



BIBLIOGRAFIA

DOROBKU PRACOWNIKÓW
INSTYTUTU BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ
IM. MARCELEGO NENCKIEGO

1912–2018

BIBLIOGRAFIA

**DOROBKU PRACOWNIKÓW
INSTYTUTU BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ
IM. MARCELEGO NENCKIEGO**

1912–2018



instytut biologii doświadczalnej
im. Marcelego Nenckiego PAN

BIBLIOGRAFIA

DOROBKU PRACOWNIKÓW
INSTYTUTU BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ
IM. MARCELEGO NENCKIEGO

1912–2018

FUNDACJA
M. Nencki

Warszawa 2019

Publikacja finansowana w ramach umowy 544/P-DUN/2019 ze środków
Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego
przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Opracowanie, układ i redakcja:

JAN BIENIAS

Współpraca:

MAJA BRZozowska, MARIUSZ PASZNIK

DTP, projekt okładki:

AGNIESZKA KOWNACKA

Zdjęcie na okładce:

EX LIBRIS BIBLIOTEKI IBD,
PROJ. TADEUSZA KULISIEWICZA – 1925 R.

© Copyright by Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN,
Warszawa 2019

Wydanie I, elektroniczne (pdf), Warszawa 2019

Druk i oprawa:

Mazowieckie Centrum Poligrafii
ul. Ciurlionisa 4, 05-270 Marki
e-mail: w.hunkiewicz@mcpdruk.pl

ISBN 978-83-66198-02-9

Spis treści

WSTĘP	7
Pracownia Neurobiologiczna – Zakład Neurobiologii (1911–1923, 1935–1939)	18
Pracownia Fizjologiczna – Zakład Fizjologii (1913–1939)	21
Pracownia Biologii Ogólnej – Zakład Biologii Ogólnej (1918–1939)	23
Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach (1920–1939)	24
Zakład Embriologii Doświadczalnej (1922–1926)	28
Zakład Morfologii Doświadczalnej (1927–1934)	29
Zakład Biometrii (1928–1936)	30
Stacja Morska w Helu (1932–1939)	31
Poleska Stacja Biologiczna w Pińsku (1937–1939)	35
Zakład Badania Mózgu (1938–1939)	36
Biblioteka Instytutu – Wydawnictwa (1920–1939)	37
WYKAZ SKRÓTÓW CZASOPISM I WYDAWNICTW CIĄGŁYCH UWZGLĘDNIONYCH w BIBLIOGRAFII	43
BIBLIOGRAFIA PUBLIKACJI	77
INDEKS AUTORÓW	1055

Wstęp

Jubileusz 100-lecia Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego, który był obchodzony w 2018 roku, skłania do podsumowań i chęci przedstawienia dorobku publikacyjnego jego pracowników. W 2016 roku zespół Biblioteki Instytutu Nenckiego podjął się zebrania i opracowania materiału bibliograficznego tego dorobku od początku jego istnienia do roku 2018.

Bibliografia sporządzona została zgodnie z obowiązującymi normami. Ewentualne braki lub nieścisłości w podanych danych dotyczą głównie okresu przed 1939 r. Wynika to z faktu, że siedziba Instytutu Nenckiego w Warszawie, jak i jego stacje badawcze na Wigrach, w Helu oraz Pińsku, uległy zniszczeniu podczas II wojny światowej. Zgromadzone zbiory uległy w większej części zniszczeniu lub zagrabieniu. Na podstawie zachowanych nielicznych wydawnictw Instytutu oraz sprawozdań zamieszczanych w wydawnictwach Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, w skład którego wchodził Instytut, udało się na ile to możliwe, dokładnie odtworzyć dorobek publikacyjny pracowników Instytutu Nenckiego z tego okresu. Okres powojenny zawiera już bardziej kompletne dane. Przygotowując to opracowanie opierano się głównie na corocznych sprawozdaniach z działalności Instytutu Nenckiego, spisach publikacji prowadzonych przez samych pracowników, wspomnieniach, dostępnych materiałach informacyjnych typu abstrakty z danej dziedziny: *Berichte über die Gesamte Biologie. Abt. A. – Berichte über die Wissenschaftliche Biologie; Berichte über die Gesamte Physiologie und Experimentelle Pharmacologie; Biological Abstracts* itp., a obecnie ze światowych baz danych Web of Science, Scopus, Medline, PubMed itp., które rejestrują dorobek publikacyjny naukowców z całego świata.

W *Bibliografii* zamieszczono głównie publikacje z afiliacją Instytutu Nenckiego. Znajdują się tam również publikacje bez tej afiliacji z takiej przyczyny, że wiele wydawnictw książkowych oraz czasopism nie zamieszczało informacji dotyczących miejsca pracy autora lub bardzo często były to informacje szczątkowe. Pominięte zostały publikacje pracowników Instytutu, którzy podawali afiliację innej instytucji naukowej, czy to w kraju, czy zagranicą.

Publikacje pracowników Instytutu Nenckiego z afiliacją Instytutu zostały wyróżnione pogrubioną kursywą lub podkreśleniem, co oznacza, że autor pracował

nad publikacją nie tylko w naszym Instytucie, ale również w innym miejscu pracy naukowej w ramach tzw. współpracy między instytucjami naukowymi.

W spisie znajdują się również publikacje bez afiliacji Instytutu, zamieszczone w wydawnictwach zwartych, rozdziałach w monografiach a także w czasopiśmie, w których nie podawano afiliacji Instytutu Nenckiego, a mimo to zostały one zaliczone do dorobku Instytutu, ponieważ zgodnie z wiedzą twórców niniejszej bibliografii, Instytut był jedynym miejscem pracy autorów tych publikacji.

Bibliografia obejmuje publikacje o charakterze naukowym, popularno-naukowym i dydaktycznym, zarówno w języku polskim jak i w językach obcych. Pod względem formalno-wydawniczym zawiera publikacje samoistne oraz niesamoistne wydawniczo, a więc książki, rozdziały książek i wydawnictw zbiorowych, artykuły z czasopiśm.

W *Bibliografii* zastosowano chronologiczny podział materiału i obejmuje on lata 1912–2018. W obrębie danego roku – pozycje bibliograficzne zamieszczone i uporządkowane są alfabetycznie według nazwiska pierwszego autora publikacji. W przypadku większej liczby publikacji danego autora w danym roku – alfabetycznie wg tytułu publikacji.

Tytuły prac podano w brzmieniu oryginalnym lub transliteracji, zastosowano czytelne skróty nazw czasopiśm i wydawnictw ciągłych, podano rok wydania, nr tomu, zeszytu i stron. Przy pozycjach książkowych oraz rozdziałach widoczne jest nazwisko autora lub nazwisko redaktora, nazwa wydawcy, rok i miejsce wydania, liczba stron.

Opis bibliograficzny składa się z następujących części: autor/autorzy, rok ukazania się publikacji, tytuł pracy, miejsce publikowania (tytuł czasopiśma lub nazwa wydawnictwa), dane numeryczne (numer tomu, zeszytu, strony publikacji).

W publikacjach wydawanych jedynie w formie elektronicznej, co ma miejsce w ostatnich latach, podawany był numer DOI (Digital Object Identifier System – www.doi.org) lub link do danej publikacji oraz w nawiasie podana została liczba stron publikacji. Opis druku zwartego oraz rozdziału pozostaje zgodny z normą. Do bibliografii załączono wykaz skrótów czasopiśm i wydawnictw ciągłych w kolejności alfabetycznej. Zrąb główny publikacji zamyka indeks osobowy, ułożony alfabetycznie według nazwisk autorów. Podane przy nazwiskach liczby oznaczają pozycję w spisie.

W początkowym okresie istnienia Instytutu liczba publikacji z afiliacją Instytutu wynosiła od kilku do kilkunastu rocznie, aby w ostatnim okresie przekroczyć 200 pozycji. Związane jest to z tym, że w początkowym okresie działalności Instytutu zatrudnionych było kilka, kilkanaście osób pracujących naukowo, a w ostatnich latach liczba pracowników naukowych i doktorantów uległa kilkukrotnemu zwiększeniu w porównaniu do okresu przedwojennego. Znacząca część dokonań publikacyjnych to oryginalne i przeglądowe prace naukowe lub popularno-naukowe. Ten świetny dorobek naukowy Instytutu Nenckiego świadczy o pozycji

Instytutu i plasuje go wśród największych nieakademickich ośrodków naukowych w dziedzinie nauk biologicznych w Polsce.

Zdajemy sobie sprawę, że spis ten może być niepełny, więc będziemy wdzięczni za nadsyłanie uzupełnień na adres Biblioteki.

Poniżej zamieszczamy krótki rys historyczny dotyczący początków istnienia naszego Instytutu w latach 1911–1939, późniejszy okres powojenny (1946–2018) został już wystarczająco dobrze opisany przez licznych pracowników naszego Instytutu jak i innych autorów.

Wnikliwa analiza dostępnych materiałów archiwalnych wykazała, że pierwsze publikacje z afiliacją Instytutu pojawiają się już w 1912 roku, a więc kilka lat przed rokiem 1918, datą uznaną za rok powołania Instytutu.

W październiku 1901 roku, po śmierci światowej sławy polskiego lekarza fizjologa, chemika, współtwórcy nowoczesnej chemii fizjologicznej (biochemii) profesora Marcelego Nenckiego (właściwie Wilhelm Marcelli Nencki), grono jego współpracowników zarówno z Uniwersytetu w Bernie, jak i z Cesarskiego Instytutu Medycyny Doświadczalnej w Petersburgu, postanowiło utworzyć w Warszawie instytut naukowy jego imienia, składając hołd jego zasługom w dziedzinie biochemii. Uczniowie, koledzy i przedstawiciele polskiej społeczności w Petersburgu postanowili zorganizować zbiórkę pieniężną na fundusz imienia M. Nenckiego, za zezwoleniem odpowiednich władz carskich. Wielką rolę w tym przedsięwzięciu odegrała bliska współpracowniczka Marcelego Nenckiego, zarówno z Uniwersytetu w Bernie jak i w Petersburgu, doktor Nadieżda Siber-Szumowa¹.

W 1904 roku wspólnie z drugim współpracownikiem M. Nenckiego – Janem Zaleskim, wydała zbiór prac pod tytułem „Marcelli Nencki Opera Omnia” w dwóch tomach. Zawierał on ponad 150 publikacji profesora Nenckiego i ponad 440 publikacji jego studentów i współpracowników, łącznie ponad 1700 stron.

Nieustanie o sprawy Instytutu Nenckiego zabiegał również Szymon Dzierżowski, bakteriolog, współpracownik profesora Nenckiego w Bernie i Petersburgu, członek TNW, który w 1919 roku, w trakcie zebrania sprawozdawczego za 1918 rok, we wspomnieniu o zmarłej w 1916 r. Nadieżdzie Siber-Szumowej, przekazał informacje o testamencie i darowaniu przez nią kwoty 50 tys. rubli na utworzenie Instytutu Biologicznego im. Marcelego Nenckiego².

Wielkim orędownikiem, który już w 1901 r. w Warszawie projektował zawiązanie Towarzystwa Nauk Ścisłych i Stosowanych imienia doktora Marcelego Nenckiego był Józef Jerzy Boguski, chemik, profesor Warszawskiego Instytutu Politechnicznego, uczeń Mendelejewa, organizator grupy uczonych

¹ Parfenowa N.S., Golikow J.P. (2018). Marcelli Nencki w Sankt-Petersburgu (1891–1901). Kosmos, 67, s. 9.

² Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. Warszawa: Towarzystwo Naukowe Warszawskie, R. 11, (1918), s. 163–166.

i przemysłowców. Jednak jego starania spełzły na niczym nie uzyskując akceptacji władz rosyjskich³.

W 1904 roku Włodzimierz Spasowicz starał się o pozwolenie założenia Towarzystwa Naukowego Polskiego, jednak przed rokiem 1905 wszystkie próby zorganizowania Towarzystwa w zaborze rosyjskim kończyły się niepowodzeniem ze względu na stanowisko władz carskich. Podobnie, jak wszelkie próby utworzenia Instytutu im. M. Nenckiego. Dopiero rewolucja w 1905 roku i uchwalenie prawa o stowarzyszeniach i związkach w 1906 roku, pozwoliła na powstanie Towarzystwa Naukowego Warszawskiego⁴. Zostało ono założone 3 lutego 1907 r. i zatwierdzone przez władze carskie 1 marca tego roku. Stało się ono podstawą prawną, która umożliwiała rozwijanie i popieranie badań naukowych we wszystkich dziedzinach wiedzy. Członkowie założyciele TNW wywodzili się głównie z warszawskiego koła członków Polskiej Akademii Umiejętności oraz z kręgu absolwentów Szkoły Głównej i członków Kasy im. Józefa Mianowskiego. Przed I wojną światową TNW stało się największą instytucją naukową na terenie zaboru rosyjskiego.

Od samego początku w TNW zmierzano do przekształcenia swoich struktur w instytucję przede wszystkim badawczą. Główni promotorzy tej idei to Teodor Dunin, a po jego śmierci w 1908 r. – Zdzisław Dmochowski. Postulowali oni organizację pracy badawczej opartą na szeregu instytutów. W pierwszym okresie swej działalności tworzone jednak mniejsze placówki badawcze – pracownie⁵.

W 1909 r. dwaj adwokaci przysięgli w osobach Antoniego Osuchowskiego i barona Kazimierza Lessera przekazali kwotę 50 tys. rubli w Listach Zastawnych S. Petersbursko-Tulskiego Banku Ziemskiego dla uwiecznienia pamięci profesora Marcelego Nenckiego i na utworzenie w Warszawie Instytutu publicznego nauk doświadczalnych imienia Profesora Nenckiego. Akt notarialny został sporządzony 27 kwietnia (10 maja) 1909 r. przed rejentem Zygmuntem Wsiutyńskim w Warszawie⁶. Kapitał ten ofiarowali Towarzystwu Lekarskiemu Warszawskiemu, jako kapitał celowy na utworzenie Instytutu. Dopiero w roku 1918 Towarzystwo Lekarskie Warszawskie, dwa lata po śmierci w 1916 roku dr. Nadeжды Siber-Szumowej, podało do wiadomości publicznej dane ofiarodawczyni, która to złożyła jeszcze dodatkowo na rzecz Towarzystwa Lekarskiego kwotę 2 000 rubli. Ofiara 50 tys. rubli była przeznaczona na „zapoczątkowanie” budowy Instytutu Biologicznego im. Marcelego Nenckiego. Towarzystwo Lekarskie miało powiększać ten fundusz i miało z tego pobierać część odsetek na swoją działalność. W przypadku gdyby Instytut nie powstał do roku 1924, powyższy zapis miał przejść na rzecz

³ Sprawozdanie ze stanu i działalności Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, R. 1. (1908) s. 6.

⁴ Tamże.

⁵ Tamże, s. 11.

⁶ Rocznik Zarządu Warszawskiego Towarzystwa Lekarskiego, 1910, s. 27.

Akademii Umiejętności w Krakowie na nagrody za prace z dziedziny biologii⁷. Pierwsza wzmianka o bezimiennej darowiznie na rzecz założenia w Warszawie „Instytutu biologicznego im. Marcelego Nenckiego” pochodzi z protokołu Posiedzenia klinicznego z 1 grudnia 1908 roku przekazana przez Prezesa Towarzystwa Lekarskiego Warszawskiego Walentego Kamockiego⁸.

W 1908 roku w podjętej przez Teodora Dunina sprawie instytutów naukowych przy Towarzystwie, zwrócono się za pośrednictwem specjalnie utworzonej Komisji do Komitetu projektowanego Instytutu im. Nenckiego, z propozycją podjęcia wspólnej akcji dla stworzenia w Warszawie Instytutu Medycyny Doświadczalnej. Zamiar ten jednak napotkał na trudności uniemożliwiające jego wykonanie⁹. Natomiast podjęte po jego śmierci przez wiceprezesa Towarzystwa Zdzisława Dmochowskiego zabiegi w sprawie założenia Pracowni Naukowych Towarzystwa okazały się owocne. Zaprojektowano założenie Pracowni Zoologicznej, Anatomico-Patologicznej, Nerwowo-Doświadczalnej, Bakteriologicznej, Gleboznawczej, Antropologicznej i Surowiczej. Opracowano „zasady regulaminu pracowni”, które zostały zatwierdzone przez Ogólne Zgromadzenie TNW w dniu 12 czerwca 1910 r. W myśl tych zasad Zarząd zaprosił na kuratora przyszłej instytucji hr. Józefa Potockiego i wybrał na Dyrektora Pracowni Naukowych Zdzisława Dmochowskiego¹⁰.

Projekt założenia przy Towarzystwie Naukowym kilku pracowni przyrodniczych, a w przyszłości Instytutu Biologicznego, spowodował potrzebę rozszerzenia dotychczasowej Ustawy Towarzystwa. Zarząd, uzyskawszy upoważnienie od Ogólnego Zebrania (21 lutego 1911 r.), zwrócił się do władzy gubernialnej, która w dniu 28 lutego 1911 r. zalegalizowała nową ustawę Towarzystwa. W uzupełnieniu do poprzedniej ustawy przewiduje ona: założenie Instytutu Biologicznego, wybór Protektora Towarzystwa, nominację kuratora Instytutu Biologicznego, upoważnia Zarząd do przyjmowania darowizn bez każdorazowego odnoszenia się do Zebrania Ogólnego i usuwa przewidywany w dawnej Ustawie rygor względem członków Towarzystwa zalegających w płaceniu składek, przedstawia obowiązki Komisji Rewizyjnej – przewiduje w razie rozwiązania Towarzystwa Naukowego przekazanie jego majątku Kasie im. dr. J. Mianowskiego, a w razie jej nieistnienia – instytucji wskazanej przez Ogólne Zebranie Towarzystwa Naukowego¹¹.

Na podstawie nadesłanego przez członków Towarzystwa materiału, Komisja Regulaminowa opracowała, Regulamin dla Towarzystwa i projektowanego Instytutu Biologicznego. Regulamin ten, po skodyfikowaniu go przez członka

⁷ Pamiętnik Towarzystwa Lekarskiego Warszawskiego, T. 114 (1918), s. 221.

⁸ Pamiętnik Towarzystwa Lekarskiego Warszawskiego, T. 105 (1909), s. 217–218.

⁹ Nawroczyński B. (1950). Towarzystwo Naukowe Warszawskie. Materiały do jego dziejów w latach 1907–1950. s. 19–20.

¹⁰ Sprawozdanie ze stanu i działalności Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, R. 3 (1910), s. 20.

¹¹ Sprawozdanie ze stanu i działalności Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, T. 4 (1911), s. 20.

Towarzystwa Henryka Konica, miał być przedstawiony przez Zarząd Ogólnemu Zebraniu dla zatwierdzenia.

25 marca 1911 r., w obecności zaproszonych członków Towarzystwa i licznie zebranych przedstawicieli instytucji i kół społecznych. Józef Potocki wręczył Prezesowi Towarzystwa tymczasowy (prywatny) akt fundacyjny, na mocy którego oddawał na wieczystą własność nabyty przez siebie trzypiętrowy dom przy ul. Kaliksta nr 8 (obecnie ulica Śniadeckich 8), „który służyć ma za siedzibę Towarzystwu Naukowemu, a w szczególności pomieszczenia w nim Instytutu Biologicznego i ma mieścić przyszłe zbiory, bibliotekę i pracownie Towarzystwa”. Budynek ten (wartości 209 tys. rb.) odpowiadał potrzebom Towarzystwa, posiadał 56 sal, drobne pomieszczenia oraz obszerny plac przynależący do tej posiadłości, który pozwoli w przyszłości, o ile tego wymagać będą potrzeby rozwijającej się pracy naukowej, rozszerzyć na nowe budowle i pomieszczenia. Józef hrabia Potocki został Protektorem TNW¹².

W celu rozpoczęcia prac przygotowawczych dla założenia Instytutu Biologicznego, Zarząd TNW powołał do życia „Komisję zarządzającą Instytut Biologiczny im. Marcelego Nenckiego”. W jej skład wchodził: Władysław Janowski (przewodniczący), Sławomir Miklaszewski (sekretarz), Jan Lewiński, Franciszek Pułaski, Jan Tur, Edward Flatau, Leon Kryński, Jan Sosnowski, Kazimierz Stołyhwo¹³.

Komisja ta uznała za najpilniejszą sprawę założenia Pracowni Serologicznej, a to z tego względu, iż dochód z wyrobu surowic mógł dostarczyć środki na utrzymanie innych pracowni naukowych. Następnie Komisja opracowała Regulamin dla przyszłego Instytutu i uznała za możliwe i pożądane założenie już od 1 lipca 1911 r. trzech Pracowni: Neurobiologicznej, Antropologicznej i Zoologicznej, które w przyszłości miały wejść w skład Instytutu Biologicznego. Ogólne Zebranie w dniu 25 maja 1911 r. uchwaliło otwarcie tych pracowni i upoważniło Zarząd do czerpania na ten cel potrzebnych kwot z funduszy złożonych na Instytut Biologiczny.

Komisja, której Zarząd powierzył organizację Pracowni Przyrodniczych, a więc nie tylko tych, które mogłyby wejść w skład Instytutu Biologicznego, wniosła do Zarządu propozycję przemianowania jej na „Komisję zarządzającą pracownie naukowe TNW”, co Zarząd na posiedzeniu z dn. 13 czerwca 1911 r. zatwierdził. Zarząd TNW w dniu 27 października 1911 roku na wniosek Sekretarza Towarzystwa Franciszka Pułaskiego uchwalił:

1. Założyć przy Towarzystwie Instytut Biologiczny Doświadczalny.
2. Instytutowi temu nadać nazwę: Instytut Biologiczny im. Marcelego Nenckiego.

¹² Tamże, s. 21.

¹³ Tamże, s. 22.

3. Istniejące przy Towarzystwie Naukowym: Pracownię Neurobiologiczną, Pracownię Antropologiczną i mający powstać Instytut Serologiczny włączyć do Instytutu Biologicznego jako jego części składowe¹⁴.

Była to pierwsza uchwała Zarządu w sprawie tworzenia instytutów. Realizację tej uchwały Zarząd powierzył Komisji urządzającej pracownie naukowe i Instytut Biologiczny im. M. Nenckiego. W roku 1913 Komisje przekształcono w Radę Pracowni Naukowych TNW i Instytutu Biologicznego im. Marcelego Nenckiego. W dniu 12 stycznia 1913 roku został zatwierdzony przez Zebranie Ogólne, Regulamin pracowni naukowych TNW. W myśl paragrafu 2 II Ustawy¹⁵, TNW zakłada pracownie naukowe, z których Antropologiczna, Bakteriologiczna, Botaniczna, Chemii Fizjologicznej, Fizjologiczna, Medycyny Doświadczalnej, Neurobiologiczna, Surowicza i Zoologiczna stanowią Instytut Biologiczny im. Marcelego Nenckiego.

Po zakończeniu I wojny światowej, odzyskaniu przez Polskę niepodległości w 1918 r. i utworzeniu już w Towarzystwie Naukowym Warszawskim pracowni, które wchodziły w skład Instytutu Biologicznego im. Marcelego Nenckiego, powstał projekt przekazania funduszu w wysokości 50 tys. rubli, którego ofiarodawczynią była Nadieżda Siber-Szumowa, z aprobatą Akademii Krakowskiej na rzecz Towarzystwa w Warszawie. Posiedzenie Ogólne Warszawskiego Towarzystwa Lekarskiego w dniu 17 grudnia 1918 r. postanowiło zgodzić się na zmianę warunków umowy zapisu w kwocie 50 tys. rubli w listach zastawnych będących w depozycie na utworzenie Instytutu Biologicznego im. M. Nenckiego. Być może ta data została przez późniejsze władze Instytutu uznana za rok powołania Instytutu Biologicznego im. Marcelego Nenckiego, mimo że rozpoczął on swoją działalność już w 1911 roku. Depozyt ten został przekazany Towarzystwu Naukowemu Warszawskiemu o czym jest mowa w protokole 59. Zebrania Ogólnego TNW z dnia 15 czerwca 1919 r., w Sprawozdaniu z działalności TNW za rok 1918 i wspomnieniu o zmarłych członkach Towarzystwa w czasie I wojny światowej.

Szymon Dzierzgowski wyraził wielki hołd dla zmarłej Nadieżdy Siber-Szumowej, która to większymi lub mniejszymi darami wspomagała polskie placówki naukowe. Zmarła przekazała również bogaty księgozbiór profesora Marcelego Nenckiego na rzecz Instytutu Biologicznego jego imienia.

Wszystkie funkcjonujące Pracownie Przyrodnicze od momentu utworzenia TNW były praktycznie nieformalnie powiązane z Wydziałem III – Nauk Matematyczno-Przyrodniczych, a od roku 1928 z Wydziałem IV – Nauk Biologicznych.

¹⁴ Archiwum PAN. Protokoły Zebrania Zarządu TNW. Syg. arch. jednostki T-2, 10, s. 46. Sygn. Arch. 9, nr jednostki 9, k. 132 (rps).

¹⁵ Sprawozdanie Roczne ze stanu i działalności Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, R. 6 (1913), s. 163–164.

Rada Pracowni Naukowych TNW i Instytutu Biologicznego imienia Marcelego Nenckiego (wg stanu na dzień 31 grudnia 1918 roku) w następującym składzie¹⁶:

Przewodniczący:

Stanisław Józef Thugutt.

Sekretarz:

Kazimierz Białaszewicz

Członkowie:

Adam Antoni Kryński
Edward Flatau
Władysław Górczyński
Teofil Gryglewicz
Marceli Handelsman
Marian Jakowski
Jan Kochanowski
Gabriel Korbut
Leon Kryński
Sławomir Miklaszewski
Romuald Minkiewicz
Maria Skłodowska-Curie
Kazimierz Stołyhwo
Jan Tur
Zygmunt Wóycicki

Pracownie Naukowe

1. Pracownia Antropologiczna:

K i e r o w n i k :

Kazimierz Stołyhwo

2. Pracownia Biologii Ogólnej:

K i e r o w n i k :

Romuald Minkiewicz

¹⁶ Sprawozdanie ze stanu i działalności Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, R. 11 (1918), s. 10–13 (Zebranie ogólne z dnia 23 listopada 1919 r.).

3. Biuro Atlasu Gleboznawczego TNW i Pracownia Gleboznawcza CTR:

K i e r o w n i k :

Sławomir Miklaszewski

4. Pracownia Fizjologiczna:

K i e r o w n i k :

Kazimierz Białaszewicz

5. Pracownia Meteorologiczna:

K i e r o w n i k

Władysław Górczyński

6. Pracownia Mineralogiczna:

K i e r o w n i k :

Stanisław Józef Thugutt

7. Pracownia Neurobiologiczna:

K i e r o w n i k :

Edward Flatau

8. Pracownia Radiologiczna:

K i e r o w n i k :

Maria Skłodowska-Curie

9. Pracownia Serologiczna:

Z a s t. K i e r o w n i k a :

Teofil Gryglewicz

10. Pracownia Zoologiczna:

K i e r o w n i k :

Jan Tur

Przed zakończeniem I wojny światowej w Towarzystwie powróciły dyskusje i prace nad stworzeniem kilku instytutów naukowych, nie ograniczając się tylko do już istniejącego Instytutu Biologicznego im. M. Nenckiego. W tej sprawie znane jest stanowisko dr. Edwarda Flataua z 1917 roku w sprawie utworzenia instytutów badawczych¹⁷. W dniu 3 lutego 1919 roku na posiedzeniu Rady Pracowni Naukowych ponownie wraca sprawa tworzenia instytutów.

¹⁷ Protokół Posiedzenia Rady Pracowni Naukowych (LVII) z dnia 27.II.1917 r. Archiwum Polskiej Akademii Nauk. Sygn. arch. I-2, nr jednostki 66, k. 161–162.

Kazimierz Białaszewicz, sekretarz Rady, przedstawia projekt uzasadniający potrzebę ich założenia i główne zasady ich organizacji wewnętrznej¹⁸. Projekt ten przewiduje utworzenie czterech Instytutów, w skład których weszłyby obecne przy TNW pracownie i gabinety:

- I – **Instytut Humanistyczny;**
- II – **Instytut Fizykochemiczny z Pracowniami:** 1) Chemii Mineralogicznej, 2) Chemii Kinetycznej, 3) Termochemii, 4) Elektrochemii i Chemii Koloïdów, 5) Radiochemii;
- III – **Instytut Fizjograficzny z Pracowniami:** 1) Zoologiczną, 2) Botaniczną, 3) Antropologiczną, 4) Etnologiczną, 5) Archeologiczną, 6) Mineralogiczną, 7) Geologiczno-Paleontologiczną, 8) Meteorologiczną i Geograficzną. Przy Instytucie tym mogłyby powstać z czasem stacje badawcze;
- IV – **Instytut Biologii Eksperymentalnej im. M. Nenckiego.** W skład Instytutu pod kierownictwem profesora Emila Godlewskiego (seniora) z Krakowa wchodziłyby następujące Pracownie: Biologii Ogólnej, Neurobiologiczna i Fizjologiczna. Projekt przewidywał również tworzenie nowych Pracowni takich jak: Fizjologii Roślin, Morfologii Eksperymentalnej, Genetyki, Biologii Pasożytniczej a także Pracowni z zakresu Medycyny Eksperymentalnej.

Kazimierz Stołyhwo proponuje utworzenie z istniejących pracowni pięciu Instytutów w TNW: Fizyko-Chemicznego, Biologii Eksperymentalnej, Antropologiczno-Etnologicznego, Fizjograficznego i Humanistycznego¹⁹.

Ludwik Wertenstein proponuje do tej listy dołączyć Instytut Radiologiczny pod kierunkiem Marii Curie-Skłodowskiej. W skład tego Instytutu wchodziłyby Pracownie: Pracownia Promieniotwórczości, Pracownia Jonizacji Gazów, Pracownia Radiochemii²⁰.

Wobec trudnej sytuacji finansowej Towarzystwa – znacząco zmalały kwoty wpływu od osób prywatnych i instytucji – wielu kierowników pracowni naukowych przeniosło się wraz z personelem na Uniwersytet Warszawski, Politechnikę Warszawską, które to uczelnie miały zapewnione dotacje ze strony Państwa. Postanowiono zwrócić się o pomoc finansową do organów nowopowstałego Państwa Polskiego, które w początkowej fazie również nie dysponowało funduszami by zrealizować projekt Towarzystwa²¹.

¹⁸ Protokół Posiedzenia Rady Pracowni Naukowych (LXXIII) z dnia 3.II.1919 r. Archiwum Polskiej Akademii Nauk. Sygn. arch. I-2, nr jednostki 66, k. 255–256.

¹⁹ Tamże.

²⁰ Tamże.

²¹ Nawroczyński B. (1950). Towarzystwo Naukowe Warszawskie. Materiały do jego dziejów w latach 1907–1950. s. 53.

MWRiOP (Ministerstwo Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego) przyznało Towarzystwu kwotę 300 tys. marek na rok 1920²². Z tej sumy przyznało 200 tys. marek na Instytut Biologiczny im. M. Nenckiego, 50 tys. na inne pracownie i 50 tys. na wydawnictwa. Towarzystwo zaproponowało inny podział środków: kwotę 250 tys. marek na Instytut Biologiczny i inne pracownie oraz 50 tys. marek na wydawnictwa. Ostatecznie musiało zgodzić się na repartycje ustanowione przez ministerstwo.

W ten oto sposób, pod nową nazwą, w pierwszym półroczu 1920 roku narodził się ponownie po odzyskaniu niepodległości Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego TNW²³. Tworzyły go trzy dotychczasowe pracownie naukowe powstałe w latach: 1911 – Pracownia Neurobiologii, 1913 – Pracownia Fizjologii oraz 1918 – Pracownia Biologii Ogólnej przekształcone w Zakłady²⁴. Pierwszym dyrektorem Instytutu (Przewodniczącym Prezydium Instytutu) został profesor Kazimierz Białaszewicz. W kolejnych latach powstawały kolejne Zakłady badawcze Instytutu: Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach pod kierownictwem doc. Alfreda Lityńskiego (1920); Zakład Embriologii Doświadczalnej pod kierownictwem prof. Józefa Eismonda (1922); Zakład Morfologii Doświadczalnej – kierownik prof. Jan Dembowski (1927); Zakład Biometrii – kierownik prof. Jerzy Sława-Neyman (1928); Stacja Morska w Helu pod kierownictwem prof. Mieczysława Boguckiego (1932); ponownie Zakład Neurobiologii – kierownik prof. Kazimierz Orzechowski (1935); Stacja Biologiczna w Pińsku – kierownik doc. Jerzy Wiszniewski (1937) oraz Zakład Biologii Mózgu z Wilna (1938).

W 1928 r. uchwalono nowy Statut Instytutu Biologii im. M. Nenckiego²⁵, nadający mu osobowość prawną, który wszedł w życie dopiero w 1935 roku i dawał Instytutowi większą niezależność w podejmowaniu istotnych decyzji finansowych, organizacyjnych i badawczych. Wybuch II Wojny Światowej zahamował dobrze rozwijająca się placówkę naukową oraz prace badawcze Instytutu.

W następstwie wojny i zajęcia Warszawy przez Niemców we wrześniu 1939 r., budynek przy ul. Śniadeckich 8 – siedziba TNW i Instytutu – jak i budynek Instytutu Radowego przy ul. Wawelskiej 15 – siedziba Zakładu Fizjologii – uległy poważnym uszkodzeniom. Aparatura laboratoryjna z nielicznymi wyjątkami została zniszczona, a zbiory Biblioteki Instytutu przysypane gruzem. Zaangażowanie pracowników pozwoliło wydobyć ze zgliszcz większość księgozbioru, który został przewieziony do gmachu Medycyny Sądowej przy ul. Oczki i ponownie uporządkowany przez ówczesną bibliotekarkę Biblioteki Instytutu Anielę Gruszczyńską

²² Tamże.

²³ Instytut imienia Nenckiego przy Towarzystwie Naukowym Warszawskim 1920–1927. Organizacja – działalność – środki. (1928), s. 12.

²⁴ Instytut imienia Nenckiego przy Towarzystwie Naukowym Warszawskim 1920–1927. Organizacja – działalność – środki. (1928), s. 7–8.

²⁵ Statut Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. Warszawa [1928], s. IV.

(Szwejcero²⁶). Niestety budynek wraz ze zbiorami spłonął po nalocie radzieckim w 1942 r., natomiast zbiory uratowane przez profesora Włodzimierza Niemierko, przechowywane w Szpitalu Wolskim, zostały wykryte przez Niemców, zabrane i wywiezione. Do naszych czasów zachowało się jedynie kilkadziesiąt tomów z dawnych zbiorów Biblioteki Instytutu. Prace naukowe w okresie wojny zostały przerwane wobec dokonanych zniszczeń infrastruktury, braku środków finansowych, braku personelu, który zginął tragicznie w wyniku kampanii wrześniowej, w Powstaniu Warszawskim, został wywieziony do obozów itp.

Podobny los spotkał Stacje Badawcze Instytutu na Wigrach, w Helu oraz Pińsku, które były ulokowane poza Warszawą. Zostało to opisane w dalszej części Wstępu przy okazji omówienia historii poszczególnych zakładów badawczych Instytutu w okresie międzywojennym.

Pracownia Neurobiologiczna – Zakład Neurobiologii (1911–1923, 1935–1939)

Jedną z pierwszych pracowni wschodzących w skład Instytutu Biologicznego im. M. Nenckiego była Pracownia Neurobiologiczna założona przez dr. Edwarda Flatau początkowo przy Towarzystwie Psychologicznym. W maju 1911 r. została przez to Towarzystwo przekazana Towarzystwu Naukowemu Warszawskiemu wraz z całym inwentarzem, instrumentami, zbiorami (wartości 3 488 rubli). Ponadto Towarzystwo Psychologiczne przyznało tej pracowni zasiłek w wysokości 2 tys. rubli na pierwszy rok jej działalności przy Towarzystwie Naukowym Warszawskim²⁷.

Pracownia ta miała na celu badania z zakresu anatomii normalnej i porównawczej ustroju nerwowego, fizjologii, anatomii patologicznej, patologii doświadczalnej oraz terapii doświadczalnej w zakresie układu nerwowego. Prowadzone były prace w kierunku wyświeślenia tych spraw, które wydają się najistotniejsze w powstawaniu chorób układu nerwowego, a mianowicie nad gruczołami wewnątrzwydzielniczymi i nad znaczeniem opon mózgowo-rdzeniowych. Zapoczątkowano także badania doświadczalne nad nowotworami mózgu: 1) z dziedziny badań doświadczalnych nad oponami układu nerwowego ośrodkowego i 2) z dziedziny wpływu gruczołów wewnątrzwydzielniczych na tenże ustrój nerwowy.

Pracownicy zatrudnieni w Pracowni Neurobiologicznej prowadzili następujące tematy badawcze: Maurycy Bornstein: badania doświadczalne nad zmianami uciskowymi w rdzeniu; Edward Flatau i Józef Handelsman: badania doświadczalne nad nagminnym zapaleniem opon mózgowo-rdzeniowych; Jan Koelichen:

²⁶ Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, Lata XXXI–XXXVIII (1938–1945), Wyd. 1954, s. 34.

²⁷ Sprawozdanie ze stanu i działalności Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, R. 5 (1912), s. 20.

Chromatophoroma medullae spinalis; Julian Rotstadt: badania cytologiczne nad płynem mózgowo-rdzeniowym; Teofil Simchowicz: badania histologiczne nad zmianami w układzie nerwowym ośrodkowym u zwierząt pod wpływem zatrucia tyreoidyną. O chorobie Alzheimera i stosunku jej do otępienia starczego; Józef Skłodowski: o wahaniach skojarzeniowych gałek ocznych (*Oscillatio conjugata oculorum*) w przebiegu organicznego uszkodzenia mózgu²⁸.

Poza tym Jan Koelichen prowadził badania nad układem chłonnym ośrodkowego układu nerwowego, Tadeusz Gepner nad wpływem preparatów nukleinowych na układ nerwowy, Władysław Jarecki badał przypadek atetozy obustronnej z napadami padaczkowymi, Władysław Sterling zmiany w ustroju nerwowym w przypadku białaczki, Gustaw Krukowski badał przypadek jamistości rdzenia, połączonej z mięsakiem, Bronisław Karbowski badał zmiany w błędniku, powstałe w doświadczalnie wywołanym, ropnym zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych, Bronisław Frenkel prowadził badania doświadczalne nad nowotworami mózgu oraz badania histologiczne nad specjalną zmianą komórek glejowych w mózdzku, Bronisław Szerszyński nad leczeniem chirurgicznym ropnego zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych, Teofil Simchowicz rozpoczął badania nad cytopatologią dzielnicową komórek zwojowych mózgu, Bernard Zwybel nad odczynem Abderhaldena w rozmaitych cierpieniach układu nerwowego, Natalia Zylberlast-Zandowa badała przypadki nowotworu rdzenia, prowadziła badania doświadczalne nad splotem naczyniastym, o zapaleniu wielkich jąder w mózgu, o zmianach w układzie nerwowym ośrodkowym w anemii²⁹.

Kierownikiem Pracowni był dr Edward Flatau a jego zastępcą dr Teofil Simchowicz. Pracownia w początkowej fazie rozwoju jak i w latach późniejszych zatrudniała ok. 15–20 osób. W Pracowni znajdowało się muzeum, zawierające zbiory preparatów makro- i mikroskopowych, specjalna laborantka przygotowywała szereg preparatów normalnych i patologicznych, z których mogli korzystać wszyscy pracownicy oraz lekarze, którzy pragnęli wykorzystać naukowo posiadane materiały. Pracownia posiadała dosyć zasobną bibliotekę.

W roku 1920 Pracownia została przekształcona w Zakład Neurobiologii i funkcjonowała w ramach struktur Instytutu do końca 1923 roku, co nie zostało opisane i zostało pominięte w materiałach z działalności Instytutu za lata 1920–1927. Jednak w Sprawozdaniach z czynności TNW za lata 1920–1923 wykazano, że Zakład Neurobiologii Instytutu pod kierunkiem dr Edwarda Flataua prowadził rokrocznie ok 20 tematów badawczych np.: a) badania nad gruźlicą układu nerwowego, b) badania doświadczalne nad grasicą, c) wpływ zmian błędnikowych na układ nerwowy, d) badania nad afazją, e) badania nad niedokrwistością, f) badania o nadnerczakach i naczyniakach mózgu, g) badania nad zapaleniem mózgu nagminnem,

²⁸ Zob. Sprawozdania i Roczniki TNW za lata 1911–1918.

²⁹ Tamże.

h) o mechanizmie i zespołach pozapiramidowych itp. Prace wykonywane w Zakładzie z zakresu neurologii doświadczalnej miały na celu ustalenie pochodzenia chorób nerwowych, sposobu ich rozwoju oraz stosowania na drodze eksperymentu prób leczenia tych chorób. Po przejrzeniu danych finansowych z tego okresu, można zauważyć, że są tam wymienione pozycje rachunkowe odnoszące się do Zakładu Neurobiologii. Dobitym przykładem, że Zakład Neurobiologii w strukturach Instytutu działał, są publikacje pracowników tego Zakładu z lat 1919–1925, z afiliacją Zakładu Neurobiologii i Instytutu Nenckiego zamieszczone w niniejszym spisie publikacji. Nie zachowały się jednak żadne informacje, wyjaśniające, dlaczego Zakład ten odłączył się od Instytutu i co było tego przyczyną. Z zachowanych materiałów w Archiwum PAN dotyczących TNW możemy dowiedzieć się, że sprawa odłączenia Zakładu była poruszana trzykrotnie na Zebraniach Zarządu Towarzystwa³⁰.

Po rozstaniu z Instytutem Pracownia ta dalej działała i prowadziła badania naukowe w strukturach Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. W roku 1932 zmarł Edward Flatau, po nim funkcję kierownika objął jego dotychczasowy zastępca Teofil Simchowicz.

W dniu 1 stycznia 1935 roku pod nowym kierownictwem znanego neurologa profesora Kazimierza Orzechowskiego z Kliniki Neurologicznej Uniwersytetu Józefa Piłsudskiego, wraz z nowym zespołem badawczym, Zakład Neurobiologii ponownie wznowił swoją działalność w Instytucie Nenckiego. W dużej mierze przyczyniło się do tego otrzymanie stałej dotacji z budżetu MWRiOP – subwencji z Funduszu Kultury Narodowej, jaką otrzymywał Instytut. Zakład dostał m.in. nową i lepiej wyposażoną salę operacyjną. Działalność badawcza była kontynuacją prac dawnego kierownika Zakładu dr. Edwarda Flatau i jego zespołu. Badania dotyczyły zagadnień związanych z mózgiem, guzami układu nerwowego, guzami przysadki mózgowej i nowotworami oraz wprowadzania nowych technik z dziedziny neurochirurgii. Odbudowano kontakty ze szpitalami psychiatrycznymi i klinikami neurologicznymi, głównie z Oddziałem Neurochirurgii Kliniki Neurologii UJP, której kierownikiem był również profesor K. Orzechowski. Zakład otrzymywał materiały badawcze z oddziałów neurologicznych Szpitala na Czystem (dr Wł. Sterling i dr E. Herman), z oddziału Neurochirurgicznego Kliniki Neurologicznej UJP – głównie przypadki biopcyjne i histopatologiczne (dr J. Choróbski i dr A. Kunicki) i zakładów zamiejscowych (w Drewnicy, Kobierzynie, Świeciu, Rybniku oraz z Choroszczy – materiał anatomiczny). Z wyżej wymienionymi placówkami Zakład Neurobiologii współpracował, dostarczając im wyniki swoich badań w zamian za otrzymywany materiał³¹.

Pracownikami Zakładu byli m.in.: Leopold Jaburek, Władysław Jakimowicz, Jerzy Choróbski, Adam Kunicki, Władysław Sterling, Adam Opalski, Ernest

³⁰ Zob. Sprawozdania z czynności TNW za lata 1920–1923.

³¹ Zob. Roczniki TNW za lata 1935–1939.

Ferens. Byli oni jednocześnie pracownikami Kliniki Neurologii UJP. Publikacje ich prac z tego okresu opatrzone były przeważnie podwójną afiliacją.

Pracownia Fizjologiczna – Zakład Fizjologii (1913–1939)

Założona została dzięki ofercie dr. Józefa Pawińskiego, który złożył TNW fundusz w wysokości 10 tys. rubli, przeznaczając go na założenie dwóch Pracowni: Fizjologicznej i Zoologicznej. Kierownictwo Pracowni Fizjologicznej i jej zorganizowanie powierzone zostało profesorowi Janowi Sosnowskiemu. Na lokal dla pracowni przeznaczono dwie sale na I piętrze (jedna dla badań fizycznych, druga dla chemicznych) oraz pomieszczenie dla zwierząt w budynku na ul. Śniadeckich 8. Budżet pracowni w pierwszym roku wynosił 4 tys. rubli z tego 2 tys. rb. z funduszy Towarzystwa, a 2 tys. uzyskano drogą prywatną przez jej kierownika. Na koszty urzędzenia przeznaczono z funduszu J. Pawińskiego 5,5 tys. rubli.

Pracownia fizjologiczna była przystosowana do prac w zakresie elektrofizjologii, ogólnej fizyki mięśni i nerwów oraz zjawisk przemiany materii. Profesor Jan Sosnowski samodzielnie pracował w dziedzinie pierwszych dwóch zagadnień, jego asystent dr Kazimierz Białaszewicz poświęcał się studiom z zakresu przemiany materii, Hilary Lachs – pracował nad absorpcją w obecności kilku adsorbentów, Emma Sznerówna – nad wpływem pokarmu na wymianę gazową u zwierząt, Gustawa Adlerówna – nad trawieniem i wchłanianiem tłuszczu u wymoczków, A. Lurie – nad oddychaniem mięśniowym przy różnych stanach skurczu, Zygmunt Bychowski – nad chorobą Thomsena.

Od roku 1917 aż do wybuchu II wojny światowej kierownikiem Pracowni a następnie Zakładu Fizjologii był profesor Kazimierz Białaszewicz. Do roku 1934 Zakład mieścił się w gmachu Towarzystwa przy ul. Śniadeckich 8, gdzie zajmował 6 pokoi, 2 małe ciemnie oraz zwierzętarnię. W Zakładzie przeprowadzano badania w zakresie ogólnej przemiany materii i energii, ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk wymiany gazowej i produkcji ciepła u zwierząt, stosowalności ogólnych i mikroanalitycznych metod biochemicznych w badaniach o kierunku eksperymentalnym, zagadnień fizjologicznych o charakterze fizyko-chemicznym, elektrofizjologii oraz nad metabolizmem w warunkach głodzenia na różnych grupach zwierząt od pierwotniaków do gadów. Prowadzono badania fizjologiczne i biochemiczne dotyczące mięśni, wymiany gazowej u człowieka w czasie pracy i spoczynku. Zapoczątkowano badania nad fizjologią obwodowego i ośrodkowego układu nerwowego.

We wrześniu 1934 roku Zakład Fizjologii przeniósł się do gmachu Instytutu Radowego przy ul. Wawelskiej 15, gdzie zajmował 7 pokoi i ciemnię. Poszczególne pokoje były przeznaczone do specjalnego typu doświadczeń fizjologicznych

i mieściły aparaturę do badań w zakresie: 1) biochemicznym; 2) ergometrycznym i oddechowym; 3) prac analitycznych w dziedzinie gazów krwi i powietrza wydechowego; 4) kalorymetrycznym (kalorymetria pośrednia i bezpośrednia); 5) rejestracji optycznej; 6) wiwisekcji i pomiarów chronaksji i 7) badań nad odruchami warunkowymi. W połowie lat trzydziestych działalność Zakładu została wzbogacona o nowe kierunki badawcze jak: fizjologia pracy (K. Białaszewicz, G. Szwejkowska, S. Niemierko), fizjologia badań układu nerwowego oraz zagadnienia wyższych czynności nerwowych (J. Konorski, L. Lubińska, S. Miller).

W związku z powstaniem działu badań nad fizjologią pracy Zakład został zaopatrzony w odpowiednią aparaturę, którą częściowo nabyto, głównie zaś skonstruowano i wykonano w warsztacie mechanicznym Instytutu. Z cenniejszej w tej dziedzinie aparatury należy wymienić: 1) ergomierz drabinowy do pracy podnoszenia się w górę; 2) urządzenie do rejestracji automatycznej wentylacji płucnej; 3) cykloergomierz Krogha; 4) precyzyjną wagę do dużych obciążeń; 5) przyrządy do metody workowej badań oddechowych oraz 6) sześć aparatów do analizy gazowej. W zakresie badań nad pobudliwością posiadaną aparaturę uzupełniono przyrządami do mierzenia chronaksji oraz szeregiem aparatów pomocniczych. Ponadto wydzielono pokój do badań nad odruchami warunkowymi u psów.

W Zakładzie były w dalszym ciągu prowadzone badania nad przemianą materii i energii u zwierząt zmiennocieplnych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień, związanych z rozwojem owadów. Z prac, prowadzonych w tej dziedzinie, należy wymienić badanie wpływu pracy na zawartość tłuszczów w mięśniach żaby (W. Niemierko), produkcji cieplnej w okresie wzrostu larwalnego i metamorfozy u brudnicy nieparki (K. Białaszewicz). W zakresie metodyki i zagadnień fizjologii pracy u człowieka ogłoszono drukiem prace pod wspólnym tytułem: „Badania nad wymianą gazową u człowieka w czasie pracy”, dotyczące techniki i metodyki badań nad ergometrią i respirometrią u człowieka (K. Białaszewicz), wpływu wypoczynków na wydajność pracy (E. Kryszczyński), oznaczenia długości okresu początkowego pracy i wpływu natężenia pracy na oddychanie w okresie początkowym (G. Szwejkowska) oraz publikację, ogólnie charakteryzującą okres początkowy pracy (A. Perlberg). Do szeregu prac, odnoszących się do poznania warunków wymiany składników mineralnych w ustroju, należą badania porównawcze nad składem mineralnym jaj, cieczy ciała i mięśni zwierząt morskich (K. Białaszewicz), prace dotyczące składu hemolimfy raka rzecznoego pod wpływem zmienionego ciśnienia osmotycznego w środowisku, prace nad przepuszczalnością błon w jajach ryb łososiowatych (M. Bogucki), nad zmianami w rozmieszczeniu związków fosforowych w czasie rozwoju zarodkowego żaby (M. Zieliński) i nad przyswajaniem żelaza w rozwoju zarodkowym kurczęcia (A. Szejnman-Rosenberg). Z grupy badań nad pobudliwością należy wymienić prace nad wpływem soli magnezowych na pobudliwość układu lokomocyjnego i na obwodowe reakcje nerwowo-mięśniowe oraz pracę nad zaburzeniami natury obwodowej w czasie narkozy magnezowej.

Pracownia Biologii Ogólnej – Zakład Biologii Ogólnej (1918–1939)

Założona i utrzymywana była z funduszków Ministerstwa Oświecenia. Powstała w listopadzie 1918 roku. Na jej kierownika powołano profesora Romualda Minkiewicza znanego etologa, który rozpoczął pracę organizacyjną z pomocą asystenta Jana Dembowskiego. Inwentarz Pracowni został powiększony w roku 1919 przez otrzymanie do dyspozycji całego wyposażenia Pracowni Zoologicznej, założonej w roku 1912 z funduszu Józefa Pawińskiego oraz przez włączenie części inwentarza po rozwiązanej w roku 1919 Pracowni Chemii Fizjologicznej i Patologicznej. W styczniu 1920 roku Pracownia uzyskała własny lokal w postaci jednego obszernego pokoju. Od samego początku swej działalności mimo wielu obietnic miała kłopoty lokalowe, sprzętowe oraz finansowe. Mimo tych trudności Pracownia podjęła działalność naukową. Rozpoczęto próby badań w różnorodnych dziedzinach biologii – galwanotropizm, chemotropizm i odporność wymoczków, zmienność ubarwienia żab i owadów, zjawiska symbiozy, a na wiosnę regeneracja ogona u kijanek żabich, wpływ głodzenia i uszkodzenia na metamorfozę itd. Badano różnorodne reakcje przystosowawcze organizmów zwierzęcych, łącząc metody etologiczne z morfologicznymi. Profesor Minkiewicz opublikował szereg prac dotyczących zachowania się w warunkach naturalnych błonkówek a głównie os ziemnych.

Zakład Biologii Ogólnej stał się pierwszą placówką badawczą w Warszawie, w której prowadzono badania w zakresie zoopsychologii i etologii. Profesor Minkiewicz oraz współpracownicy opublikowali wiele prac nad percepcją i pamięcią kształtów i kierunków u żab oraz obyczajami błonkówek – żądłówek *Hymenoptera aculeata*, grzebaczowatych *Sphegidae* i mrówek. Stworzyli nowe terminy i pojęcia naukowe jak kinetotropizm, prawa kinetoelazji. Do klasycznych publikacji prof. Minkiewicza należy seria badań nad gniazdami i zwierzyną łowną grzebaczowatych w kraju. Prof. Minkiewicz wprowadził też kilka podziałów gniazd żądłówek w oparciu o właściwości architektury i cechy behawioralne samic i samców. W swym studium porównawczym nad zachowaniem się samców grzebaczowatych *Sphegidae* wyróżnił 10 typów ich zachowania się. W pracy o zbornicy *Myrmosa brunnipis*, żądłowiec z rodziny żronkowatych *Mutillidae* Minkiewicz wprowadził dwa etologiczne pojęcia: zbiorowisk gniazdowania i sjesty przedwieczornej. Wreszcie wyodrębnił cztery prawa heterochromii płciowej. Był autorem prac zmierzających konsekwentnie do stworzenia podstaw racjonalnych pod etologię owadów, nieistniejącą dotąd, jako nauka, znającą swe pierwiastki i czynniki, w Polsce w ogóle nieznaną. Bio- i farmakodynamikę pierwotniaków przedstawiają prace Z. Czerniewskiego nad orzęskiem *Spirostomum ambiguum* Ehrbg.

Etologię płazów prezentowała praca L. Papierbucha o pamięci wzrokowej żab w zakresie kierunków przedmiotu w przestrzeni. Etologię wzroku owadów i ryb

– praca Minkiewicza nad prawami kinetotropizmu. Neurologii przystosowań barwnych dotyczyło obszerne studium Minkiewicza nad żabami. Neurofizjologii ogólnej (pobudliwości i przewodnictwa) poświęcona była praca Minkiewicza nad ustalonymi przez autora prawami piolibolizmu i wynikająca z nich możliwość zdefiniowania fizjologicznego neuroz histerycznych i psychastenicznych. Wreszcie prace morfologiczno-systematyczne S. Nowickiego nad najdrobniejszymi osami pasożytnymi grupy (*Chalcidoidea*).

Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach (1920–1939)

W okresie międzywojennym ważną rolę w badaniach hydrobiologicznych w Polsce odgrywała Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach, która została założona nad jeziorami Wigierskimi w czerwcu 1920 roku, staraniem Instytutu im. Nenckiego przy Towarzystwie Naukowym Warszawskim. Władze Instytutu w porozumieniu z Wydziałem Nauki Ministerstwa Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego oraz Ministerstwa Rolnictwa, wydelegowały do Suwałk, jako przyszłego kierownika Stacji dr Romualda Minkiewicza, wybitnego badacza psychologii zwierząt, etologii owadów i neurofizjologa, znającego tereny Pojezierza Augustowsko-Suwalskiego, urodzonego w Suwałkach. Istnieje przypuszczenie, że to z jego inicjatywy Instytut zdecydował się ulokować Stację Hydrobiologiczną właśnie na tych terenach. W podjęciu tej decyzji pewną rolę odegrał też sentyment ówczesnego Dyrektora Instytutu profesora Kazimierza Białaszewicza (fizjologa i biochemika), który również pochodził z Suwałk i znał piękno i urok jezior wigierskich. Dr Minkiewicz objął na tymczasową siedzibę Stacji budynek drewniany, mieszczący się w osadzie Płociczno, oddalony o 8 kilometrów od Suwałk. W październiku 1920 roku Rada Naukowa Instytutu im. Nenckiego mianowała Kierownikiem Stacji znanego limnologa dr. Alfreda Lityńskiego. Stacja i jej kierownik przeszli w roku 1920 obcą okupację wojskową i nędzę okresu dewaluacyjnego w latach późniejszych. Dr Lityński niezwłocznie rozpoczął na Stacji ożywioną działalność naukową. Zaopatrzył ją w najniezbędniejsze meble i przyrządy naukowe jak: uniwersalny mikroskop Leitza, lupy, lunety, wirówki oraz aparaturę do pobierania planktonu. Mimo najcięższych warunków ani na chwilę praca naukowa i organizacyjna nie została przerwana.

Pierwszymi pracownikami naukowymi na Stacji oprócz kierownika dr. A. Lityńskiego byli: Kazimierz Demel, specjalista od mezofauny oraz Jadwiga Wołoszyńska, botanik. Oboje pracowali na Stacji do wiosny 1923 roku, następnie K. Demel zatrudnił się w nowo organizowanym Morskim Laboratorium Rybackim na Helu, a Jadwiga Wołoszyńska na Uniwersytecie Jagiellońskim. Rzetelnym i znakomitym współpracownikiem Dyrektora Lityńskiego okazał się Andrej Wasylenko, który pracował na Stacji w latach 1922–1939.

Teren badań Stacji Wigierskiej stanowi grupa jezior wigierskich, w tym 2 duże jeziora i kilka mniejszych płytkich. Najgłębszym jest jezioro Wigry, w którym występują głębie dochodzące do 60 metrów z czystą, obfitą w tlen wodą oraz liczne jeziorzeczka ginące, płytkie o mętnej wodzie. Taka różnorodność typów zbiorników wodnych, pozwalała na przeprowadzanie szczegółowych porównawczych badań limnologicznych.

Nowy budynek Stacji mieścił się na terenie majątku państwowego Folwark Stary, w odległości 80 m od północnego brzegu jeziora Wigierskiego. Budowa rozpoczęta w roku 1925 przeciągnęła się wobec braku funduszy do grudnia 1927 roku, kiedy dzięki większej dotacji z Funduszu Kultury Narodowej, udało się pomyślnie doprowadzić do końca budowę budynku i uruchomić główną część urządzeń wewnętrznych. Gmach Stacji Hydrobiologicznej zaprojektowany został przez znanych warszawskich architektów Bohdana Lacherta i Józefa Szanojcę, jako piętrowy budynek murowany. Długość jego wynosi 38 m, szerokość 16 m, zawiera on 22 pokoje. Koszty, wobec nader oszczędnej gospodarki kierownika, wyniosły wraz z instalacjami, aparaturą, uzupełnieniem biblioteki i budynkiem gospodarskim tylko 180 tys. złotych i zostały pokryte w przeważającej części ze środków Ministerstwa Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego i wspomnianej dotacji Funduszu Kultury Narodowej. Główna część naukowa mieściła się na parterze. Składała się ona z pracowni dyrektora, pracowni asystentów, z wielkiej dziewięciookiennej sali, przeznaczonej na akwaria i inne instalacje hodowlane, Pracowni Ogólnej i 4 specjalnych Pracowni: Hydrofizycznej, Hydrochemicznej, Morfologicznej i Biologiczno-Doświadczalnej. Na parterze budynku znajdowały się ponadto następujące pomieszczenia stacyjne: pokój biblioteczny, ciemnia i pracownia fotograficzna oraz aparat gazolinowy. Na otwartym tarasie, położonym w środku budynku ponad dachem, znajdowała się część przyrządów meteorologicznych oraz turbina wiatrowa wraz z prądnicą zasilającą baterię akumulatorów, mieszczących się na pierwszym piętrze. W budynku głównym znajdowały się również mieszkania stałych pracowników Stacji oraz pokoje gościnne dla osób przyjezdnych. Ogółem stacja posiadała 16 miejsc do pracy dla specjalistów. Warto tu też podać najważniejsze urządzenia techniczno-naukowe: betonowy basen wewnętrzny o pojemności 3 tys. litrów z przepływającą wodą jeziorną, 8 akwariów o pojemności od 300 do 1000 litrów z przepływającą wodą oraz przewietrzaczem elektrycznym, aparaty do wylęgania ryb. Przed stacją mieścił się szereg małych basenów betonowych z dopływem wody twardej i miękkiej, baseny te przeznaczone były do hodowania drobnej fauny wodnej. Woda, która przepływała przez zbiorniki, czerpana była z jeziora z głębokości 4 m w punkcie oddalonym o 40 m od brzegu. Specjalne urządzenia (filtry z siatki metalowej i osadniki) służyły do oczyszczania wody z zawiesin, bez pozbawiania jej własności naturalnych odżywczych i chemicznych. Istniała też specjalna linia umożliwiająca doprowadzenie do części zbiorników wody źródlanej. Co się tyczy ogólnych instalacji technicznych

to wymienić można sieć gazową z własnym generatorem, elektryczną instalację siły i światła, wodociąg i kanalizację oraz elektryczną pompę wodną i zapasową pompę ręczną.

W roku 1927 zatrudniony zostaje i pracuje do jesieni 1939 roku bardzo zdolny absolwent nauk przyrodniczych Uniwersytetu Warszawskiego asystent Zygmunt Koźmiński. Okazał się on nie tylko gorliwym i lojalnym współpracownikiem Alfreda Lityńskiego w realizacji jego planów, ale dzięki wielkim zdolnościom i pracowitości wyrósł na znakomitego limnologa światowej sławy, reformatora systematyki niezwykle skomplikowanej grupy oczlików *Cyclops strenuus* i jednego z pierwszych na świecie badaczy zajmujących się fotosyntezą i zawartością chlorofilu w wodzie, jako wskaźnika stopnia jej trofizmu.

Dowodem, że Stacja Hydrobiologiczna cieszyła się znakomitą renomą były częste pobyty i podejmowanie pracy przez wielu znakomych badaczy z różnych ośrodków naukowych m.in. Jana i Stanisławę Dembowski, Bolesława Hryniewieckiego, Kazimierza Gajla, Stanisława Minkiewicza, M. Gieysztor, G. Brzęka, A. Moszyńskiego, Z. Raabe, J. Rzóskę, M. Stangenberga, J. Wiszniewskiego, M. Wierzbicką i wielu innych znakomych biologów polskich.

Na Stacji gościł również znakomity szwedzki limnolog prof. Einar Naumann oraz wybitny znawca *Chironomidae*, prof. Jan Zavrel z Instytutu Zoologicznego Uniwersytetu Masaryka w Brnie. W oparciu o stację wigierską badania na Suwalszczyźnie prowadził także szwedzki sławista i znawca języków bałtyckich Knut-Olof Falk z Uppsali, który dokonał analizy nazw rzek, jezior i toni rybackich Wigier, dokonując rewelacyjnych odkryć językoznawczych. Z badań tych powstała praca pt. „Wody wigierskie i huciańskie oraz źródła rękopiśmienne” (T. 1–2. Uppsala–Malmö, 1941).

Mimo licznych prac organizacyjnych, w zaledwie 3 osobowym zespole badawczym Stacji oraz osobach przyjezdnych w okresie letnim, opracowano kilkanaście tematów badawczych dotyczących jeziora Wigry i jezior sąsiednich, m.in: ich termiki, przezroczystości i chemizmu wód (A. Lityński), skorupiaków (A. Lityński, G. Adlerówna, St. Minkiewicz), fauny skąposzczetów (A. Moszyński), ważek (S. Sumiński), pomiarów meteorologicznych okolic (K. Demel, J. Wołoszyńska, T. Janikowski), mięczaków (W. Poliški), pomiarów batymetrycznych (J. i S. Dembowski, A. Lityński), fauny zimowej i całości fauny Wigier (K. Demel), glonów osiadłych i planktonowych (J. Wołoszyńska) oraz kilku dalszych przyczynków dotyczących innych grup flory i fauny jezior wigierskich. Wyniki tych prac były publikowane w serii wydawnictw Instytutu im. M. Nenckiego z podtytułem „Prace Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach” oraz „Sprawozdania Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach”. Zamieszczono tam 28 prac i przyczynków naukowych z lat 1920–1925 dotyczących morfologii, systematyki, warunków życia grup zwierzęcych i roślinnych na Wigrach i okolicach. Dały one podstawy do określenia charakterystyki tych terenów. W wyniku trudności finansowych zawieszono wydawanie tych wydawnictw, w ich miejsce Instytut im. M. Nenckiego przy wsparciu

Ministerstwa Rolnictwa z inicjatywy A. Lityńskiego rozpoczął z początkiem 1926 roku wydawanie kwartalnika pt. „Archiwum Hydrobiologii i Rybactwa”, gdzie zamieszczano oryginalne rozprawy naukowe krajowe i zagraniczne dotyczące szeroko pojętej limnologii. W początkowym okresie redagowaniem czasopisma zajmował się Alfred Lityński, a od roku 1934 dołączył do niego Mieczysław Bogucki. Od roku 1938 „Archiwum Hydrobiologii i Rybactwa” było wydawnictwem trzech Stacji badawczych Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, mianowicie: Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach, Stacji Morskiej na Helu oraz Poleskiej Stacji Biologicznej w Pińsku. Ogółem opublikowano w „Archiwum” ponad 130 prac naukowych i ponad 200 recenzji i różnych notatek bibliograficznych. Do wybuchu II wojny światowej wydano 12 tomów wydawnictwa, ostatni zeszyt nr 3–4 został zniszczony przez Niemców podczas działań wojennych. Stacja, w zamian za wysyłkę swojego tytułu, otrzymywała liczne wydawnictwa krajowe i zagraniczne, co wzbogacało tamtejszą bibliotekę. Był to jak na ówczesne czasy największy w kraju księgozbiór limnologiczny i nauk pokrewnych. Alfred Lityński przywiązywał wielką rolę do kompletowania czasopism, książek polskich i zagranicznych, zarówno poprzez wymianę, prenumeratę jak i zakup.

Stację na Wigrach odwiedzali znakomici goście. W roku 1922 na teren Stacji przyjechał minister Robót Publicznych (późniejszy prezydent II RP) prof. Gabriel Narutowicz. W roku 1938 w Starym Folwarku gościł prezydent II RP prof. Ignacy Mościcki wraz z kilkoma ministrami i generałami. Prezydent poznawszy dorobek Stacji, wyraził dla niej uznanie i zaproponował nawet możliwość jej upaństwowienia, jako niezależnej placówki, lecz dyrektor Lityński nie skorzystał z tej możliwości, obawiając się ograniczenia samodzielności oraz wzrostu biurokracji.

W roku 1929 oraz w latach 1935–1936 Stacja na Wigrach zorganizowała trzy wyprawy badawcze na rzeki i bagna Polesia, co było załącznikiem wybudowania i otwarcia Poleskiej Stacji Biologicznej w Pińsku. W latach 1936–1937 docent Alfred Lityński nadzorował budowę Poleskiej Stacji Biologicznej w Pińsku, którą uruchomiono latem 1937 roku. Kierownikiem tej stacji został dawny asystent Lityńskiego, docent Jerzy Wiszniewski. Naukowa działalność stacji zawarta została w kilkunastu cennych pracach z różnych dziedzin limnologii, drukowanych w szeregu wydawnictw własnych i obcych.

Po kilku latach istnienia, Stacja na Wigrach znajdując się w nowym, specjalnie zbudowanym budynku, zaopatrzonym w precyzyjne przyrządy badawcze, weszła w nowy, świetny okres swego rozwoju. Oddanie i urządzenie nowego gmachu Stacji do użytku przyczyniło się do tego, że zaczęto traktować Stację, jako równorzędny lub przewyższający warsztat pracy w dziedzinie limnologii w skali światowej, co potwierdzili przebywający na Stacji uczeni: Tadeusz Wolski (1929), Gabriel Brzęk (1938), jak również zwiedzający liczne podobne stacje zagraniczne pracownik Stacji Wigierskiej dr Zygmunt Koźmiński (1930).

W roku 1939 Stacja wigierska osiągnęła szczyt swego rozwoju. Posiadała nowoczesną aparaturę do jakościowych i ilościowych połowów planktonu i połowów dennych, urządzenia do badań fizycznych i chemicznych właściwości wody, odpowiednią aparaturę optyczną i meteorologiczną, na stanie były też dwie motorówki „Leptodora” i „Cyclops” oraz kilka łodzi płaskodennych i kajaków. Na Stacji zorganizowano Muzeum obrazujące faunę i florę jezior wigierskich oraz ich rozmieszczenie. Latem 1939 roku na Stacji pozostał jedynie dyrektor Lityński, laborant Wasylenko oraz woźnica Jan Sobolewski. Z. Koźmiński i K. Passowicz zostali wcieleni do wojska w związku z wypadkami politycznymi w kraju, tj. zbliżającą się II wojną światową.

Działalność Stacji przerwał wybuch wojny. Już we wrześniu została ona zdewastowana i rozgrabiona przez okoliczną ludność, następnie władze okupacyjne zakazały prowadzenia działalności naukowej i poleciły by pozostały sprzęt i aparaturę naukową przekazać do Centralnego Instytutu Rybackiego w Giżycku. Dyrektorowi Lityńskiemu wraz z laborantem Wasylenko, udało się cenniejszą aparaturę badawczą i dzieła naukowe umieścić u zaufanych przyjaciół w Suwałkach. Niewiele z tego udało się uratować, gdyż osoby te zostały wywiezione, a gmach gimnazjum gdzie składowano sprzęt został przejęty przez władze niemieckie. Przez pewien czas na terenie Stacji mieścił się niemiecki wojskowy ośrodek wypoczynkowy. Po wyzwoleniu przez wojska radzieckie budynki Stacji uległy dalszej dewastacji, mimo wszystko grono byłych współpracowników podjęło się zadania odbudowania Stacji na Wigrach. Niestety, w roku 1951 zaniechano prace restytucyjne³².

Nowym obiektem badawczym dla hydrobiologów stało się Jezioro Mikołajskie. Dyrektor Alfred Lityński za swoją działalność wojskową w strukturach Armii Krajowej został w 1945 roku aresztowany przez NKWD i po krótkim śledztwie skazany na wywózkę do łagru w głąb ZSRR. W czasie podróży – wycieńczony i schorowany zmarł w wagonie kolejowym. Został podobno pochowany na Cmentarzu Tichwińskim w Smoleńsku³³.

Obecnie, w dawnych odrestaurowanych budynkach Stacji, mieści się Muzeum Wigierskiego Parku Narodowego.

Zakład Embriologii Doświadczalnej (1922–1926)

W 1922 roku w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego został utworzony Zakład Embriologii Eksperymentalnej, kierowany był przez znanego

³² Brzęk G. (1988). Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach, s. 82.

³³ Brzęk G. (1994). Alfred Lityński twórca nowoczesnej hydrobiologii polskiej, s. 74–75.

zoologa i cytologa Józefa Eismonda. Mieścił się w 3 pokojach w gmachu Towarzystwa i Instytutu przy ul. Śniadeckich 8. W pierwszym okresie istnienia Zakładu, prace były prowadzone głównie przez starszego asystenta Mariana Przesmyckiego i dotyczyły w szczególności jąder komórkowych. Prowadzono również badania nad chemizmem barwienia się za życia części składowych komórek zwierzęcych, ponadto była opracowywana metoda prowadzenia trwałych, selekcyjnych hodowli planktonowych oraz sztucznej hodowli zwierząt pasożytujących. Profesor Eismond po 4 latach działalności naukowej w Instytucie zrezygnował z pracy. Objął kierownictwo Katedry Embriologii na Wydziale Lekarskim UW. Po jego odejściu kierownikiem Zakładu został wieloletni pracownik Instytutu prof. Jan Dembowski, jednocześnie nastąpiła zmiana nazwy na Zakład Morfologii Doświadczalnej.

Zakład Morfologii Doświadczalnej (1927–1934)

Po objęciu kierownictwa Zakładu przez prof. Jana Dembowskiego prowadzone były badania w dwóch kierunkach: eksperymentalno-morfologicznym i zoopsychologicznym.

Do pierwszej grupy należały: badania prowadzone przez Markusa Chejfecca nad zjawiskiem endomiksji u *Paramecium caudatum*, indywidualną nieśmiertelnością pierwotniaków, zdolnością regeneracyjną *Paramecium*, wpływem kwasowości środowiska na czynności życiowe wymoczka, granicami życia pierwotniaków, działaniem roztworów glukozy na *Paramecium*. Do cennych osiągnięć naukowych należą wyniki jego badań nad „nieśmiertelnością” *Paramecium*. Oprócz prac naukowych M. Chejfec pisał liczne artykuły popularno-naukowe na tematy biofizykochemiczne, morfofizjologiczne, etologiczne z zakresu pierwotniaków i innych mikroorganizmów. *Paramecium caudatum* było również obiektem badawczym Witolda Adolpha, który publikował wyniki swoich badań w „Acta Biologiae Experimentalis” – dotyczyły one rytmu dobowego w przyrodzie oraz pory roku i rytmu dobowego w rozrodzie *Paramecium caudatum*. Badania doświadczalne nad ośrodkiem neuromotorycznym *Paramecium caudatum* prowadziła pani W. Milicer. Położeniem środka ciężkości w ciele *Paramecium*, wpływem warunków zewnętrznych na geotropizm pierwotniaków, teorią mechaniczną geotropizmu zajmował się Jan Dembowski.

Do grupy drugiej należą: prace nad zmysłem kształtu dżdżownicy dr Olgi Krauze, publikacje dotyczące procesu budowania larwy *Molanna* i reparacją uszkodzonych domków *Molanna*, którymi zajmował się prof. J. Dembowski.

Od połowy 1934 roku działalność Zakładu ulega zawieszeniu. Kierownik Zakładu Jan Dembowski otrzymał nominację na stanowisko profesora w Zakładzie

Biologii Uniwersytetu Stefana Batorego w Wilnie i tam do rozpoczęcia II wojny światowej kontynuował swoją działalność naukową. W latach 1928–1934 zostało opublikowanych 18 prac wykonanych całkowicie lub częściowo w Zakładzie Morfologii Doświadczalnej.

Zakład Biometrii (1928–1936)

Zakład Biometrii Instytutu im. M. Nenckiego został założony w roku 1928 przy pomocy specjalnego zasiłku Funduszu Kultury Narodowej. Zakład ten nie posiadał własnego lokalu, korzystał więc z gościny zasobniejszych instytucji. W pierwszych latach działalności mieścił się w 2 pokojach przy ul. Nowowiejskiej 43, użyczonych przez Główny Urząd Statystyczny. W pokojach tych swoją siedzibę miał także Zakład Statystyki Matematycznej powołany również w roku 1928 przy Wydziale Ogrodniczym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego. W roku 1929 został przeniesiony na ul. Miodową 23, a od roku 1935 mieścił się przy ul. Rakowieckiej 8. Kierownikiem obu tych zakładów był Jerzy Spława-Neyman. W Zakładzie Statystyki Matematycznej SGGW, poza Jerzym Neymanem, zatrudnione były następujące osoby: Waław Pytkowski, Karolina Iwaszkiewiczówna na stanowisku asystenta profesora, magister matematyki Stanisław Kołodziejczyk i Waław Kozakiewicz. Prowadzili oni zajęcia z teorii statystyki i jej zastosowania dla działów specjalnych i metodyki opracowania matematyki wyższej dla Wydziału Ogrodniczego i Rolnego SGGW³⁴.

Stałymi pracownikami Zakładu Biometrii Instytutu Nenckiego byli: Jerzy Spława-Neyman – jako Kierownik oraz laboranci Stanisław Kołodziejczyk, Irena Stanińska, Karolina Iwaszkiewiczówna, „współpracownikami” byli: Ewa Estreichówna, Janina Hossiasonówna, Flora Neugebauer, Danuta Niemczewska, Waław Pytkowski, Henryka Rzączyńska, Bogusław Buczyński, Maria Iwaszkiewiczówna, Wiktoria Lewicka, Janina Supińska, Janina Szymanowska, Michał Alpern, Waław Kozakiewicz, Tadeusz Matuszewski, Jan Mydlarski, E.S. Pearson, E. Proskurowska, Józef Przyborowski, Bogumiła Tokarska-Kozakowa³⁵. „Współpracownicy” nie byli związani na stałe z Instytutem, byli pracownikami innych instytucji naukowych, ale prowadzili badania przy współudziale Zakładu Biometrii Instytutu, korzystając z jego środków i urządzeń.

Założenie Zakładu Biometrii miało na celu stworzenie placówki naukowej, poświęconej zastosowaniom statystyki matematycznej do zagadnień biologii. Prace

³⁴ Krzyżko M. (2013). Historia Zakładu Biometrii Instytutu im. Marcelego Nenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego i Zakładu Statystyki Matematycznej na Wydziale Ogrodniczym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. *Śląski Przegląd Statystyczny*, nr 11 (17) s. 173–174.

³⁵ Instytut imienia Nenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. 1928–1935. Wyd. 1936, s. 9.

w tym kierunku nie mogłyby być prowadzone bez jednoczesnego opracowywania teorii statystyki. Z tego też względu teoria statystyki matematycznej była przez cały czas głównym tematem prac wykonywanych w Zakładzie, zastosowania zaś znalazły się na nieco dalszym planie. Prace z teorii statystyki dotyczyły przeważnie teorii sprawdzania i weryfikacji hipotez statystycznych. Badania w tym kierunku prowadzono w stałym kontakcie ze Studium Statystyki Stosowanej Uniwersytetu Londyńskiego, co zostało odzwierciedlone w szeregu publikacji wspólnych z Egonem Sharpem Pearsonem z Londynu, z którym to Jerzy Neyman spotkał się już w roku 1925 podczas pobytu w Londynie w ramach stypendium naukowego z Funduszu Kultury Narodowej³⁶. Prace z dziedziny zastosowań statystyki matematycznej nie ograniczały się tylko do zagadnień biologicznych. Ponieważ Zakład Biometrii był jedyną tego typu placówką w Polsce, stałe kontakty z innymi instytucjami zaowocowały powstaniem szeregu prac z kilku dziedzin poza biologią. Publikacje wykonane w Zakładzie Biometrii Instytutu Nenckiego dotyczyły zagadnień: z teorii statystyki, zastosowań matematycznych i statystycznych do zagadnień rolniczych, mikrobiologicznych i serologicznych, teorii dziedziczności, ekonomiki, ubezpieczeń społecznych i inżynierskich. Sukcesy w pracy naukowej nie szły w parze z sytuacją materialną i społeczną Jerzego Neymana. Uczony w okresie dwudziestolecia międzywojennego zaangażowany był w życie polityczne Polski, jako członek Polskiego Związku Myśli Wolnej. Poglądy polityczne Jerzego Sławy Neymana utrudniały mu awans zawodowy. W związku z tym w roku 1934 zdecydował się na powolną emigrację – najpierw do Londynu, a w 1937 roku do Berkeley w Kalifornii, gdzie zaproponowano mu etat profesora. Na Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley Jerzy Neyman zorganizował międzynarodowe Laboratorium Statystyczne, będące do dziś centrum statystyki teoretycznej, skupiające uczonych różnych narodowości. Laboratorium to było spełnieniem wieloletnich marzeń Jerzego Neymana o szeroko zakrojonej współpracy między statystykami a uczonymi innych specjalności³⁷.

Z końcem kwietnia 1936 roku Zakład Biometrii zakończył działalność naukową w ramach Instytutu Nenckiego. Zakład Biometrii Instytutu im. Nenckiego oraz Zakład Statystyki Matematycznej SGGW wspólnie wydawały czasopismo pt. „Statistica”, które ukazywało się w latach 1929–1938.

Stacja Morska w Helu (1932–1939)

W roku 1919 rozpoczęła się dyskusja nad projektem stworzenia na polskim wybrzeżu placówki oceanograficznej, która umożliwiłaby prowadzenie badań

³⁶ Klonecki W., Zonn W. (1973). Jerzy Spawa-Neyman. Roczn. Pol. Tow. Matem. ser. II, 16, s. 57.

³⁷ Tamże, s. 57–58.

i obserwacji naukowych zarówno podstawowych jak i stosowanych, mających wesprzeć gospodarkę morską Polski. W lipcu 1922 roku powstało Morskie Laboratorium Rybackie, którego pierwszym dyrektorem był prof. Antoni Jakubski z Poznania, a po jego ustąpieniu – Kazimierz Demel, dawny współpracownik docenta Alfreda Lityńskiego w Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach.

W 1931 roku inwentarz MLR oddano do użytku powołanej przez Ministerstwo Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego oraz Ministerstwo Przemysłu i Handlu Stacji Morskiej w Helu, która podlegać miała organizacyjnie Instytutowi Biologii Doświadczalnej imienia Nenckiego. Ministerstwa powołały Komitet Organizacyjny Stacji Morskiej, który określił charakter Stacji, jako placówki naukowej zarazem badawczej, jak i poszukiwawczej o aspekcie praktycznym³⁸.

W skład Komitetu Organizującego wchodziły następujące osoby: prof. Michał Siedlecki, radca W. Przybyłowicz, E. Lubecki, J. Borowik, prof. Emil Godlewski, prof. Kazimierz Białaszewicz. Na stanowisko kierownika Stacji Morskiej powołano zoologa, docenta Uniwersytetu Warszawskiego Mieczysława Boguckiego, który studiował w paryskiej Sorbonie i na Uniwersytecie Jagiellońskim i jako młody jeszcze naukowiec pracował w morskich stacjach zoologicznych w Roscoff we Francji i w Neapolu. Nominacja ta dotknęła głęboko K. Demela, który jako pierwszy stały pracownik naukowy i przez kilka lat kierownik MLR, miał podstawy, by sądzić, że będzie szefem „nowej” placówki³⁹.

Od 1 kwietnia 1932 roku zatrudniono w Stacji Morskiej starszego asystenta, ichtiologa Borysa Dixona. Personel naukowy Stacji Morskiej liczył trzy osoby wraz z doc. Boguckim, który nie przeniósł się jednak z Warszawy do Helu, a tylko tam dojeżdżał. Także B. Dixon nie osiadł w Helu, lecz w Gdyni, gdzie urządził pracownię ichtiologiczną. Otrzymała ona z czasem nazwę Oddziału Rybackiego Stacji Morskiej, a B. Dixon został jego kierownikiem. Dotychczasowe pomieszczenia MLR w Helu były wówczas główną siedzibą Stacji Morskiej i zarazem siedzibą jej Działu Biologicznego, którego kierownikiem został K. Demel.

W początkowym okresie działalności Stacji zaznaczył się wyraźny podział tematyki badawczej: gdyński Oddział Rybacki – zagadnienia ichtiologiczne, Dział Biologiczny w Helu – problematyka hydrologiczna. W tym czasie baza lokalowa Stacji powiększyła się o budynek wynajęty w nowopowstałej helskiej kolonii rybackiej, przy obecnej ulicy Portowej. Część jego parteru przeznaczono na mieszkanie, z którego korzystał doc. M. Bogucki podczas swoich pobytów w Helu. Do pozostałych pomieszczeń tego poziomu przeniesiono z głównej siedziby zbiory muzealne. Na piętrze urządzono pokoje mieszkalne dla pracowników naukowych.

³⁸ Kulik M. (2013). Helski początek polskich badań morza, s. 33.

³⁹ Tamże.

Pracownicy Stacji Morskiej⁴⁰:

Mieczysław Bogucki – Kierownik Stacji (1932–1939), Kazimierz Demel (1932–1939), Boris Dixon (1932–1939), Walerian Cięglewicz (1935–1939), Adam Bursa (1934–1935), Zygmunt Mulicki (1935–1939), Stanisław Kijowski, Władysław Mańkowski, Augustyn Netzel – rybak.

W kwietniu 1935 roku przyjęto do pracy w Stacji Morskiej na stanowisku młodszego asystenta w Oddziale Rybackim w Gdyni Waleriana Cięglewicza, który jako pierwszy polski oceanograf prowadził badania na morzu poza Bałtykiem. Brał udział w eksperymentalnym rejsie na połów makreli w wodach Skagerraku, który odbył się w czerwcu 1935 roku na pokładzie kutra „Gdy26” o nazwie „Orkan”. Było to historyczne pierwsze wyjście polskiego kutra rybackiego na łowiska poza Bałtykiem⁴¹. W kwietniu 1936 roku Stacja uzyskała własną jednostkę badawczą – nową, drewnianą motorówkę „Meduza” zbudowaną w Turku w Finlandii.

Szybko rozwijająca się Stacja Morska zyskiwała popularność i była chętnie odwiedzana przez polskich biologów. Tylko w drugiej połowie lat trzydziestych w Stacji Morskiej pracowali profesorowie: H. Gajewska, Z. Grodziński, S. Hiller, T. Kurkiewicz, Z. Szantroch, T. Vieweger, J. Wołoszyńska oraz doktorzy: J. Biborski, Z. Kirchner, W. Niemierko, S. Markowski, H. Raabe, J. Rzóska, G. Szwejkowska, R. Wojtusiak i wielu innych. Współpraca Stacji Morskiej z różnymi ośrodkami naukowymi polegała nie tylko na udostępnianiu pomieszczeń i sprzętu, ale również na dostarczaniu tym ośrodkom materiałów biologicznych do prac badawczych. Latem Stacja Morska przyjmowała niekiedy różne osoby, które chciały ją tylko zwiedzić. Nie brakło wśród nich znaczących, interesujących postaci, jak na przykład minister spraw zagranicznych, pułkownik Józef Beck, czy były premier i minister skarbu Władysław Grabski. Latem 1932 roku Stację Morską odwiedził rzadki jak na tamte czasy i helskie warunki gość – delegat brytyjskiego rządu do Międzynarodowej Rady Badań Morza, wiceprezes brytyjskiego Królewskiego Towarzystwa Naukowego, wykładowca biologii na szkockim uniwersytecie w St. Andrews, profesor sir d’Arcy Wentworth Thompson⁴².

Stacja Morska wydawała „Biuletyn Stacji Morskiej w Helu”, który miał za zadanie „informowanie ogółu polskich biologów o działalności Stacji i warunkach pracy, na jakie przyjezdni badacze mogą liczyć”. Do wybuchu drugiej wojny światowej wydano trzy „Biuletyny”. Ukazywały się także nadbitki prac wykonanych w Stacji, zebrane, jako „Prace Stacji Morskiej w Helu”. Do września 1939 roku skompletowano trzy takie tomy. „Biuletyn” i „Prace...” były przedmiotem

⁴⁰ Biuletyn Stacji Morskiej w Helu, Nr 1–3 (1937–1938); Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego za lata 1934–1938/45).

⁴¹ Kulik M. (2013). Helski początek polskich badań morza, s. 38.

⁴² Tamże, s. 37.

wymiany międzybibliotecznej, dzięki której Stacja w końcu lat trzydziestych otrzymywała 90 wydawnictw zagranicznych. W tym okresie biblioteka Stacji zawierała 684 tomy specjalistycznych książek, 101 tytułów czasopism oraz 1600 odbitek.

Ważnym wydarzeniem w życiu pracowników Stacji Morskiej w Helu był udział w uroczystościach związanych z poświęceniem i otwarciem nowego portu rybackiego w Wielkiej Wsi, dzisiejszym Władysławowie, 4 maja 1938 roku. W ich trakcie K. Demel i prof. Siedlecki zostali odznaczeni Złotym Krzyżem Zasługi⁴³.

Na dalszą historię Stacji Morskiej w Helu duży wpływ miało wprowadzenie w 1936 roku do państwowego planu inwestycyjnego zapewnienia środków na budowę przeznaczonego dla niej gmachu w Gdyni. Zakładano, że prace budowlane rozpoczną się już w następnym roku, a z końcem 1938 roku gmach będzie wykończony i oddany do użytku. Istniejący Komitet Organizacyjny Stacji Morskiej, przekształcony później w Radę Naukową, rozpatrzył i przyjął 21 kwietnia 1937 roku plany nowego budynku, opracowane we współpracy z kierownictwem Stacji. Niebawem przystąpiono do robót budowlanych na tak zwanym moło południowym w gdyńskim porcie.

Tuż przed świętami Bożego Narodzenia 1938 roku zaczęły się przenosiny Stacji Morskiej i jej pracowników do nowego gmachu w Gdyni, gdzie znalazły miejsce laboratoryjna i mieszkalna część Stacji. Dla Stacji Morskiej i jej pracowników pojawiły się nowe możliwości pracy i perspektywy dalszego rozwoju. Zakłócała to jednak sytuacja międzynarodowa i widmo wojny. W Helu pozostały jeszcze resztki laboratorium, które w trudnych realiach „Rejonu Umocnionego” prowadziło jeszcze pewne obserwacje.

Prace nad częścią budynku, w której miały się mieścić akwaria i muzea pod ręczne, zostały przerwane przez wojnę. Okupanci hitlerowscy zniszczyli cały nakład „Biuletynu Stacji Morskiej” nr 4 oraz wysiedlili z terenów Pomorza personel Stacji. Inwentarz Stacji Morskiej wraz z biblioteką, kutrem i motorówką został przejęty przez okupacyjny Urząd Rybacki w Gdańsku i po pewnym czasie wywieziony do Niemiec. Część inwentarza udało się po wojnie odnaleźć w Hamburgu i rewindykować. Budynek Stacji Morskiej w Gdyni uległ tylko nieznacznym uszkodzeniom.

Po zakończeniu wojny w 1945 roku placówkę tę reaktywowano pod pierwotną nazwą Morskiego Laboratorium Rybackiego. Dyrektorem MLR został Mieczysław Bogucki, którego potem przeniesiono na emeryturę. Pracę podjęli również dawni współpracownicy Stacji Morskiej. W 1949 roku nastąpiło włączenie Morskiego Laboratorium Rybackiego do Morskiego Instytutu Rybackiego, który przejął przedwojenną siedzibę Stacji Morskiej w Gdyni i w ten sposób zapoczątkowana została historia funkcjonującego do dnia dzisiejszego Instytutu, który jest obecnie Państwowym Instytutem Badawczym.

⁴³ Tamże, s. 41.

Poleska Stacja Biologiczna w Pińsku (1937–1939)

W ramach organizowania Instytutu im. Nenckiego TNW dzięki pomocy finansowej Funduszu Kultury Narodowej oraz Ministerstwa Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego zakupiono działkę o powierzchni 2 tys. m². W lecie 1937 r. została uruchomiona nowa stacja naukowa, przeznaczona do prowadzenia badań biologicznych na Polesiu. W latach 1936–1937 jej budowę nadzorował docent Alfred Lityński. Kierownikiem Stacji został jego dawny asystent, docent Jerzy Wiszniewski. Oprócz doc. Wiszniewskiego zatrudniony na stanowisku asystenta został Faustyn Krasnodębski. W okresie letnim badania prowadzili tam również biolodzy z innych placówek naukowych w kraju⁴⁴.

Charakter terenu i dominująca w nim rola wody przesądziły o kierunku działalności tej placówki, która miała w swym programie przede wszystkim prace w zakresie hydrobiologii, z głównym naciskiem położonym na biologię rzek i bagien. W ten sposób Poleska Stacja Biologiczna stanowiła dopełnienie sieci polskich stacji hydrobiologicznych. Umożliwiła ona nieprzerwaną pracę badawczą na wyjątkowym terenie, jakim nie rozporządzała żadna z dwu istniejących dotychczas przy Instytucie im. Nenckiego stacji hydrobiologicznych, gdyż Stacja Wigierska związana była z terenem nadającym się specjalnie do badań jeziornych, a Stacja Morska z natury rzeczy miała głównie na celu badania oceanograficzne i biologiczne Bałtyku.

Nowo utworzona Stacja mieściła się w specjalnie zbudowanym domu nad rzeką Piną w pobliżu Pińska. Budynek zaopatrzone był w instalacje: wodociągową, elektryczną i gazową. Część pracowniana obejmowała: pracownię kierownika, asystenta, chemiczną, bibliotekę, skład przyrządów, pracownię specjalną i ogólną. Stację wyposażono w odpowiednie środki komunikacyjne, które pozwalały docierać do oddalonych i trudno dostępnych okolic Polesia, umożliwiając wykonywanie badań na miejscu. Stacja zaopatrzona została w łódź motorową, urządzoną, jako „pływające laboratorium”, ponadto posiadała mniejszą łódź z motorem przyczepnym, łodzie wiosłowe i kajaki⁴⁵.

Działalność badawcza Stacji oparta była z jednej strony na stałym personelu, który prowadził badania wymagające ciągłości i zżycia się z terenem. Z drugiej strony miała stanowić bazę dla przyjezdnych badaczy, ułatwiając im zbieranie materiałów przyrodniczych w warunkach lokalnych, specjalnie trudnych do eksploracji bez wsparcia na miejscu. Mały metraż budynku nie pozwalał wprawdzie większej liczbie pracowników przyjezdnych na korzystanie ze stałego mieszkania na Stacji, jednak istniejące dwa pokoje gościnne zapewniały miejsce dla czterech

⁴⁴ Brzęk G. (1988). Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach. s. 415, 417.

⁴⁵ Wiszniewski J. (1937). Poleska Stacja Biologiczna. Arch. Hydr. Ryb., 10, s. 43.3

osób. Ponadto bliskość miasta ułatwiała znalezienie względnie taniego i wygodnego lokalu.

Rezultaty badań, wykonywanych na Stacji, publikowane były w „Archiwum Hydrobiologii i Rybactwa”. Jak już wcześniej wspomniano, poczynając od tomu XI, kwartalnik był wspólnym organem trzech zakładów badawczych: Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach, Stacji Morskiej w Helu i Poleskiej Stacji Biologicznej. W związku z tym kierownictwo Stacji zwróciło się z apelem do osób i instytucji otrzymujących „Archiwum...” w ramach wymiany, o nadsyłanie własnych wydawnictw, odbitek prac itp. dotyczących biologii wód słodkich, do Stacji Poleskiej w Pińsku w celu uzupełnienia zasobów bibliotecznych Stacji i ułatwienia pracy nowej placówce naukowej. W szczególności pożądane były odbitki prac dotyczących fizjografii, hydrologii, geografii, biologii itp. Polesia. W zamian Stacja Poleska dołączała do poszczególnych tomów „Archiwum...” odbitki prac swych współpracowników, które były zamieszczone w innych specjalistycznych czasopismach.

Naukowa działalność Stacji zawarta została w kilkunastu cennych pracach z różnych dziedzin limnologii, drukowanych w szeregu wydawnictw własnych i obcych. Z chwilą wybuchu II wojny światowej Biologiczna Stacja Poleska zaprzestała działalności. Znalazła się w najpierw w rękach Rosjan, a następnie od 1941 roku w rękach niemieckich. Po zakończeniu działań wojennych tereny te znalazły się we władaniu ZSRR, a obecnie Białorusi. Pomieszczenia Stacji zostały zaadaptowane na potrzeby budynku mieszkalnego.

Zakład Badania Mózgu (1938–1939)

W sprawozdaniu Instytutu im. M. Nenckiego za lata 1928–1935 istnieje wzmianka, że planowane było przyłączenie do Instytutu Zakładu Badania Mózgu w Wilnie. Wyposażenie i zbiory miały być przekazane Instytutowi przez dotychczasowego właściciela – Polskie Towarzystwo Badań Mózgu. Nastąpiło to w 1938 roku, już po śmierci (w dniu 30 listopada 1937 roku) profesora Maksymiliana Rose – znanego neurologa, kierownika placówki. Instytut w Wilnie był wówczas obok Wiednia, Berlina i Moskwy, czwartym Instytutem w Europie, w którym przeprowadzano badania mózgu. Miały one głównie charakter anatomiczno-porównawczy i architektoniczno-porównawczy mózgu ludzi i ssaków, zmierzające do wyjaśnienia budowy i funkcji tych części mózgu, które są im wspólne. Profesor M. Rose opracował w tym Zakładzie m. in. „Mózg Józefa Piłsudskiego”. W tym celu powołano specjalny zespół w składzie profesorów: Kazimierza Orzechowskiego z Uniwersytetu Warszawskiego (kierownik Kliniki Neurologicznej i Zakładu Neurobiologii Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego), Stefana Pieńkowskiego z Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Maksymiliana. Rosego

z Uniwersytetu Stefana Batorego w Wilnie, który podjął się badania mózgu J. Piłsudskiego po jego śmierci w maju 1935 roku⁴⁶. Po śmierci prof. M. Rosego (1937) Instytut przeniesiono do Warszawy i przyłączono do Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego. Dalsze badanie mózgu Piłsudskiego miało być kontynuowane przez prof. Oskara Vogta z Berlina. Nie wiadomo jednak, czy zbiory Instytutu Mózgu zostały przekazane Instytutowi Nenckiego w Warszawie. Jest to trudne do sprawdzenia, ponieważ w czasie drugiej wojny światowej archiwa tego Instytutu i cały jego dorobek zostały całkowicie zniszczone. Wiadomość o fakcie przyłączenia tegoż Zakładu do Instytutu przekazana została przez profesora Mieczysława Boguckiego – ostatniego Dyrektora Instytutu im. M. Nenckiego (w latach 1934–1939) przed II wojną światową, we wspomnieniu pośmiertnym o twórcy i założycielu Instytutu im. M. Nenckiego profesorze Kazimierzu Białaszewiczu oraz w artykule profesora Włodzimierza Niemierko z 1963 r. na temat historii Instytutu i w publikacji na temat historii TNW⁴⁷. Jak potoczyły się dalsze losy tego Zakładu pozostaje wielką niewiadomą.

Biblioteka Instytutu – Wydawnictwa (1920–1939)

Dzieje Biblioteki Instytutu rozpoczynają się z chwilą powstania w roku 1920. Do tej pory poszczególne Pracownice miały swoje niewielkie księgozbiory podręczne na własne potrzeby. Pracownicy naukowcy korzystali więc z Biblioteki Centralnej Towarzystwa Naukowego Warszawskiego lub Biblioteki Uniwersyteckiej. Połączenie w roku 1920 trzech zakładów Instytutu w jedną całość: neurobiologii, fizjologii i biologii ogólnej stworzyło podstawy do zorganizowania Biblioteki Centralnej we własnym zakresie. Stacje terenowe znajdujące się poza Warszawą również tworzyły własne księgozbiory, ale organizacyjnie były związane z Biblioteką Centralną, która mieściła się w gmachu przy ul. Śniadeckich 8. Poza nią były to zbiory: Biblioteki Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach, Stacji Morskiej w Helu, Zakładu Biometrii, Zakładu Neurobiologii oraz Stacji Biologicznej w Pińsku.

Według pierwszych sprawozdań księgozbiór Biblioteki był bardzo skromny i w roku 1920 liczył zaledwie 695 tomów, ale już w roku 1927 posiadał 7040 tomów (czasopism, wydawnictw ciągłych, druków zwartych, odbitek). Ostatnie opublikowane dane dotyczące działalności Biblioteki pochodzą z końca 1937 roku. Biblioteka Centralna Instytutu im. M. Nenckiego liczyła 1765 dzieł

⁴⁶ Kulczycki J. (2010). Maksymilian Rose, neurolog, psychiatra i wybitny znawca cytoarchitektoniki kory mózgu. *Neurol. Neurochir. Pol.*, 44, s. 616.

⁴⁷ Bogucki M. (1947). Kazimierz Białaszewicz. *Acta Biol. Exp.*, 14, s. 5; Niemierko W. (1963) Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego. *Nauka Pol.*, 11, nr 3, s. 97.

naukowych w 3600 tomach, 350 tytułów czasopism zarówno krajowych, jak i zagranicznych w liczbie 8000 tomów, przeszło 8500 odbitek, z których uporządkowano i skatalogowano przeszło 5000. Głównym źródłem nabytków była prowadzona wymiana wydawnictw Instytutu z ośrodkami naukowymi w kraju i zagranicą. Biblioteka prowadziła wymianę wydawnictw własnych z 36 krajami – 203 instytucje zagraniczne oraz 47 instytucji krajowych. Prenumerowała 30 tytułów czasopism. Dokonywała również zakupów w celu uzupełnienia brakujących tomów tytułów czasopism. Bieżąco wpływało ok. 400 tytułów czasopism (330 zagranicznych i 70 polskich).

Ze zbiorów Biblioteki stale korzystało ok. 100 naukowców, wypożyczano na zewnątrz ok. 1000 tomów rocznie. Pracownikami Biblioteki w początkowym okresie rozwoju byli młodszy pracownicy naukowcy: Stanisława Dembowska, Genowefa Szwejkowska i Stanisław Gartkiewicz, który w 1925 roku opracował „Katalog biologicznych czasopism zagranicznych znajdujących się w bibliotekach polskich”. Zawierał on dane z 95 placówek krajowych i wykazywał 965 tytułów czasopism znajdujących się w tych bibliotekach, podawał posiadane tomy i roczniki. W latach 1929–1934 funkcję bibliotekarza pełniła pani Maria Pochapińska, pracownik administracji Instytutu. W listopadzie 1933 roku zatrudniona została pani Aniela Gruszczyńska (Szwajczerowa). Była pierwszym fachowym bibliotekarzem tej placówki. Zorganizowała od podstaw Bibliotekę Instytutu Biologii Doświadczalnej. Pracowała nad gromadzeniem, opracowywaniem i udostępnianiem księgozbioru. Dążyła do powiązania działalności bibliotecznej z pokrewnymi instytucjami, aby zasoby całego kraju były dostępne dla pracowników macierzystej instytucji. Działała w dziedzinie współpracy międzynarodowej w zakresie wymiany wydawnictw z blisko 200 placówkami zagranicznymi. Udzielała też informacji naukowych o poszukiwanych pozycjach czasopiśmienniczych. Dalszy pomyślny rozwój Biblioteki Centralnej został zahamowany przez wybuch II wojny światowej we wrześniu 1939 roku i okupację. Spowodował on jej zniszczenie wraz z cennym księgozbiorem. Całkowitemu spustoszeniu uległy także zbiory znajdujące się w Stacjach badawczych Instytutu. Do czasów obecnych zachowało się jedynie kilkadziesiąt tomów.

W początkowym okresie tworzenia się zrębów Instytutu Biologicznego im. M. Nenckiego pracownicy naukowcy zamieszczali swoje publikacje w „Sprawozdaniach Towarzystwa Naukowego Warszawskiego” – seria Matematyczno-Przyrodnicza. W tomie I „Prace Zakładu Fizjologii Instytutu im. M. Nenckiego” (1921–1922) na wewnętrznej stronie okładki pod tytułem „Wydawnictwa Instytutu im. M. Nenckiego” zostały zamieszczone (Spisy treści) „Prac Zakładu Neurobiologii” z roku 1916 i 1919. Na dalszych stronach tego wydawnictwa są zamieszczone spisy treści prac wykonanych w Zakładzie Fizjologii wykonane w latach 1913–1916 pod kierownictwem J. Sosnowskiego i za lata 1917–1920 pod kierownictwem K. Białaszewicza. Z chwilą rozpoczęcia wydawania od 1920 roku przez Instytut

własnych czasopism, umieszczano wyniki swoich badań w następujących wydawnictwach. Były to „Prace Instytutu im. M. Nenckiego”, w skład, których wchodziły: „Prace Zakładu Fizjologii”, „Prace Zakładu Biologii Ogólnej”, „Prace Zakładu Neurobiologii” i „Prace Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach”. Wydawnictwo to było zbiorem odbitek prac własnych opublikowanych w czasopismach krajowych i zagranicznych, zamieszczano też prace oryginalne. W latach 1921–1938 wydano 15 tomów; tom za rok 1939 nie ukazał się drukiem.

„Sprawozdania Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach”, założone i redagowane przez A. Lityńskiego w roku 1922, miały publikować prace hydrobiologiczne z rejonu Jeziora Wigry, lecz wobec braku podobnego czasopisma w kraju publikowały także prace niezwiązane z tym rejonem. W latach 1922–1925 ukazał się jedynie jeden tom w czterech zeszytach. Stąd powstał pomysł założenia nowego czasopisma z tej dziedziny.

„Archiwum Hydrobiologii i Rybactwa” powstało w roku 1926 w wyniku przekształcenia się sprawozdań wigierskich i stało się wydawnictwem ogólnopolskim, gdzie zamieszczano prace z dziedziny hydrobiologii, przyczyniając się do rozwoju tej dyscypliny nauki. Wydawane było z zasiłku MWRiOP oraz Ministerstwa Rolnictwa i Dóbr Państwowych. Z chwilą powstania Stacji Morskiej w Helu (1932) uzupełniono tytuł wydawnictwa wskazując, że jest organem Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach i Stacji Morskiej w Helu.

Do czasu wybuchu II wojny światowej ukazało się 12 tomów, nakład ostatniego zeszytu nr 3/4 uległ zniszczeniu w drukarni w Suwałkach, w wyniku działań wojennych. Ocalały jedynie nieliczne odbitki prac z tego zeszytu. Ostatni 13 tom wydawnictwa pod tym tytułem ukazał się dopiero w roku 1947 i na tym zawieszono jego wydawanie.

W roku 1953 Instytut Nenckiego zaczął wydawać czasopismo pod tytułem „Polskie Archiwum Hydrobiologii”.

Czasopismo „Acta Biologiae Experimentalis” należy do czasopism poświęconych biologii doświadczalnej. Założone zostało w 1928 roku przez profesora Kazimierza Białaszewicza i pośrednio jest kontynuatorem wydawnictwa „Prace Zakładu Fizjologii Instytutu im. M. Nenckiego”, którego jedyny tom 1 za lata 1921–1922 ukazał się w 1923 roku i zawierał publikacje pochodzące z tego Zakładu.

W publikacji z roku 1926 doc. Genowefy Szejnkowskiej, pracownika Zakładu Fizjologii oraz bibliotekarza Instytutu, natrafiono na cytowanie publikacji z roku 1917 autorstwa prof. St. Przyłęckiego; prof. K. Białaszewicza i R. Błędowskiego z 1915 roku, które to ukazały się jakoby w „Pracach Zakładu Fizjologii TNW (1913–1919)”⁴⁸.

⁴⁸ Szejnkowska G. (1926). Z badań fizjologicznych nad dojrzewaniem jaj *Ascaris*. Pr. Inst. im. Nenck., 4, nr 54, s. 40–41.

Wynikałoby z tego, że „Prace Zakładu Fizjologii Instytutu im. M. Nenckiego” były kontynuacją wydawnictwa TNW po przeniesieniu Zakładu Fizjologii do nowoutworzonego Instytutu im. M. Nenckiego.

Zakład Biometrii Instytutu im. Nenckiego oraz Zakład Statystyki Matematycznej SGGW wspólnie wydawały czasopismo pt. „Statistica”, które ukazywało się w latach 1929–1938 (6 tomów). Zawierało ono odbitki publikacji z obydwu zakładów, z czego ponad 50 należało do Zakładu Biometrii Instytutu im. Nenckiego. Czasopismo to wysyłane było do szeregu instytucji w kraju i zagranicą oraz do osób prywatnych. W ramach wymiany wydawnictw otrzymywano szereg czasopism krajowych i zagranicznych, które wzbogacały Bibliotekę Zakładu Biometrii. Stan księgozbioru na koniec 1935 roku wynosił 1048 tomów.

Stacja Morska wydawała „Biuletyn Stacji Morskiej w Helu”, który miał za zadanie informowanie ogółu polskich biologów o działalności Stacji i warunkach pracy. Do wybuchu wojny wydano 2 tomy – 3 zeszyty za lata (1937–1938). Zbierano także odbitki prac wykonanych w Stacji pod tytułem „Prace Stacji Morskiej w Helu” za lata 1932–1938 wydano je w 3 tomach. Wydawnictwa te były przedmiotem wymiany, dzięki której Stacja w końcu lat trzydziestych otrzymywała 90 wydawnictw zagranicznych.

Pan dr Edward Flatau wydał 2 tomy publikacji zebranych pod wspólnym tytułem „Prace z Pracowni Neurobiologicznej” w latach 1916–1919.

* * *

Serdecznie dziękujemy Pani mgr Monice Małeckiej-Krawczyk za udział w pierwszej fazie zbierania materiałów do niniejszej publikacji oraz Panu mgr Pawłowi Fiszerowi i Pani mgr Paulinie Dubieleckiej za pomoc przy *Indeksie osób*.

Literatura

1. Bogucki M. (1947). Kazimierz Białaszewicz. Acta Biol. Exp., 14, s. 1–8.
2. Bogucki M. (1937). Organizacja Stacji. Sprawozdanie z działalności Stacji Morskiej w 1935/6. Biul. Stac. Morsk. w Helu, R. I, nr 1, s. 7–12.
3. Brzęk G. (1988). Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach. Warsztat pracy badawczej i kolebka nowoczesnej limnologii polskiej. Lublin: Wydawnictwo Lubelskie, s. 479.
4. Fundusze na cele specjalne bez charakteru wieczystego. (1911). Rocznik Zarządu Warszawskiego Towarzystwa Lekarskiego, s. 20.
5. Handelsman M. (1932). Towarzystwo Naukowe Warszawskie (1907–1932). Warszawa: Nakł. Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, s. 72.

6. Instytut imienia Nenckiego przy Towarzystwie Naukowym Warszawskim 1920–1927. Organizacja – działalność – środki. (1928). Warszawa: Nakł. Instytutu, s. 76.
7. Instytut imienia Nenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego 1928–1935. Organizacja – działalność – środki. (1936). Warszawa: nakł. Instytutu, s. 104.
8. Klonecki W., Zonn W. (1973). Jerzy Sława-Neyman. Roczniki Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Seria II: Wiadomości Matematyczne, 16, s. 5–70.
9. Krzyśko M. (2013). Historia Zakładu Biometrii Instytutu im. Marcelego Nenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego i Zakładu Statystyki Matematycznej na Wydziale Ogrodniczym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Śląski Przegląd Statystyczny, nr 11 (17) s. 171–177.
10. Kuklik M. (2013). Helski początek polskich badań morza. Hel: Stowarzyszenie „Przyjaciele Helu”, Muzeum Obrony Wybrzeża, s. 67.
11. Kulczycki J. (2010). Maksymilian Rose, neurolog, psychiatra i wybitny znawca cytoarchitektoniki kory mózgu. Neurol. Neurochir. Pol., 44, s. 614–616.
12. Kuźnicka B., Kuźnicki L. (2009). Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego – dawniej i dziś. W: Towarzystwo Naukowe Warszawskie. Sto lat działalności. Pod red. Ewy Wolnicz-Pawłowskiej i Włodzimierza Zycha. Warszawa: Towarzystwo Naukowe Warszawskie, s. 83–96.
13. Kuźnicki L. (2008). Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego. T.I. Historia i terażniejszość. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN. s. 566.
14. Lityński A. (1930). Dziesięciolecie Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach (1920–1930). Arch. Hydrobol. Ryb., 5, s. 171–192.
15. Nawroczyński B. (1950). Towarzystwo Naukowe Warszawskie. Materiały do jego dziejów w latach 1907–1950. Na podstawie archiwum oprac. Bogdan Nawroczyński. Warszawa: Nakł. Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, s. 155.
16. Niemierko W. (1963). Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego. Nauka Pol., 11, nr 3, s. 97–112.
17. Parfenowa N.S., Golikow J.P. (2018). Marceli Nencki w Sankt-Petersburgu (1891–1901). Kosmos, 67, s. 1–11.
18. Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego (1918–1968). (1968). Oprac. pod red. H. Adlera. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 184.
19. Piskurewicz J., Zasztowt L. (1986). Towarzystwo Naukowe Warszawskie. Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. XLIX, s. 35–103.
20. Pracownia Biologii Ogólnej 1919–1924 r. (Rękopisy).
21. Protokoły posiedzeń Zarządu TNW 1908–1928 r. (Rękopisy).
22. Protokoły Rady Pracowni Naukowych 1919–1921 r. (Rękopisy).
23. Protokoły zebrań ogólnych TNW 1917–1924 r. (Rękopisy).
24. Protokół z posiedzenia z dnia 17 września i 17 grudnia 1918 roku. (1918). Pamiętnik Towarzystwa Lekarskiego Warszawskiego, CXIV, s. 165–166, 221.
25. Rada Pracowni Naukowych protokoły posiedzeń 1913–1926 r. (Rękopisy).

26. Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. Warszawa: Towarzystwo Naukowe Warszawskie, R. 7–11, 19–31/38 (1914–1954).
27. Ropelewski A. (2001). Morski Instytut Rybacki, Ludzie i wydarzenia, 1921–2001, Gdynia: Morski Instytut Rybacki, s. 191.
28. Sprawozdanie szczegółowe o nowych zapisach i darowiznach. (1910). Rocznik Zarządu Warszawskiego Towarzystwa Lekarskiego, s. 27–28.
29. Sprawozdanie z Czynności Towarzystwa Naukowego Warszawskiego za Czas od –1920/1921, 1921/1922, 1922/1923. Warszawa: Towarzystwo Naukowe Warszawskie, (wyd. 1922–1923).
30. Sprawozdanie ze Stanu i Działalności Towarzystwa Naukowego Warszawskiego za czas od założenia Towarzystwa... Warszawa: nakł. Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, R. 1–6 (1908–1913).
31. Szewczyk A., Fabczak H., Kuźnicki L. (2018). 100-lecie Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN. Nauka, nr 2, s. 129–149.
32. Szwejcerowa A., Groszyńska J. (Oprac.) (1956). Marcelego Nenckiego. Materiały biograficzne i bibliograficzne. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 263.
33. Szwejkowska G. (1926). Prace Instytutu Nenckiego. T. 4, nr 54, s. 40–41.
34. Wiszniewski J. (1937). Poleska Stacja Biologiczna w Pińsku. Arch. Hydrobiol. Ryb., 10, s. 431–436.
35. Zieliński K. (1978). 60 lat Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego (1918–1978). Nauka Pol., nr 10, s. 33–80.
36. Zieliński K. (1993). Rola Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego w rozwoju nauk biologicznych w Polsce. Kosmos 42, s. 721–729.

Wykaz skrótów czasopism i wydawnictw ciągłych uwzględnionych w Bibliografii

Academia	– Academia. The Magazine of the Polish Academy of Sciences
ACS Chem. Neurosci.	– ACS Chemical Neuroscience
Act. Nerv. Super. (Praha)	– <i>Activitas Nervosa Superior</i> (Praha)
Acta Acad. Sci. Pol.	– <i>Acta Academiae Scientiarum Polonae</i>
Acta Bioch. Pol.	– <i>Acta Biochimica Polonica</i>
Acta Biochim. Biophys. Hung.	– <i>Acta Biochimica et Biophysica Academiae Scientiarum Hungaricae</i>
Acta Bioeng. Biomech.	– <i>Acta of Bioengineering and Biomechanics</i>
Acta Biol. Exp.	– <i>Acta Biologiae Experimentalis</i>
Acta Biol. Hung.	– <i>Acta Biologica Hungarica</i>
Acta Biol. Med. Ger.	– <i>Acta Biologica et Medica Germanica</i>
Acta Biomater.	– <i>Acta Biomaterialia</i>
Acta Entomol. Bohemoslov.	– <i>Acta Entomologica Bohemoslovakia</i>
Acta Histochem.	– <i>Acta Histochemica</i>
Acta Histochem. Cytochem.	– <i>Acta Histochemica et Cytochemica</i>
Acta Med. Pol.	– <i>Acta Medica Polonica</i>
Acta Microbiol. Pol.	– <i>Acta Microbiologica Polonica</i>
Acta Neurobiol. Exp.	– <i>Acta Neurobiologiae Experimentalis</i>
Acta Neuropathol.	– <i>Acta Neuropathologica</i>
Acta Neuropathol. Commun.	– <i>Acta Neuropathologica Communications</i>
Acta Ornithol.	– <i>Acta Ornithologica</i>
Acta Parasitol.	– <i>Acta Parasitologica</i>
Acta Parasitol. Pol.	– <i>Acta Parasitologica Polonica</i>
Acta Phys. Pol. B	– <i>Acta Physica Polonica, Ser. B</i>
Acta Physiol. Hung.	– <i>Acta Physiologica Hungarica</i>
Acta Physiol. Plant.	– <i>Acta Physiologiae Plantarum</i>
Acta Physiol. Pol.	– <i>Acta Physiologica Polonica</i>
Acta Physiol. Scand.	– <i>Acta Physiologica Scandinavica</i>
Acta Protozool.	– <i>Acta Protozoologica</i>
Acta Psychol.	– <i>Acta Psychologica</i>
Acta Soc. Bot. Pol.	– <i>Acta Societatis Botanicorum Poloniae</i>
Acta Theriol.	– <i>Acta Theriologica</i>
Acta Univ. Lodz. Folia Biol. Oecol.	– <i>Acta Universitatis Lodziensis, Folia Biologica et Oecologica</i>

- Acta Virol.
 Actes Colloq. Insectes Soc.
 Addict. Biol.
 Adv. Colloid Interface Sci.
 Adv. Enzyme Regul.
 Adv. Exp. Med. Biol.
- Adv. Funct. Mater.
 Adv. Lipid Res.
 Adv. Transport. Studies
 Afr. Entomol.
 Ageing Res. Rev.
 Aging
 Aging Cell
 Aging Dis
 Aggressive Behav.
 Agrobiologija
 Aktual. Neurol.
 Alcohol. Clin. Exp. Res.
- Alzheimer's Rep.
 Am. J. Med. Genet. A
- Am. J. Pathol.
 Am. J. Physiol.
 Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab.
- Am. J. Physiol. Heart. Circ. Physiol .
- Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol.
- Am. J. Physiol. Renal. Physiol.
- Amino Acids
 Analityka: nauka i praktyka
 Analyst
 Anal. Biochem.
 Anal. Chem.
 Anal. Chim. Acta
 Anat. Rec.
 Anim. Behav.
 Anim. Learn. Behav.
 Anim. Reprod. Sci .
- Acta Virologica
 - Actes des Colloques Insectes Sociaux
 - Addiction Biology
 - Advances in Colloid and Interface Science
 - Advances in Enzyme Regulation
 - Advances in Experimental Medicine and Biology
 - Advanced Functional Materials
 - Advances in Lipid Research
 - Advances in Transportation Studies
 - African Entomology
 - Ageing Research Reviews
 - Aging and Disease
 - Aggressive Behavior
 - Aktualności Neurologiczne
 - Alcoholism – Clinical and Experimental Research
 - Alzheimer's Reports
 - American Journal of Medical Genetics. Part A
 - American Journal of Pathology
 - American Journal of Physiology
 - American Journal of Physiology – Endocrinology and Metabolism
 - American Journal of Physiology – Heart and Circulatory Physiology
 - American Journal of Physiology – Regulatory Integrative and Comparative Physiology
 - American Journal of Physiology – Renal Physiology
 - Analytical Biochemistry
 - Analytical Chemistry
 - Analytica Chimica Acta
 - Anatomical Record
 - Animal Behaviour
 - Animal Learning & Behavior
 - Animal Reproduction Science

- Ann. Biol. Lacustre
 Ann. Bot.
 Ann. Diagn. Paediat. Pathol.
 Ann. Ent. Fenn.
 Ann. Histochem.
 Ann. Limnol. Int. J. Lim.
- Ann. Math. Statist.
 Ann. Med. Sect. Pol. Acad. Sci.
- Ann. Mus. Zool. Pol.
 Ann. N. Y. Acad. Sci.
 Ann. Neurol.
 Ann. Physiol. Physicochim. Biol.
- Ann. Sci. Nat., Zool. Biol. Anim.
- Ann. Soc. Pol. Math.
- Ann. Spéléol.
 Ann. Wars. Agric. Univ. SGGW
 – AR. Anim. Sci.
- Ann. Zool.
 Année Biol.
 Annexins
 Annu. Rep. NMR Spectro.
 Annu. Rep. Pol. Acad. Sci.
- Antarct. J. U. S.
 Anti-Cancer Agents Med. Chem.
- Anticancer Res.
 Antimicrob. Agents Chemother.
 Antioxid. Redox Signal.
 Antisense Nucleic Acid Drug Dev.
- Aphasiology
 Apoptosis
 Appetite
 Appl. Energ.
 Appl. Physiol. Nutr. Metab.
- Aquat. Invasions
 Arch. Biol.
- Annales de Biologie Lacustre
 – Annals of Botany
 – Annals of Diagnostic Paediatric Pathology
 – Annales Entomologici Fennici
 – Annales d'Histochemie
 – Annales de Limnologie International
 Journal of Limnology
 – The Annals of Mathematical Statistics
 – Annals of the Medical Section
 of the Polish Academy of Sciences
 – Annales Musei Zoologici Polonici
 – Annals of the New York Academy of Sciences
 – Annals of Neurology
 – Annales de Physiologie
 et de Physicochimie Biologique
 – Annales des Sciences Naturelles. Zoologie
 et Biologie Animale
 – Annales de la Societe Polonaise
 Mathematique
 – Annales de Spéléologie (Spelunca, 3 serie)
 – Annals of Warsaw University of Life
 Sciences-SGGW. Animal Science
 – Annales de Zoologie
 – L'Annee Biologique
 – Annual Reports on NMR Spectroscopy
 – Annual Reports of the Polish Academy
 of Science
 – Antarctic Journal of the United States
 – Anti-Cancer Agents in Medicinal
 Chemistry
 – Anticancer Research
 – Antimicrobial Agents and Chemotherapy
 – Antioxidants & Redox Signaling
 – Antisense & Nucleic Acid Drug
 Development
 – Applied Energy
 – Applied Physiology Nutrition
 and Metabolism
 – Aquatic Invasions
 – Archives de Biologie

- Arch. Biochem. Biophys.
 Arch. Clin. Neuropsychol.
 Arch. Hydrobiol.
 Arch. Hydrobiol. Ryb.
 Arch. Immunol. Ther. Exp.
- Arch. Insect Biochem. Physiol.
- Arch. Int. Physiol.
 Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys.
- Arch. Ital. Biol.
 Arch. Microbiol.
 Arch. Mikrosk. Anat. EntwMech.
- Arch. Nauk Biol. Tow. Nauk. Warsz.
- Arch. Neurol. Psychiat.
 Arch. Pharm. (Weinheim)
 Arch. Physiol. Biochem.
 Arch. Protistenk.
 Arch. Sex. Behav.
 Arch. Toxicol.
 Archaeol. Pol.
 Asian J. Org. Chem.
 Atti dei convegni Lincei
 Audiofonologia
 Auton. Neurosci.: Basic & Clinical
- Autophagy
 Baltic J. Coleopterol.
 Basic Appl. Histochem.
 Basic Appl. Myol.
 Basic Res. Cardiol.
 Behav. Brain Res.
 Behav. Brain Sci.
 Behav. Genet.
 Behav. Neural Biol.
 Behav. Neurosci.
 Behav. Process.
 Behav. Res. Meth.
 Behaviour
 Beilstein J. Org. Chem.
 Bibliotekarz
 Biochem. Arch.
- Archives of Biochemistry and Biophysics
 – Archives of Clinical Neuropsychology
 – Archiv für Hydrobiologie
 – Archiwum Hydrobiologii i Rybactwa
 – Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis
 – Archives of Insect Biochemistry and Physiology
 – Archives Internationales de Physiologie
 – Archives Internationales de Physiologie, de Biochimie et de Biophysique.
 – Archives Italiennes de Biologie
 – Archives of Microbiology
 – Archiv für Mikroskopische Anatomie und Entwicklungsmechanik
 – Archiwum Nauk Biologicznych Towarzystwa Naukowego Warszawskiego
 – Archives of Neurology and Psychiatry
 – Archiv der Pharmazie
 – Archives of Physiology and Biochemistry
 – Archiv für Protistenkunde
 – Archives of Sexual Behavior
 – Archives of Toxicology
 – Archaeologia Polona
 – Asian Journal of Organic Chemistry
- Autonomic Neuroscience: Basic & Clinical
- Baltic Journal of Coleopterology
 – Basic and Applied Histochemistry
 – Basic and Applied Myology
 – Basic Research in Cardiology
 – Behavioural Brain Research
 – Behavioral and Brain Sciences
 – Behavior Genetics
 – Behavioral and Neural Biology
 – Behavioral Neuroscience
 – Behavioural Processes
 – Behavior Research Methods
- Beilstein Journal of Organic Chemistry
 – Biochemical Archives

Biochem. Biophys. Rep.	- Biochemistry and Biophysics Reports
Biochem. Biophys. Res. Commun.	- Biochemical and Biophysical Research Communications
Biochem. Cell Biol.	- Biochemistry and Cell Biology
Biochem. Int.	- Biochemistry International
Biochem. J.	- Biochemical Journal
Biochem. Mol. Biol. Int.	- Biochemistry and Molecular Biology International
Biochem. Pharmacol.	- Biochemical Pharmacology
Biochem. Physiol. Pflanz.	- Biochemie und Physiologie der Pflanzen
Biochem. Soc. Trans.	- Biochemical Society Transactions
Biochemistry	
Biochemistry (Moscow)	
Biochim. Biophys. Acta	- Biochimica et Biophysica Acta
Biochim. Biophys. Acta - Bioenergetics	- Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics
Biochim. Biophys. Acta - Biomembranes	- Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes
Biochim. Biophys. Acta - Clinical	- Biochimica et Biophysica Acta - Clinical
Biochim. Biophys. Acta - Gene Regul. Mech.	- Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms
Biochim. Biophys. Acta - Gen. Subjects	- Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects
Biochim. Biophys. Acta - Mol. Basis Dis.	- Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease
Biochim. Biophys. Acta - Mol. Cell Biol. Lipids	- Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids
Biochim. Biophys. Acta - Mol. Cell Res.	- Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research
Biochim. Biophys. Acta - Proteins Proteom.	- Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics
Biochimie	
Biocybern. Biomed. Eng.	- Biocybernetics and Biomedical Engineering
Bioelectrochemistry	
BioEssays	
BioFactors	
Biofizika	
Biogerontology	
Bioinformatics	
Biokèmia	
Biokhimiâ (Mosk.)	
Biol. Behav.	- Biology of Behaviour
Biol. Blood Marrow Trans.	- Biology of Blood and Marrow Transplantation

Biol. Bull.	– Biological Bulletin
Biol. Bull. Poznań	– Biological Bulletin of Poznan
Biol. Chem.	– Biological Chemistry
Biol. Chem. Hoppe Seyler	– Biological Chemistry Hoppe-Seyler
Biol. Cell	– Biology of the Cell
Biol. Cybern.	– Biological Cybernetics
Biol. Neonat.	– Biologia Neonatorum
Biol. Plant.	– Biologia Plantarum
Biol. Psychiat.	– Biological Psychiatry
Biol. Psychol.	– Biological Psychology
Biol. Sex Differ.	– Biology of Sex Differences
Biol. Sport	– Biology of Sport
Biol. w Szk.	– Biologia w Szkole
Biomark. Med.	– Biomarkers in Medicine
Biomaterials	
Biomed. Biochim. Acta	– Biomedica Biochimica Acta
Biomed. Opt. Express	– Biomedical Optics Express
Biomed. Pharmacother.	– Biomedicine & Pharmacotherapy
Biomed. Signal Process. Control	– Biomedical Signal Processing and Control
BioMed. Res. Int.	– BioMed Research International
Biometrika	– Biometrika, Cambridge
Bioorg. Chem.	– Bioorganic Chemistry
Bioorg. Med. Chem.	– Bioorganic & Medicinal Chemistry
Bioorg. Med. Chem. Lett.	– Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters
Biophys Chem.	– Biophysical Chemistry
Biophys. J.	– Biophysical Journal
Biopolimery i Kletka	
Biopolym. Cell.	– Biopolymers & Cell
Biopolymers	
Biosci. Rep.	– Bioscience Reports
Bio Tech Int.	– Bio Tech International
Biotechnologia	
Biul. Audiofonol.	– Biuletyn Audionologii
Biul. Biura Stud. Ekspert. – Kancel. Sejmu	– Biuletyn Biura Studiów i Ekspertyz: ekspertyzy i opinie prawne, Kancelarii Sejmu 2000
Biul. Czasop. Pol. Terap. Mowy	– Biuletyn. Czasopismo Polskich Terapeutów Mowy
Biul. Inf. Komit. Hydrobiol. PAN	– Biuletyn Informacyjny Komitetu Hydrobiologii PAN
Biul. Inf. Oddz. Warsz. Pol. Tow. Dysl.	– Biuletyn Informacyjny Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Dyslekcyjnego
Biul. Inst. Lek.	– Biuletyn Instytutu Leków

- Biul. Mor. Lab. Ryb.
- Biul. Stac. Morsk. w Helu
Biuletyn. Polska 2000 Plus
Biull. Eksp. Biol. Med.
- Blood
Blood Adv.
BMC Bioinformatics
BMC Cancer
BMC Cardiovasc. Disord.
BMC Dev. Biol.
BMC Evol. Biol.
BMC Genomics
BMC Neurosci.
BMC Res. Notes
BMC Syst. Biol.
Bol. Inst. Estud. Med. Biol.
- Boll. Soc. It. Biol. Sper.
- Brain
Brain. Behav.
Brain Behav. Evol.
Brain Behav. Immun.
Brain Cogn.
Brain Imaging Behav.
Brain Lang.
Brain Res.
Brain Res. Bull.
Brain Res. Rev.
Brain Stimul.
Brain Struct. Funct.
Brain Topogr.
Breast Cancer
Br. J. Cancer
Br. J. Pharmacol.
Br. J. Psychol.
Br. Med. J.
Brief. Funct. Genomics Proteomics
- Bull. Acad. Pol. Sci., Sér. Sci. Biol.
- Biuletyn Morskiego Laboratorium Rybackiego
 - Biuletyn Stacji Morskiej w Helu
 - Bjuulleten' Eksperimental'noj Biologii i Mediciny
 - Blood Advances
 - BMC Cardiovascular Disorders
 - BMC Developmental Biology
 - BMC Evolutionary Biology
 - BMC Neuroscience
 - BMC Research Notes
 - BMC Systems Biology
 - Boletin del Instituto de estudios médicos y biológicos, Universidad nacional de México
 - Bolletino Societa Italiana di Biologia Sperimentale
 - Brain: a journal of neurology
 - Brain and Behavior
 - Brain, Behavior and Evolution
 - Brain, Behavior and Immunity
 - Brain and Cognition
 - Brain Imaging and Behavior
 - Brain & Language
 - Brain Research
 - Brain Research Bulletin
 - Brain Research Reviews
 - Brain Stimulation
 - Brain Structure & Function
 - Brain Topography
 - British Journal of Cancer
 - British Journal of Pharmacology
 - British Journal of Psychology
 - British Medical Journal
 - Briefings in Functional Genomics and Proteomics
 - Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences. Série des Sciences Biologiques

- Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II – Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Classe deuxième
- Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II Ser. Sci. biol. – Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Classe deuxième. Série des Sciences Biologiques
- Bull. Biol. Fr. Belg. – Bulletin biologique de la France et de la Belgique
- Bull. Inst. Océanogr., Monaco – Bulletin de l'Institut océanographique de Monaco
- Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett. Cl. Med. – Bulletin International de l'Académie polonaise des sciences et des lettres. Classe: de médecine
- Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett. Cl. Sci. Math. Nat. – Bulletin International de l'Académie polonaise des sciences et des lettres. Classe des sciences mathématiques et naturelles
- Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett. Cl. Sci. Math. Nat. Ser. A. Sci. Math. – Bulletin International de l'Académie polonaise des sciences et des lettres. Classe des sciences mathématiques et naturelles, Ser. A: Sciences Mathématiques
- Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett. Cl. Sci. Math. Nat., Ser. B. Sci. Nat.: B.II. (Zool.) – Bulletin International de l'Académie polonaise des sciences et des lettres. Classe des sciences mathématiques et naturelles, Ser. B: Sciences Naturelles: B.II. (Zoologie)
- Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., Ser. B. Sci. Nat. (Zool.) – Bulletin International de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles. Serie B, Sciences Naturelles (Zoologie)
- Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., Ser. B. Sci. Nat. (Bot.) – Bulletin International de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles. Serie B, Sciences Naturelles (Botanique)
- Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., Ser. B. Sci. Nat. (I) – Bulletin International de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles. Serie B, Sciences Naturelles (I)

Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Philol. Cl. Hist. Philos.	- Bulletin International de L'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres: Classe de Philologie : Classe d'Histoire et de Philosophie.
Bull. Mol. Biol. Med.	- Bulletin of Molecular Biology and Medicine
Bull. Pol. Acad. Sci. Ser. Biol. Sci.	- Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Ser. Biological Sciences
Bull. Psychon. Soc.	- Bulletin of the Psychonomic Society
Bull. Soc. Math, Fr.	- Bulletin de la Société Mathématique de France
Bull. Soc. Sci. Lett. Łódź, Cl. IV: Sci. Med.	- Bulletin de la Societe des Sciences et des Lettres de Łódź. Clase 4, De Sciences Médicales
Calcium Binding Proteins	
Can. J. Zool.	- Canadian Journal of Zoology
Cancer Biol. Ther.	- Cancer Biology & Therapy
Cancer Cell	
Cancer Chemother. Pharmacol.	- Cancer Chemotherapy and Pharmacology
Cancer Lett.	- Cancer Letters
Cancer Res.	- Cancer Research
Cancer Treat. Rep.	- Cancer Treatment Reports
Cancers	
Cardiol. J.	- Cardiology Journal
Cell	
Cell Biochem. Funct.	- Cell Biochemistry and Function
Cell Biol. Int.	- Cell Biology International
Cell Biol. Int. Rep.	- Cell Biology International Reports
Cell Calcium	
Cell Commun. Signal.	- Cell Communication and Signaling
Cell Cycle	
Cell Death Differ.	- Cell Death and Differentiation
Cell Death Dis.	- Cell Death and Disease
Cell Metab.	- Cell Metabolism
Cell. Mol. Biol.	- Cellular and Molecular Biology
Cell. Mol. Biol. Lett.	- Cellular & Molecular Biology Letters
Cell. Mol. Life Sci.	- Cellular and Molecular Life Sciences
Cell. Mol. Neurobiol.	- Cellular and Molecular Neurobiology
Cell Motil. Cytoskel.	- Cell Motility and the Cytoskeleton
Cell. Physiol. Biochem.	- Cellular Physiology and Biochemistry
Cell Prolif.	- Cell Proliferation
Cell Rep.	- Cell Reports
Cell. Signal.	- Cellular Signalling
Cell Stem Cell	
Cell Struct. Funct.	- Cell Structure and Function
Cell Tissue Res.	- Cell and Tissue Research

Cent. Eur. J. Biol.	– Central European Journal of Biology
Cent. Eur. J. Immunol.	– Central European Journal of Immunology
Cereb. Cortex	– Cerebral Cortex
Cerebellum	
Cerebrovasc. Dis.	– Cerebrovascular Diseases
Charaktery	
Chembiochem	
Chemica Scripta	
Chemické Listy	
Chem-Biol. Interact.	– Chemico-Biological Interactions
Chem. Asian J.	– Chemistry and Asian Journal
Chemistry	
Chemotherapy	
Chir. Pol.	– Chirurg Polski
Circulation	
Citologiâ (St.-Peterbg.)	
Class. Quantum Grav.	– Classical and Quantum Gravity
Clin. Biomech.	– Clinical Biomechanics
Clin. Chem. Lab. Med.	– Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
Clin. Endocrinol.	– Clinical Endocrinology
Clin. Epigenet.	– Clinical Epigenetics
Clin. Exp. Pharmacol. Physiol.	– Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology
Clin. Genet.	– Clinical Genetics
Clin. Neurophysiol.	– Clinical Neurophysiology
Clin. Physiol. Funct. Imaging	– Clinical Physiology and Functional Imaging
CNS Neurol. Disord. Drug Targets	– CNS & Neurological Disorders – Drug Targets
Cogn. Brain Res.	– Cognitive Brain Research
Cogn. Neuropsychol.	– Cognitive Neuropsychology
Cognition	
Cold Spring Harb. Perspect. Biol.	– Cold Spring Harbor Perspectives in Biology
Cold Spring Harb. Perspect. Med.	– Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine
Cold Spring Harb. Symp. Quant. Biol.	– Cold Spring Harbor Symposia Quantitative Biology
Collect. Czech. Chem. Commun.	– Collection of Czechoslovak Chemical Communications
Colloids Surf. B Biointerfaces	– Colloids and Surface B: Biointerfaces
Colloques Int. Cent. Natn. Rech. Scient.	– Colloques Internationaux du Centre National de la Recherche Scientifique
Commun. Biometry Crop Sci.	– Communications in Biometry and Crop Science
Commun. Integr. Biol.	– Communicative & Integrative Biology

- Comp. Biochem. Physiol.
 Comput. Biomed. Res.
 Comput. Word
 C. r. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris
- C. R. Séanc. Soc. Biol.
- Cond. Reflex
 Contemp. Clin. Trials
 Contemp. Oncol.
- Cortex
 Crit. Rev. Plant Sci.
 Curr. Alzheimer Res.
 Curr. Biol.
 Curr. Drug Targets
 Curr. Eye Res.
 Curr. Med. Chem.
 Curr. Med. Chem. Central Nervous System Agents
- Curr. Microbiol.
 Curr. Opin. Orthopaed.
 Curr. Opin. Physiol.
 Curr. Pharm. Des.
 Curr. Protoc. Toxicol.
 Curr. Signal. Transduct. Ther.
 Curr. Topics Biophys.
 Curr. Top. Med. Chem.
 Curr. Top. Membr.
 Curr. Vasc. Pharmacol.
- Cytobiologie
 Cytokine
 Cytometry Part A
 Cytoskeleton
- Czas. Przyr.
 Czas. Psychol.
 Człow. Przyr .
- Database
- Delta
- Dement. Geriatr. Cogn. Disord.
 Dt. Z. NervHeilk.
- Comparative Biochemistry and Physiology
 - Computers in Biomedical Research
 - Computer World Polska
 - Compte Rendu Hebdomadaire des Séances de l'Academie des Sciences, Paris
 - Compte Rendu des Séances de la Société de Biologie
 - Conditional Reflexes
 - Contemporary Clinical Trials
 - Contemporary Oncology (Współczesna Onkologia)
 - Critical Reviews in Plant Science
 - Current Alzheimer Research
 - Current Biology
 - Current Drug Targets
 - Current Eye Research
 - Current Medicinal Chemistry
 - Current Medicinal Chemistry Central Nervous System Agents
 - Current Microbiology
 - Current Opinion in Orthopaedics
 - Current Opinion in Physiology
 - Current Pharmaceutical Design
 - Current Protocols in Toxicology
 - Current Signal Transduction Therapy
 - Current Topics in Biophysics
 - Current Topics in Medicinal Chemistry
 - Current Topics in Membranes
 - Current Vascular Pharmacology
 - Czasopismo Przyrodnicze
 - Czasopismo Psychologiczne
 - Człowiek i Przyroda. Katolicki Uniwersytet Lubelski. Sekcja Filozofii Przyrody i Ochrony Środowiska.
 - The Journal of Biological Databases and Curation
 - Dementia and Geriatric Cognitive Disorders
 - Deutsche Zeitschrift für Nervenheilkunde

Dev. Biol.	– Developmental Biology
Dev. Cell	– Developmental Cell
Dev. Brain Res.	– Developmental Brain Research
Dev. Neurobiol.	– Developmental Neurobiology
Dev. Neurosci.	– Developmental Neuroscience
Dev. Sci.	– Developmental Science
Development	
Diabetologia	
Dialogue Humanism	– Dialogue and Humanism
Dialogue Univers.	– Dialogue and Universalism: toward synergy of civilizations
Differentiation	
DNA Cell Biol.	– DNA and Cell Biology
DNA Repair	
Dokl. Akad. Nauk SSSR	– Doklady Akademii Nauk SSSR
Drug Alcohol Depend.	– Drug and Alcohol Dependence
Drugs Exp. Clin. Res.	– Drugs under Experimental and Clinical Research
Dyslexia	
Działalność Naukowa PAN. – Wybrane zagadnienia	
EBBS Newslett.	– EBBS Newsletter
Ecol. Entomol.	– Ecological Entomology
Ekol. Pol.	– Ekologia Polska
Ekol. Pol. ser. A	– Ekologia Polska. seria A
Ekol. Pol. ser. B	– Ekologia Polska. seria B
Electroanalysis	
Electroenceph. Clin. Neurophysiol.	– Electroencephalography and Clinical Neurophysiology
eLife	
Elita	
EMBO J.	– The EMBO Journal
EMBO Mol. Med.	– EMBO Molecular Medicine
L'Encéphale	– Encéphale
Endocrine	
Endocrine Res.	– Endocrine Research
Endokrynol. Pol.	– Endokrynologia Polska
Entomol. Bericht.	– Entomologische Berichte
Entropy	
Environ. Monit. Assess.	– Environmental Monitoring and Assessment
Environ. Pollut.	– Environmental Pollution
Environ. Sci. Technol.	– Environmental Science & Technology
Enzyme	
Epilepsia	

- Epilepsia Open
Epilepsy Behav.
Epilepsy Res.
Epileptic Disord.
Epileptologia
Episteme
Equine Vet. J.
Ethology
Eukaryot. Cell
Eur. Biophys. J.
Eur. J. Biochem.
Eur. J. Cancer
Eur. J. Cell Biol.
Eur. J. Clin. Invest.
- Eur. J. Entomol.
Eur. J. Histochem.
Eur. J. Hum. Genet.
Eur. J. Immunol.
Eur. J. Inorg. Chem.
- Eur. J. Lipid Sci. Technol.
- Eur. J. Neurosci.
Eur. J. Pharmacol.
Eur. J. Protistol.
Eur. Neuropsychopharmacol.
Evid. Based Compl. Alt. Med.
- Experientia
Exp. Biol. Med.
Exp. Brain Res.
Exp. Cell Res.
Exp. Eye Res.
Exp. Gerontol.
Exp. Klin. Fiziol. Biochim.
- Exp. Neurol.
Exp. Oncol.
Exp. Parasit.
Exp. Pathol.
Exp. Physiol.
Expert Opin. Ther. Pat.
- Epilepsy & Behavior
 - Epilepsy Research
 - Epileptic Disorders
- Equine Veterinary Journal
- Eukaryotic Cell
 - European Biophysics Journal
 - European Journal of Biochemistry
 - European Journal of Cancer
 - European Journal of Cell Biology
 - European Journal of Clinical Investigation
 - European Journal of Entomology
 - European Journal of Histochemistry
 - European Journal of Human Genetics
 - European Journal of Immunology
 - European Journal of Inorganic Chemistry
 - European Journal of Lipid Science and Technology
 - European Journal of Neuroscience
 - European Journal of Pharmacology
 - European Journal of Protistology
 - European Neuropsychopharmacology
 - Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
- Experimental Biology and Medicine
 - Experimental Brain Research
 - Experimental Cell Research
 - Experimental Eye Research
 - Experimental Gerontology
 - Eksperymentalna ta klinichna fiziolohiia i biokhimiia – Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія experimental and clinical physiology and biochemistry
 - Experimental Neurology
 - Experimental Oncology
 - Experimental Parasitology
 - Experimental Pathology
 - Experimental Physiology
 - Expert Opinion on Therapeutic Patents

- Expert Rev. Clin. Immunol.
 Farm. Pol.
 FASEB J.
 FEBS J.
 FEBS Lett.
 FEBS Proc. Meet.
 Fermentforschung
 Fiziol. Zh. SSSR
- Fiziol. Zh. im. I. M. Secenova
- Fiziol. Zh. SSSR im. I. M. Sechenova
- Fiziol. Zh. SSSR im. I.M. Secenova
- Fizjol. Čel.
 Folia Biol. (Kraków)
 Folia Biol. (Warsz.)
 Folia Histochem. Cytobiol.
 Folia Histochem. Cytochem.
 Folia Med. Cracov.
 Folia Microbiol. (Praha)
 Folia Morph. (Warsz.)
 Folia Neuropathol.
 Folia Soc. Sci. Lubl.
 Food Agric. Immunol.
 Food Chem. Toxicol.
 Forum Akad.
 Fragm. Faun.
 Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol.
- Free Radic. Biol. Med.
 Fresen. Environ. Bull.
 Freshwat. Biol.
 Front. Aging Neurosci.
 Front. Behav. Neurosci.
 Front. Biosci.
 Front. Cell Dev. Biol.
- Front. Cell. Neurosci.
 Front. Comput. Neurosci.
 Front. Hum. Neurosci.
 Front. Immunol.
 Front. Mol. Neurosci.
 Front. Neural Circuit.
- Expert Review of Clinical Immunology
 – Farmacja Polska
 – The FASEB Journal
 – FEBS Journal
 – FEBS Letters
 – FEBS Proceedings Meeting
- Fiziologicheskii Zhurnal SSSR
 im. I.M. Sechenova
 – Fiziologiceskij zurnal imeni I.M. Secenova
 (1992–1996)
 – Fiziologicheskii Zhurnal SSSR
 im. I.M. Sechenova:
 – Fiziologiceskij Zhurnal SSSR imeni
 I.M. Secenova (1931–1991)
 – Fiziologija Človeka
 – Folia Biologica (Kraków)
 – Folia Biologica (Warszawa)
 – Folia Histochemica et Cytobiologie
 – Folia Histochemica et Cytochemica
 – Folia Medica Cracoviensia
 – Folia Microbiologica (Praha)
 – Folia Morphologica (Warszawa)
 – Folia Neuropathologica
 – Folia Societatis Scientiarum Lublinensis
 – Food and Agricultural Immunology
 – Food and Chemical Toxicology
 – Forum Akademickie
 – Fragmenta Faunistica
 – Fragmenta Faunistica Musei Zoologici
 Polonici
 – Free Radical Biology & Medicine
 – Fresenius Environmental Bulletin
 – Freshwater Biology
 – Frontiers in Aging Neuroscience
 – Frontiers in Behavioral Neuroscience
 – Frontiers in Bioscience
 – Frontiers in Cell and Developmental
 Biology
 – Frontiers in Cellular Neuroscience
 – Frontiers in Computational Neuroscience
 – Frontiers in Human Neuroscience
 – Frontiers in Immunology
 – Frontiers in Molecular Neuroscience
 – Frontiers in Neural Circuits

Front. Neuroanat.	- Frontiers in Neuroanatomy
Front. Neuroinform.	- Frontiers in Neuroinformatics
Front Oncol.	- Frontiers in Oncology
Front. Pharmacol.	- Frontiers in Pharmacology
Front. Psychol.	- Frontiers in Psychology
Front. Synaptic Neurosci.	- Frontiers in Synaptic Neuroscience
Front. Syst. Neurosci.	- Frontiers in Systems Neuroscience
Fundam. Appl. Limnol.	- Fundamental and Applied Limnology
Fundam. Inform.	- Fundamenta Informaticae
Fungal Genet. Biol.	- Fungal Genetics and Biology
Future Med. Chem.	- Future Medicinal Chemistry
Future Oncol.	- Future Oncology
G. Ist. Ital. Attuar.	- Giornale dell' Istituto Italiano degli Attuari
G3 (Bethesda)	
Gait Posture	
Gaz. Cukr.	- Gazeta Cukrownicza
Gaz. Lek.	- Gazeta Lekarska
Gerlands Beitr.Geophys.	- Gerlands Beiträge zur Geophysik
Gene	
Genes	
Gen. Comp. Endocrinol.	- General and Comparative Endocrinology
Gen. Physiol. Biophys.	- General Physiology and Biophysics
Genes Brain Behav.	- Genes Brain and Behavior
Genesis	
Genetics	
Genet. Pol.	- Genetica Polonica
Genet. Res.	- Genetical Research
Genetics	
Gerontol. Pol.	- Gerontologia Polska
Gerontología	
Glia	
Glycoconj. J.	- Glycoconjugate Journal
Graph. Model. Im. Proc.	- Graphical Models and Image Processing
Grottes et Gouffres, Bulletin mensuel du Speleo- -Club de Paris	
Growth Factors	
Haematologica	
Heart Vessels	- Heart and Vessels
Helv. Physiol. Pharmac. Acta	- Helvetica Physiologica et Pharmacologica Acta
High. educ. Eur.	- Higher Education in Europe
Hippocampus	
Histochem. Cell Biol.	- Histochemistry and Cell Biology
Histochem. J.	- The Histochemical Journal

Histochemistry	
Hum. Brain Mapp.	– Human Brain Mapping
Hum. Genomics	– Human Genomics
Hum. Mov. Sci.	– Human Movement Science
Hum. Neurobiol.	– Human Neurobiology
Hum. Psychopharmacol. Clin. Exp.	– Human Psychopharmacology-Clinical and Experimental
Hydrobiologia	
IBRO News	
IEEE Comput. Graph. Appl.	– IEEE Computer Graphics and Applications
Immun. Ageing	– Immunity & Ageing
Immunobiology	
Immunogenetics	
Immunol. Lett.	– Immunology Letters
Inflamm. Bowel. Dis.	– Inflammatory Bowel Diseases
Inflamm. Res.	– Inflammation Research
Inf. Büll. Sov. Antarkt. Èksped.	– Informacionnyj Bùlleten' Sovetskoj Antarktičeskoj Èkspedicii
Informatyka (Moskwa)	
Inland Water Biol.	– Inland Water Biology
Inorg. Chem. Commun.	– Inorganic Chemistry Communications
Insect Biochem.	– Insect Biochemistry
Insect Sci.	– Insect Science
Insect Sci. Applic.	– Insect Science and its Application
Insect. Soc.	– Insectes Sociaux
Inst. Phys. Conf. Ser.	– Institute of Physics Conference Series
Int. J. Antimicrobiol. Agents	– International Journal of Antimicrobial Agents
Int. J. Biochem.	– International Journal of Biochemistry
Int. J. Biochem. Cell Biol.	– International Journal of Biochemistry & Cell Biology
Int. J. Cancer	– International Journal of Cancer
Int. J. Dev. Biol.	– International Journal of Developmental Biology
Int. J. Dev. Neurosci.	– International Journal of Developmental Neuroscience
Int. J. Endocrinol.	– International Journal of Endocrinology
Int. J. Lang. Commun. Disord.	– International Journal of Language & Communication Disorders
Int. J. Mass Spectrom.	– International Journal of Mass Spectrometry
Int. J. Mod. Phys. B.	– International Journal of Modern Physics, B. Condensed matter physics, statistical physics, applied physics

- Int. J. Mol. Sci.
- Int. J. Nanomed.
- Int. J. Neural Syst.
- Int. J. Neuroprot. Neuroregener.
- Int. J. Neuropsychopharmacol.
- Int. J. Neurosci.
- Int. J. Obes .
- Int. J. Oil, Gas and Coal Technology
- Int. J. Oncol.
- Int. J. Psychophysiol.
- Int. J. Rad. Biol.
- Int. J. Sports Med.
- Int. J. Thymol.
- Int. Rev. Cell Mol. Biol.
- Int. Rev. Cytol.
- Int. Rev. Ges. Hydrobiol.
- Int. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr.
- Int. Rev. Neurobiol.
- Integr. Physiol. Behav. Sci.
- Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.
- ISN News. The Newsletter
of the International Society
for Neurochemistry
- Ital. J. Anat. Embryol.
- IUBMB Life
- Izv. Akad. Nauk. Gruz. SSR, Ser. Biol.
- JAKSTAT
- J. Alzheimers Dis.
- J. Am. Chem. Soc.
- J. Am. Heart Assoc.
- International Journal of Molecular Sciences
- International Journal of Nanomedicine
- International Journal of Neural Systems
- International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration
- International Journal of Neuropsychopharmacology
- International Journal of Neuroscience
- International Journal of Obesity
- International Journal of Oil, Gas and Coal Technology
- International Journal of Oncology
- International Journal of Psychophysiology
- International Journal of Radiation Biology
- International Journal of Sports Medicine
- International Journal of Thymology
- International Review of Cell and Molecular Biology
- International Review of Cytology
- Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie
- Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie u Hydrographie
- International Review of Neurobiology
- Integrative Physiological and Behavioral Science
- Investigative Ophthalmology & Visual Science
- Italian Journal of Anatomy and Embryology
- Izvestia Akademii Nauk Gruzinskoj SSR, seria Biologiceskaja
- Journal of Alzheimers Disease
- Journal of the American Chemical Society
- Journal of the American Heart Association

- J. Am. Statist. Ass.
- J. Anal. Atom. Spectrom.
- J. Anat.
- J. Animal Feed Sci.
- J. Appl. Entomol.
- J. Appl. Gen.
- J. Appl. Physiol.
- J. Auton. Nerv. Syst.
- J. Biochem.
- J. Biochem. Biophys. Meth.
- J. Bioenerg. Biomembr.
- J. Biol. Chem.
- J. Biomech.
- J. Biomed. Mater. Res. A
- J. Biomed. Opt.
- J. Biomol. Struct. Dynam.
- J. Biophotonics
- J. Carbohyd. Chem.
- J. Cell. Biochem.
- J. Cell Biol.
- J. Cell. Mol. Med.
- J. Cell. Physiol.
- J. Cell Sci.
- J. Cerebr. Blood Flow Metab.
- J. Chem. Neuroanat.
- J. Chem. Tech. Biotechnol.
- J. Child Psychol. Psychiatr.
- J. Chromatogr.
- J. Clin. Invest.
- J. Colloid Interf. Sci.
- J. Comp. Neurol.
- J. Comp. Physiol.
- J. Comp. Physiol. A
- J. Comp. Physiol. Psychol.
- The Journal of the American Statistical Association
- Journal of Analytical Atomic Spectrometry
- Journal of Anatomy
- Journal of Animal and Feed Sciences
- Journal of Applied Entomology
- Journal of Applied Genetics
- Journal of Applied Physiology
- Journal of the Autonomic Nervous System
- Journal of Biochemistry (Tokyo)
- Journal of Biochemical and Biophysical Methods
- Journal of Bioenergetics and Biomembranes
- Journal of Biological Chemistry
- Journal of Biomechanics
- Journal of Biomedical Materials Research. Part A
- Journal of Biomedical Optics
- Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
- Journal of Biophotonics
- Journal of Carbohydrate Chemistry
- Journal of Cellular Biochemistry
- Journal of Cell Biology
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Journal of Cellular Physiology
- Journal of Cell Science
- Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism
- Journal of Chemical Neuroanatomy
- Journal of Chemical Technology & Biotechnology
- Journal of Child Psychology and Psychiatry
- Journal of Chromatography
- Journal of Clinical Investigation
- Journal of Colloid and Interface Science
- Journal of Comparative Neurology
- Journal of Comparative Physiology
- Journal of Comparative Physiology. A – Neuroethology, Sensory, Neural, and Behavioral Physiology
- Journal of Comparative and Physiological Psychology

- J. Comput. Aided Mol. Des. – Journal of Computer-Aided Molecular Design
- J. Comput. Neurosci. – Journal of Computational Neuroscience
- J. Cons. Perm. Int. Explor. Mer. – Journal du Conseil, Conseil Permanent International pour l'exploration de la Mer
- J. Electromyogr. Kinesiol. – Journal of Electromyography and Kinesiology
- J. Embryol. Exp. Morphol. – Journal of Embryology and Experimental Morphology
- J. Ethol. – Journal of Ethology
- J. Eukaryot. Microbiol. – Journal of Eukaryotic Microbiology
- J. Exp. Analysis Behav. – Journal of the Experimental Analysis of Behaviour
- J. Exp. Biol. – Journal of Experimental Biology
- J. Exp. Bot. – Journal of Experimental Botany
- J. Exp. Clin. Cancer Res. – Journal of Experimental & Clinical Cancer Research
- J. Exp. Vis. – JOVE - Journal of Visualized Experiments
- J. Exp. Zool. – Journal of Experimental Zoology
- J. Exp. Zool. Part A – Journal of Experimental Zoology, Part A – Ecological and Integrative Physiology
- J. Gerontol. A: Biol. Sci. Med. Sci. – Journals of Gerontology, series A, Biological Sciences and Medical Sciences
- J. Histochem. Cytochem. – Journal of Histochemistry and Cytochemistry
- J. Hum. Kinet. – Journal of Human Kinetics
- J. Immunoassay – Journal of Immunoassay
- J. Immunol. – Journal of Immunology
- J. Immunol. Res. – Journal of Immunology Research
- J. Infect. Dis. – Journal of Infectious Diseases
- J. Inherit. Metab. Dis. – Journal of Inherited Metabolic Disease
- J. Inorg. Biochem. – Journal of Inorganic Biochemistry
- J. Insect Behav. – Journal of Insect Behavior
- J. Insect Conserv. – Journal of Insect Conservation
- J. Insect Physiol. – Journal of Insect Physiology
- J. Integr. Neurosci. – Journal of Integrative Neuroscience
- J. Invertebr. Pathol. – Journal of Invertebrate Pathology
- J. Invest. Dermatol. – Journal of Investigative Dermatology
- J. Leukoc. Biol. – Journal of Leukocyte Biology
- J. Limnol. – Journal of Limnology
- J. Lipid Res. – Journal of Lipid Research
- J. Mech. Med. Biol. – Journal of Mechanics in Medicine and Biology
- J. Med. Chem. – Journal of Medicinal Chemistry

- J. Membr. Biol.
- J. Ment. Sci.
- J. Microsc.
- J. Microsc. Biol. Cell.
- J. Mol. Biol.
- J. Mol. Cell Biol.
- J. Mol. Cell. Cardiol.
- J. Mol. Graph. Model.
- J. Mol. Med.
- J. Mol. Model.
- J. Muscle Res. Cell Motil.
- J. Musculoskel. Neuron. Interact.
- J. Neural Transm.
- J. Neurochem.
- J. Neuroimmunol.
- J. Neurol. Sci.
- J. Neuropathol. Exp. Neurol.
- J. Neurophysiol.
- J. Neurosci.
- J. Neurosci. Meth.
- J. Neurosci. Res.
- J. Neurosurg.
- J. Neurotrauma
- J. Organomet. Chem.
- J. Pathol.
- J. Pept. Sci.
- J. Plant. Physiol.
- J. Plankt. Res.
- J. Photochem. Photobiol.
- J. Photochem. Photobiol. Ser. B: Biol.
- J. Phycol.
- J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.
- J. Phys. Chem. B
- J. Physiol. (Lond.)
- J. Physiol. (Paris)
- Journal of Membrane Biology
- Journal of Mental Science
- Journal of Microscopy
- Journal de microscopie et de biologie cellulaire
- Journal of Molecular Biology
- Journal of Molecular Cell Biology
- Journal of Molecular and Cellular Cardiology
- Journal of Molecular Graphics and Modelling
- Journal of Molecular Medicine
- Journal of Molecular Modeling
- Journal of Muscle Research and Cell Motility
- Journal of Musculoskeletal & Neuronal Interactions
- Journal of Neural Transmission
- Journal of Neurochemistry
- Journal of Neuroimmunology
- Journal of the Neurological Sciences
- Journal of Neuropathology & Experimental Neurology
- Journal of Neurophysiology
- Journal of Neuroscience
- Journal of Neuroscience Methods
- Journal of Neuroscience Research
- Journal of Neurosurgery
- Journal of Neurotrauma
- Journal of Organometallic Chemistry
- Journal of Pathology
- Journal of Peptide Science
- Journal of Plant Physiology
- Journal of Plankton Research
- Journal of Photochemistry and Photobiology
- Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology
- Journal of Phycology
- Journal of Physics B: Atomic Molecular and Optical Physics
- The Journal of Physical Chemistry, B – Materials, Surfaces, Interfaces & Biophysical
- Journal of Physiology, (London)
- Journal de Physiologie, (Paris)

- J. Physiol. Path. Gén.
- J. Physiol. Pharmacol.
- J. Plankton Res.
- J. Proteomics
- J. Protozool.
- J. Psychiatr. Res.
- J. Psychopharmacol.
- J. Psychophysiol.
- J. Roy. Statist. Soc.
- J. Sci. Food Agric.
- J. Signal. Transduct.
- J. Steroid Biochem. Mol. Biol.
- J. Struct. Biol.
- J. Submicrosc. Cytol.
- J. Theor. Biol.
- Kal. Naucz. Związ.
- Kardiol. Prakt.
- Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”
- Kong. Media Eduk.
- Kosmos
- Kosmos (Warsz.)
- Kosmos, Ser. A
- Kosmos, Ser. A – Biologia
- Kultura (Paryż)
- Kwart. Hist. Nauk. Techn.
- Kwart. Statyst.
- Lab. Invest.
- Lancet Neurol.
- Langmuir
- Laterality
- Learn. Behav.
- Learn. Mem.
- Le Lait de Ch. Porcher
- Lek. Wojsk., (Warsz.)
- Les Cahiers de Varsovie
- Lett. Org. Chem.
- Lett. Pept. Sci.
- Life Sci.
- Limnol. Oceanogr.
- Journal de Physiologie et de Pathologie Générale
- Journal of Physiology and Pharmacology
- Journal of Plankton Research
- Journal of Proteomics
- Journal of Protozoology
- Journal of Psychiatric Research
- Journal of Psychopharmacology
- Journal of Psychophysiology
- Journal of the Royal Statistical Society
- Journal of the Science of Food and Agriculture
- Journal of Signal Transduction
- Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
- Journal of Structural Biology
- Journal of Submicroscopic Cytology
- Journal of Theoretical Biology
- Kalendarz Nauczyciela Związku
- Kardiologia w Praktyce
- Kognitywistyka i Media w Edukacji
- Kosmos. Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika, Lwów, Warszawa (1876–1927)
- Kosmos (Warszawa) 1952, 1983–
- Kosmos, Ser. A, 1953–1983
- Kosmos, Seria A – Biologia
- Kwartanik Historii Nauki i Techniki
- Kwartalnik Statystyczny
- Laboratory Investigation
- Lancet Neurology
- Learning & Behavior
- Learning & Memory
- Le Lait de Ch. Porcher, Revue Générale des Questions Laitières
- Lekarz Wojskowy, Warszawa
- Letters in Organic Chemistry
- Letters in Peptide Science
- Life Sciences
- Limnology and Oceanography

Limnol. Rev.	- Limnological Review
Limnologica	
Lithuania	
Logopaedia	
Logopedia	
mAbs	
mBio	
Magn. Reson. Chem.	- Magnetic Resonance in Chemistry
Mamm. Genome	- Mammalian Genome
Meat Sci.	- Meat Science
Mech. Ageing Dev.	- Mechanisms of Ageing and Development
Mech. Dev.	- Mechanisms of Development
Med. Biol. Engin. Comput.	- Medical & Biological Engineering & Computing
Med. Chem. Commun.	- Medicinal Chemistry Communications
Med. Chem. Rev.	- Medicinal Chemistry Reviews
Med. Dośw. Społ.	- Medycyna Doświadczalna i Społeczna
Med. Dydak. Wychow.	- Medycyna – Dydaktyka – Wychowanie
Med. Sci. Monit.	- Medical Science Monitor
Med. Wet.	- Medycyna Weterynaryjna
Mediat. Inflamm.	- Mediators of Inflammation
Med. Wieku Rozw.	- Medycyna Wieku Rozwojowego
Medycyna	
Mém. Acad. Pol. Sci. Lett. Cl Sci.	- Mémoires de l'Académie Polonaise des Sciences et des Letters. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles, Série B: Sciences Naturelles
Math.Nat., Série B: Sci. Nat.	
Memorabilia Zool.	- Memorabilia Zoologica
Metab. Brain Dis.	- Metabolic Brain Disease
Metallomics	
Method. Enzymol.	- Methods in Enzymology
Methods	
Microb. Pathog.	- Microbial Pathogenesis
Microbiology	
Microsc. Res. Tech.	- Microscopy Research and Technique
Mikrokosmos	
Mini-Rev. Med. Chem.	- Mini-Reviews in Medicinal Chemistry
Mini-Rev. Org. Chem.	- Mini Reviews in Organic Chemistry
Mitochondrion	
Mol. Aspects Med.	- Molecular Aspects of Medicine
Mol. Autism	- Molecular Autism
Mol. Biochem. Parasitol.	- Molecular and Biochemical Parasitology
Mol. Biol. Cell	- Molecular Biology of the Cell
Mol. Biol. Rep.	- Molecular Biology Reports

- Mol. BioSyst.
- Mol. Brain
- Mol. Brain Res.
- Mol. Cancer Res.
- Mol. Cancer Ther.
- Mol. Carcinog.
- Mol. Cell. Biochem.
- Mol. Cell. Biol.
- Mol. Cell. Endocrinol.
- Mol. Cell. Neurosci.
- Mol. Diagn. Ther.
- Mol. Gen. Genet.
- Mol. Membr. Biol.
- Mol. Microbiol.
- Mol. Neurobiol.
- Mol. Pharm.
- Mol. Psychiatry
- Mol. Simulat.
- Mol. Ther.
- Molecules
- Muscle Nerve
- Mutagenesis
- Mutat. Res.
- Mycoses
- Myrmecol. News
- Myśl Filoz.
- Myśl Współcz.
- Nano Lett.
- Nanoscale
- Nanotechnology
- Nature, (Lond.)
- Nat. Cell Biol.
- Nat. Commun.
- Nat. Methods
- Nat. Neurosci.
- Nat. Protoc.
- Nauch. Soobsc. Inst. Fiziol. I.P. Pavlova
- Nauka
- Nauka Pol.
- Nauka Przysz.
- Nauka Polska: jej potrzeby,
organizacja i rozwój
- NCI Monogr.
- Molecular BioSystems
- Molecular Brain
- Molecular Brain Research
- Molecular Cancer Research
- Molecular Cancer Therapeutics
- Molecular Carcinogenesis
- Molecular and Cellular Biochemistry
- Molecular and Cellular Biology
- Molecular and Cellular Endocrinology
- Molecular and Cellular Neurosciences
- Molecular Diagnosis & Therapy
- Molecular Genetics and Genomics
- Molecular Membrane Biology
- Molecular Microbiology
- Molecular Neurobiology
- Molecular Pharmaceutics
- Molecular Psychiatry
- Molecular Simulation
- Molecular Therapy
- Muscle & Nerve
- Mutation Research
- Myrmecological News
- Myśl Filozoficzna
- Myśl Współczesna
- Nano Letters
- Nature, (London)
- Nature Cell Biology
- Nature Communications
- Nature Methods
- Nature Neuroscience
- Nature Protocols
- Nauchnye soobshcheniya Instituta
Fiziologii im. I.P. Pavlova
- Nauka Polska
- Nauka i Przyszłość
- Journal of the National Cancer Institute.
Monographs

- Nejrofiziologija: naučno-teoretičeskij žurnal.
Akademiâ Nauk SSSR, Akademiâ Nauk/
Ukrainskoj SSR.
- Neirofiziologija
Nejrofiziologija
Nematologica
Neoplasia
Neoplasma
Neth. J. Zool. – Netherlands Journal of Zoology
Netnews
Neural. Comput. – Neural Computation
Neural Plast. – Neural Plasticity
Neurobiol. Aging – Neurobiology of Aging
Neurobiol. Dis. – Neurobiology of Disease
Neurobiol. Learn. Mem. – Neurobiology of Learning and Memory
Neurochem. Res. – Neurochemical Research
Neurochem. Int. – Neurochemistry International
Neurogenetics
NeuroImage
Neuroinformatics
Neurol. Neurochir. Pol. – Neurologia, Neurochirurgia Polska
Neurol. Neurochir. Psychiat. Pol. – Neurologia, Neurochirurgia i Psychiatria
Polska
Neurol. Pol. – Neurologia Polska
Neurol. Res. – Neurological Research
Neurol. Sci. – Neurological Sciences
Neuromol. Med. – Neuromolecular Medicine
Neuromusc. Disord. – Neuromuscular Disorders
Neuron
Neuropathol. Appl. Neurobiol. – Neuropathology and Applied Neurobiology
Neuropharmacology
Neuropsychiatr. Neuropsychol. – Neuropsychiatria i Neuropsychologia
Neuropsychologia
Neuropsychopharmacology
NeuroReport
Neurosci. Behav. Physiol. – Neuroscience and Behavioral Physiology
Neurosci. Biobehav. Rev. – Neuroscience & Biobehavioral Reviews
Neurosci. Lett. – Neuroscience Letters
Neurosci. Res. – Neuroscience Research
Neurosci. Res. Commun. – Neuroscience Research
Communications
Neuroscience
Neuroscientist
Neurotherapeutics
Neurotox. Res. – Neurotoxicity Research

NewsWeek	
Nowa Klinika	
Nowe Drog	
Nowotwory. J. Oncol.	- Nowotwory. Journal of Oncology
Nucleic Acids Res.	- Nucleic Acids Research
Nucleic Acids Symp. Ser.	- Nucleic Acids Symposium Series
Nucl. Magn. Reson.	- Nuclear Magnetic Resonance
Nucleosides Nucleotides	
Nucleus	
Nutr. Cancer	- Nutrition and Cancer
Nutr. Neurosci.	- Nutritional Neuroscience
Oblicza Neuronauki	
Oceanologia	
Ochr. Przyr.	- Ochrona Przyrody
Oncogene	
Oncol. Lett.	- Oncology Letters
Oncotarget	
Open Longevity Sci.	- Open Longevity Science
Opt. Express	- Optics Express
Opt. Lett.	- Optics Letters
Org. Biomol. Chem.	- Organic & Biomolecular Chemistry
Org. Commun.	- Organic Communications
Orphanet J. Rare Dis.	- Orphanet Journal of Rare Diseases
Osteoarthr. Cartil.	- Osteoarthritis and Cartilage (London)
Ośw. Wych.	- Oświata i Wychowanie
Oxid. Med. Cell. Longev.	- Oxidative Medicine and Cellular Longevity
Pain	
Pam. Tow. Lek. Warsz.	- Pamiętnik Towarzystwa lekarskiego warszawskiego
Pam. Warsz.	- Pamiętnik Warszawski
Panorama PAN	
Parasite Immunol.	- Parasite Immunology
Parasite. Vectors	- Parasites & Vectors
Parasitol. Res.	- Parasitology Research
Parasitology	
Pavlov. J. Biol. Sci.	- The Pavlovian Journal of Biological Sciences
Pediatr. Int.	- Pediatrics International
Perception	
Percept. Mot. Skills	- Perceptual and Motor Skills
Pers. Individ. Differ.	- Personality and Individual Differences
Pflugers Arch. Eur. J. Physiol.	- Pflugers Archiv European Journal of Physiology
Pflügers Arch. Ges. Physiol.	- Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere

- Pharmacol. Biochem. Behav.
 Pharmacol. Rep.
 Pharmacol. Rev.
 Philos. Trans. R. Soc. ser. A
 – Math. Phys. Eng. Sci.
- Philos. Trans. R. Soc. ser. A
- Phosphor. Sulfur Silicon.
- Photochem. Photobiol.
 Photochem. Photobiol. Sci.
- Phronesis
- Phys. Rev. E
- Phys. Rev. Lett.
- Physical Therapy Practice
 Physiol. Behav.
- Physiol. Bohemosl.
 Physiol. Entomol.
 Physiol. Plant.
 Physiol. Res.
 Physiol. Rev.
 Phytocoenosis
 Placenta
 Plant Cell
 Plant Cell Physiol.
 Plant Physiol. Bioch.
 Planta
 PLoS Comput. Biol.
 PLoS Med.
 PLoS One
 Pol. Ann. Med.
 Pol. Arch. Hydrobiol.
 Pol. Arch. Wet.
 Pol. J. Chem.
 Pol. J. Ecol.
 Pol. J. Entomol.
 Pol. J. Microbiol.
- Pharmacology Biochemistry and Behavior
 - Pharmacological Reports
 - Pharmacological Reviews
 - Philosophical Transactions of the Royal Society A – Mathematical Physical and Engineering Sciences
 - Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Ser. A – Mathematical, Physical and Engineering Sciences
 - Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements
 - Photochemistry and Photobiology
 - Photochemical & Photobiological Sciences
 - Phronesis : Revista de Neurologia, Neurocirugia y Psiquitria
 - Physical Review, E – covering statistical, nonlinear, biological, and soft matter physics
 - Physical Review Letters
 - Physiology & Behavior. An international journal
 - Physiologia Bohemoslovaca
 - Physiological Entomology
 - Physiologia Plantarum
 - Physiological Research
 - Physiological Reviews
 - Plant and Cell Physiology
 - Plant Physiology and Biochemistry
 - PLoS Computational Biology
 - PLoS Medicine
 - PLoS One
 - Polish Annals of Medicine
 - Polskie Archiwum Hydrobiologii
 - Polskie Archiwum Weterynaryjne
 - Polish Journal of Chemistry
 - Polish Journal of Ecology
 - Polish Journal of Entomology
 - Polish Journal of Microbiology

- Pol. J. Pharmacol.
Pol. J. Pharmacol. Pharm.
- Pol. J. Vet. Sci.
- Pol. Pismo Ent.
Pol. Przegl. Chir.
Pol. Psychol. Bull.
Pol. Tyg. Lek.
Polish Market
Polityka
Polska
Pomiary, Autom. Kontr.
Porad. Język.
Post. Bioch.
Post. Biol. Kom.
Post. Fiz. Med.
Post. Hig. Med. Dośw.
- Post. Mikrobiol.
Post. Nauk Med.
Post. Neurol. Neurochir. Psychiat. Pol.
- Post. Wiedzy Med.
Post. Wiedzy Rol.
Pr. Mater. Zoot.
Pr. Inst. im. M. Nenck.
(Tow. Nauk. Warsz.)
- Pr. Inst. im. Nenck.
- Pr. Kom. Etyki Med. Pol. Akad. Umiejęt.
- Pr. Łódź. Tow. Nauk. Wydz., III:
Nauk. Mat.-Przyr.
- Pr. i Sprawozd. Zakł. Mikrobiol.
Przem. Roln.
- Polish Journal of Pharmacology
– Polish Journal of Pharmacology
and Pharmacy
– Polish Journal of Polish Journal
of Veterinary Sciences
– Polskie Pismo Entomologiczne
– Polski Przegląd Chirurgiczny
– Polish Psychological Bulletin
– Polski Tygodnik Lekarski
- Pomiary Automatyka Kontrola
– Poradnik Językowy
– Postępy Biochemii
– Postępy Biologii Komórki
– Postępy Fizyki Medycznej
– Postępy Higieny i Medycyny
Doświadczalnej
– Postępy Mikrobiologii
– Postępy Nauk Medycznych
– Postępy Neurologii, Neurochirurgii
i Psychiatrii Polskiej
– Postępy Wiedzy Medycznej
– Postępy Wiedzy Rolniczej
– Prace i Materiały Zootechniczne
- Prace Instytutu im. M. Nenckiego
(Towarzystwo Naukowe Warszawskie)
– Prace Instytutu im. Nenckiego
(Towarzystwo Naukowe Warszawskie)
– Prace Komisji Etyki Medycznej Polska
Akademia Umiejętności
- Prace Łódzkiego Towarzystwa Naukowego.
Wydział III. Nauki Matematyczno-
-Przyrodnicze
- Prace i Sprawozdania Zakładu
Mikrobiologii i Przemysłu Rolnego
Szkoły Głównej Gospodarstwa
Wiejskiego i Instytutu Przemysłu
Fermentacyjnego
i Bakteriologii Rolnej Muzeum Przemysłu
i Rolnictwa w Warszawie

- Pr. Sta. Hydrobiol. Wigrach
- Pr. Sta. Morsk. Hel
- Pr. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III
Nauk. Mat.-Przyr.
- Pr. Zakł. Biol. Ogól. Inst. M. Nenck.
(Tow. Nauk Warsz.)
- Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck.
(Tow. Nauk. Warsz.)
- Pr. Zakł. Neurobiol. Inst. M. Nenck.
(Tow. Nauk. Warsz.)
- Priroda
- Problemy
- Probl. Porad. Psychol. Pedagog. Biuletyn
- Probl. Zarz.
- Proc. Camb. Phil. Soc.
- Proc. Int. Congr. Ent.
- Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A
- Proc. R. Soc. A – Math. Phys. Eng. Sci.
- Proc. Soc. Exp. Biol. Med.
- Prog. Brain Res.
- Prog. Lipid Res.
- Prog. Neurobiol.
- Prog. Neuro-Psychopharmacol.
Biol. Psychiat.
- Protein Expr. Purif.
- Protein Sci.
- Proteins
- Prace Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach Instytutu im. M. Nenckiego (Towarzystwo Naukowe Warszawskie)
 - Prace Stacji Morskiej w Helu
 - Prace Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. Wydział III. Nauki Matematyczno-Przyrodnicze
 - Prace Zakładu Biologii Ogólnej Instytutu im. M. Nenckiego (Towarzystwo Naukowe Warszawskie)
 - Prace Zakładu Fizjologii Instytutu im. M. Nenckiego (Towarzystwo Naukowe Warszawskie)
 - Prace Zakładu Neurobiologii Instytutu im. M. Nenckiego (Towarzystwo Naukowe Warszawskie)
 - Problemy Poradnictwa Psychologiczno-Pedagogicznego. Biuletyn
 - Problemy Zarządzania
 - Proceedings of the Cambridge Philosophical Society
 - Proceedings of the International Congress of Entomology
 - Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
 - Proceedings of the Royal Society A
– Mathematical Physical and Engineering Sciences
 - Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine
 - Progress in Brain Research
 - Progress in Lipid Research
 - Progress in Neurobiology
 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
 - Protein Expression and Purification
 - Protein Science

Proteome Sci.	- Proteome Science
Proteomics	
Protist	
Protistologica	
Protoplasma	
Prz. Akad.	- Przegląd Akademicki
Prz. Eureka	- Przegląd Eureka
Prz. Fizjol. Ruchu	- Przegląd Fizjologii Ruchu
Prz. Geofiz.	- Przegląd Geofizyczny
Prz. Pedyat.	- Przegląd Pedyatryczny
Prz. Psychol.	- Przegląd Psychologiczny
Prz. Ryb.	- Przegląd Rybacki
Prz. Sport. Lek.	- Przegląd Sportowo Lekarski
Prz. Statyst.	- Przegląd Statystyczny
Prz. Techn.	- Przegląd Techniczny
Prz. Ubezpie. Społ.	- Przegląd Ubezpieczeń Społecznych
Prz. Zool.	- Przegląd Zoologiczny
Przyr. Tech.	- Przyroda i Technika. Lwów
Przyszłość: Świat-Europa-Polska	- Przyszłość. Świat-Europa-Polska
Psychiat. Genet.	- Psychiatric Genetics
Psychiat. Pol.	- Psychiatria Polska
Psychiat. Res.	- Psychiatry Research
Psychiatria	
Psychogeriatr. Pol.	- Psychogeriatrics Polska
Psychol. Bull.	- Psychological Bulletin
Psychol. Etol. Gen.	- Psychologia. Etologia. Genetyka
Psychol. Med.	- Psychological Medicine
Psychol. Rozw.	- Psychologia Rozwojowa
Psychol. w Szk.	- Psychologia w Szkole
Psychol. Wychow.	- Psychologia Wychowawcza
Psychon. Sci.	- Psychonomic Science
Psychopharmacology	
Psychophysiology	
Psychoterapia	
Pszczel. Zesz. Nauk.	- Pszczelnicze Zeszyty Naukowe
Pteridines	
Pubbl. Staz. Zool. Napoli	- Pubblicazioni della Stazione zoologica di Napoli
Purinergic Signal.	- Purinergic Signalling
Q. J. Microsc. Sci.	- Quarterly Journal of Microscopical Science
Rapp. P.-V. Réunion. Cons. Perm Int. Explor. Mer.	- Rapport et procès-verbaux de réunions. Conseil permanent international pour l'exploration de la Mer

Reklama	
RepOD	– Repository for Open Data
Reproduction	
Res Humana	
Restor. Neurol. Neurosci.	– Restorative Neurology and Neuroscience
Rev. Gen. Psychol.	– Review of General Psychology
Rev. Neurol.	– Revue Neurologique
Rev. Neurosci.	– Reviews in the Neurosciences
Rev. Pol. Acad. Sci.	– The Review of the Polish Academy of Sciences
Rev. Psychol. Franc.	– Revue Psychologique de France
Rev. Roum. Physiol.	– Revue Roumaine de Physiologie
Rocz. Nauk Rol. ser. B.	– Roczniki Nauk Rolniczych. Seria B
Rocz. Nauk Rol. Leśn.	– Roczniki Nauk Rolniczych i Leśnych
Rocz. Psychiat.	– Rocznik Psychiatryczny
Rocz. Tow. Nauk. Warsz.	– Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego
Ross. Fiziol. Ž. im. I.M. Secenova	– Rossijskij Fiziologičeskij Žurnal imeni I.M. Sečenova
Roux's Arch. Dev. Biol.	– Roux's Archives of Developmental Biology
Rozpr. Biol.	– Rozprawy biologiczne. Lwów
Rozpr. Wydz. Nauk Med. PAN	– Rozprawy Wydz. Nauk Medycznych PAN
Ryb. Pol.	– Rybak Polski
Scand. J. Psychol.	– Scandinavian Journal of Psychology
Schizophr. Bull.	– Schizophrenia Bulletin
Schizophr. Res.	– Schizophrenia Research
Schweizer Arch. Neurol. Psychiat.	– Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie
Sci. Matters	– Science Matters
Sci. Rep.	– Scientific Reports
Sci. Signal.	– Science Signaling
Science	– Science (Washington)
Science and Society	
Scient. Am.	– Scientific American
Seizure	
Skelet. Muscle	– Skeletal Muscle
Skosem (Biuletyn koła NSZZ „Solidarność” Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN),	
Słyszę	
Soc. Neurosci.	– Social Neuroscience
Sociobiology	

Somatosens. Mot. Res.	- Somatosensory & Motor Research
Spectrochim. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.	- Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy
Speleologia Spinal Cord Spr. Nauki	- Sprawy Nauki
Spraw. Stac. hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.)	- Sprawozdania Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach Instytutu im. M. Nenckiego (Towarzystwo Naukowe Warszawskie)
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. II - Nauk Histor. Społ. Filoz.	- Sprawozdania z Posiedzeń Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, Wydział II Nauk Historycznych, Społecznych i Filozoficznych
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III - Nauk Matem. Przyrod.	- Sprawozdania z Posiedzeń Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. Wydział III. Nauki Matematyczno-Przyrodnicze
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV - Nauk. Biol.	- Sprawozdania z Posiedzeń Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. Wydz. IV. Nauki Biologiczne
Stand. Med., Pediatr. Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (T.N.W.) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa	- Standardy Medyczne, Peditria
Statist. Res. Mem. Univ. Coll. Lond.	- Statistical Research Memoirs. University College. London
Stem Cells Stem Cells Dev. Struct. Chem.	- Stem Cells and Development - Structural Chemistry
Structures-Waves - Human Health Stud. Mater. Oceanol. Stud. Philos. Christ. ATK	- Studia i Materiały Oceanologiczne - Studia Philosophiae Christianae. Akademia Teologii Katolickiej. Wydział Filozofii Chrześcijańskiej.
Stud. Psychol. Stud. Teol.	- Studia Psychologiczne - Studia Teologiczne: Białystok, Drohiczyn, Łomża
Studii Cerc. Neurol.	- Studii si Cercetarii de Neurologie

- Surgery Gynec. Obstet.
Sylwan
Symp. Biol. Hung.
Symp. Soc. Exp. Biol.
- TASK Quarterly. Scient.
Bull. Acad. Computer Centre in Gdańsk
Technol. Health Care
Toxicol. Appl. Pharmacol.
- Toxicol. Lett.
Toxicol. Mech. Method.
Toxicon
Traffic
Trans. Am. Microsc. Soc.
- Trans. Wis. Acad. Sci. Arts Lett.
- Transl. Oncol.
Transl. Psychiatry
Trends Genet.
Trends Neurosci.
Trends Pharmacol. Sci.
Tropical Zool.
Trudy Fiziol. Lab. I.P. Pavlova
- Tumour Biol.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol.
- Vet. Parasitol.
Vibrational Spectrosc.
Viral Immunol.
Viruses
Vision Res.
Vitam. Horm.
Warsz. Czas. Lek.
Wiad. Aktuar.
Wiad. Chem.
Wiad. Ekol.
Wiad. Hydrobiol.
Wiad. Księg.
Wiad. Mat.
Wiad. Parazytol.
Wiedza Życie
- Surgery, Gynecology and Obstetrics
 - Symposia Biologica Hungarica
 - Symposia of the Society for Experimental Biology
 - Technology and Health Care
 - Toxicology and Applied Pharmacology
 - Toxicology Letters
 - Toxicology Mechanisms and Methods
 - Transactions of the American Microscopical Society
 - Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and letters
 - Translational Oncology
 - Translational Psychiatry
 - Trends in Genetics
 - Trends in Neuroscience
 - Trends in Pharmacological Science
 - Tropical Zoology
 - Trudy Fiziologiceskich Laboratorii im. I.P. Pavlova
 - Tumour Biology
 - Verhandlungen der Internationalen Vereins für theoretische und angewandte Limnologie
 - Veterinary Parasitology
 - Vibrational Spectroscopy
 - Viral Immunology
 - Vision Research
 - Vitamins and Hormones
 - Warszawskie Czasopismo Lekarskie
 - Wiadomości Aktuarialne
 - Wiadomości Chemiczne
 - Wiadomości Ekologiczne
 - Wiadomości Hydrobiologiczne
 - Wiadomości Księgarskie
 - Wiadomości Matematyczne
 - Wiadomości Parazytologiczne
 - Wiedza i Życie. Warszawa

- Wilhelm Roux Arch. Dev. Biol. – Wilhelm Roux's Archives and Developmental Biology
- Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig, Math.-Naturwiss. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Karl-Marx-Universität Leipzig / Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe]
- World Sci. News – World Scientific News
- Wszechświat – Wszechświat, Kraków- Warszawa
- Wychow. Fiz. Sport – Wychowanie Fizyczne i Sport
- Wychowanie
- Z życia Akademii Medycznej w Warszawie
- Zag. Naukozn. – Zagadnienia Naukoznawstwa
- Zag. Rasy – Zagadnienia Rasy
- Zag. Wychow. Zdr. Psych. – Zagadnienia Wychowawcze a Zdrowie Psychiczne
- Z. Anat. EntwGesch. – Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte
- Z. Angew. Ent. – Zeitschrift für Angewandte Entomologie
- Z. Chem. – Zeitschrift für Chemie
- Z. ges. Neurol. Psychiatr. – Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie
- Z. induct. Abstamm. – u VererbLehre – Zeitschrift für induktive Abstammungs- u. Vererbungslehre
- Z. Mikrosk. Anat. Forsch. – Zeitschrift für mikroskopisch-anatomische Forschung.
- Z. Psychol. – Zeitschrift für Psychologie
- Z. Zellforsch. Mikrosk. Anat. – Zeitschrift für Zellforschung und Mikroskopische Anatomie
- Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek. – Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego. Prace Biologii Molekularnej
- Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Psychol. Pedagog. – Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego. Prace Psychologii i Pedagogiki
- Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Zool. – Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego. Prace Zoologiczne
- Zesz. Nauk. WSR Olszt. – Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczej w Olsztynie
- Zesz. Probl. „Nauk. Pol.” – Zeszyty Problemowe „Nauki Polskiej”. Polska Akademia Nauk
- Ž. Èvol. Biohim. Fiziol. – Žurnal Èvolúcionnoj Biohimii i Fiziologii

Ž. Vysš. Nervn. Deât. im. I.P. Pavlova

Zool. Jahrb. Allg. Zool.

Zool. Pol.

Zool. Sci.

Zoomorphology

Zw. Lab.

Życie Nauk.

Życie Szk. Wyz.

– Žurnal Vysšej Nervnoj Deatel'nosti
im. I.P. Pavlova.

– Zoologische Jahrbucher.
Abt. für Allgemeine Zoologie

– Zoologica Poloniae

– Zoological Science

– Zwierzęta Laboratoryjne

– Życie Nauki

– Życie Szkoły Wyższej

Bibliografia publikacji



1912

1. *Bornstein M. (1912)*
Badania doświadczalne i anatomo-patologiczne nad uciskiem rdzenia = Recherches expérimentales et anatomo-pathologiques sur la compression de la moelle épinière. Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., 5, s. 678–697.
2. *Bornstein M. (1912)*
Przyczynek do kwestji psychoz skombinowanych i anatomji patologicznej porażenia Landry’ego. Neurol. Pol., 2, s. 995–1010.
3. *Bornstein M. (1912)*
Zur frage der kombinierten psychosen und der pathologischen anatomie der landry’schen paralyse. Z. Ges. Neurol. Psychiatr., 13, s. 1–16.
4. *Flatau E. (1912)*
Die Migräne. Berlin: Springer Verlag, V, 258 s. [Monographies aus dem gesamtgebiete der Neurologie und Psychiatrie, Heft 2.].
5. *Flatau E. (1912)*
Migrena = La migraine. Warszawa: nakł. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., druk L. Bilińskiego i W. Maślankiewicza, 314 s.
6. *Rodstadt J. (1912)*
Badania nad cytologią płynu mózgowo-rdzeniowego = Observations sur la cytologie du liquide cérébro-spinal. Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., 5, s. 642–663.
7. *Simchowicz T. (1912)*
Badania doświadczalne nad zmianami w układzie nerwowym, w zależności od gruczołów z wydzieliną wewnętrzną. Część I. Badania nad wpływem wzmożonej działalności gruczołu tarczowego na układ nerwowy = Études expérimentales sur les altérations dans le système nerveux, dépendant des glandes à sécrétion interne.
1-ère partie. Études sur l’influence de l’hyperfonction de la glande thyroïde sur le système nerveux. Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., 5, s. 663–678.

1913

8. *Flatau E., Handelsman J. (1913)*
Badania doświadczalne nad nagminnym zapaleniem opon mózgowordzeniowych = Experimentelle Untersuchungen über die Meningitis cerebro-spinalis epidemica. Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., **6**, s. 749–765.
9. *Flatau E., Handelsman J. (1913)*
O doświadczalnie wywołanych ropniach rdzenia, neuronofagii leukocytowej i o rozlanem nacieczeniu w ośrodkowym układzie nerwowym = Abcès de la moelle produits par voie expérimentale. Neuronophagie leucocytaire. Infiltration diffuse dans le système nerveux central. Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., **6**, s. 75–92.
10. *Koelichen J. (1913)*
Chromatophoroma medullae spinalis = Chromatophorome de la moelle épinière. Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., **6**, s. 62–74.
11. *Lachs H. (1913)*
Adsorbcyja w obecności dwu adsorbentów. Część I. = Gleichzeitige Adsorption durch zwei Adsorbentien. I. Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., **6**, s. 608–627.
12. *Rodstadt J. (1913)*
O cytologii płynu mózgowo-rdzeniowego. Neurol. Pol., **3**, s. 248–258.
13. *Simchowicz T. (1913)*
O chorobie Alzheimer'a i stosunku jej do otępienia starczego = La maladie d'Alzheimer et son rapport avec la démence sénile. Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., **6**, s. 143–171.

1914

14. *Bâlaševič K.J. [Białaszewicz K.] (1914)*
O stroenii strekateľnych kletok u gidry. Wařawa: Tipografija Wařawskiego Učebna, [2], 47 s., [2k]. tabl.:il.
15. *Flatau E., Handelsman J. (1914)*
O doświadczalnie wywołanych ropniach rdzenia, neuronofagii leukocytowej i o rozlanem nacieczeniu w ośrodkowym układzie nerwowym = Abcès de la moelle produits par voie expérimentale. Neuronophagie leucocytaire. Infiltration diffuse dans le système nerveux central. Neurol. Pol., **4**, s. 1–11.

16. *Karbowski B. (1914)*
O ropnych sprawach błędnika oponowego pochodzenia, wywołanych w drodze doświadczalnej = Ueber meningogene Labyrintheiterungen experimentell erzeugt an Hunden.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., 7, s. 107–124.
17. *Koelichen J., Szerszyński B. (1914)*
Przypadek urazu rdzenia w części szyjnej z rozszczepieniem czucia typu niezwykłego.
Neurol. Pol., 4, s. 87–92.
18. *Lachs H. (1914)*
Adsorbcyja w obecności dwu adsorbentów. Cz. II. = Gleichzeitige Adsorption durch zwei Adsorbentien II.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., 7, s. 205–216.
19. *Sosnowski J. (1914)*
Próba analizy krzywej mięśni gładkich = Essai d'une analyse de la courbe des muscles lisses.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., 7, s. 384–405.

1915

20. *Białaszewicz K. (1915)*
O wyszyskaniu energetycznym białek u pijawek w stanie głodu.
Badania nad przemianą materii i energii u pijawek. Część II. = Über den Nutzeffekt der beim hungernden Blutegel zerfallenden stickstoffhaltigen Körpersubstanz.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., 8, s. 127–144.
21. *Białaszewicz K., Błędowski R. (1915)*
Wpływ zapłodnienia na oddychanie jaj = The Influence of fertilization on the respiration of egg's.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., 8, s. 429–473.
22. *Błędowski R., Zweibaum J. (1915)*
Doświadczenia nad pochłanianiem tlenu przez *Colpidium colpoda*. Przyczynek do biologii akwaryum = Experiments on absorption of oxygen in *Colpidium colpoda*. Contribution to the biology of aquarium.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., 8 s. 251–261.
23. *Flatau E. (1915)*
Metoda przepłukiwania przestrzeni podoponowych ośrodkowego układu nerwowego = Méthode de lavage de l'espace arachnoidien du système nerveux central.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. III – Nauk Matem. Przyrod., 8, s. 195–211.

24. *Flatau E. (1915)*
Neurologische Schemata für die ärztliche Praxis. Berlin: Springer Verlag, 55 s.
25. *Gutmanówna L. (1915)*
Przyczynek do badań nad ilością gazów w hodowli pierwotniaków = Ueber das Verhalten der gelösten Gase in den Infusorienkulturen.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **8**, s. 73–79.
26. *Simchowicz T. (1915)*
O zmianach histologicznych w układzie nerwowym w doświadczalnie wywołanym zatruciu tyreoidynowym (Thyreo-toxicosis).
Pam. Tow. Lek. Warsz., **111**, s. 93–134.
27. *Sznerówna E. (1915)*
Produkty przemiany azotowej u pawiana (Paplo sp?) = Ueber die Stickstoff Tverteilung' Im Harne des Pavians.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **8**, s. 67–72.

1916

28. *Białaszewicz K. (1916)*
Przyrząd do badania wymiany gazowej u zwierząt niższych. = Appareil d'analyse respiratoire pour les animaux inferieurs.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **9**, s. 991–1008.
29. *Błaszowska H., Błaszowska Z. (1916)*
Badania nad własnościami węgla koloidalnego. = Ueber die Eigenschaften der kolloiden Kohle.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **9**, s. 261–281.
30. *Błaszowska Z., Lachs H. (1916)*
Adsorbcyja w obecności dwu adsorbentów. Część III¹⁾ = Gleichzeitige Adsorption durch zwei Adsorbentien. III.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **9**, s. 282–293.
31. *Bornstein M. (1916)*
Badania doświadczalne i anatomo-patologiczne nad uciskiem rdzenia.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. **1**, s. 229–276 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.

32. *Bornstein M. (1916)*
Experimentelle und pathologisch-anatomische Untersuchungen über die Kompression des Rückenmarks.
Z. Ges. Neurol. Psychiatr., **31**, s. 184–227.
33. *Flatau E., Handelsman J. (1916)*
Badania doświadczalne nad zapaleniem nagminnym opon mózgowo-rdzeniowych.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. **1**, s. 1–172 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.
34. *Flatau E., Handelsman J. (1916)*
Experimentelle Untersuchungen zur Pathologie und Therapie der Meningitis cerebrospinalis epidemica.
Z. Ges. Neurol. Psychiatr., **31**, s. 1–156.
35. *Karbowski B. (1916)*
Experimentelle Untersuchungen über Labyrinthkrankung und deren Beziehung zur Meningitis.
Z. Ges. Neurol. Psychiatr., **31**, s. 157–165.
36. *Karbowski B. (1916)*
O doświadczalnie wywołanych sprawach ropnych błędniaka pochodzenia oponowego.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. **1**, s. 173–208 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.
37. *Koelichen J. (1916)*
Chromatophroma medullae spinalis.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w E. Wende i Spółka, T. **1**, s. 217–228 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.
38. *Koelichen J. (1916)*
Chromatophroma medullae spinalis.
Z. Ges. Neurol. Psychiatr., **31**, s. 174–183.
39. *Rodstadt J. (1916)*
Badania nad cytologią płynu mózgowo-rdzeniowego.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. **1**, s. 277–328 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.

40. *Rodstadt J. (1916)*
Zur Cytologie der Cerebrospinalflüssigkeit.
Z. Ges. Neurol. Psychiatr., **31**, s. 228–274.
41. *Simchowicz T. (1916)*
Histologische Veränderungen in Nerven system bei eperimenteller Thyreotoxikose.
Z. Ges. Neurol. Psychiatr., **31**, s. 275–302.
42. *Simchowicz T. (1916)*
O zmianach histologicznych w składzie nerwowym w doświadczalnie wywołanem zatruciu tyreidynowem.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. **1**, s. 329–362 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III. Wyzd. Nauk Matem. Przyrod.
43. *Skłodowski J. (1916)*
Die konjugierte Augenzillation (*Oscillatio conjugata oculorum*) im Verlaufe einer Herderkrankung des Gehirns.
Z. Ges. Neurol. Psychiatr., **31**, s. 166–173.
44. *Skłodowski J. (1916)*
Wahanie skojarzone gałek ocznych (*Oscillatio conjugata oculorum*) w przebiegu ogniskowego cierpienia mózgu.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau, Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. **1**, s. 209–216 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III. Wyzd. Nauk Matem. Przyrod.
45. *Szwajówna P. (1916)*
O przemianie materyi u larw mącznika (*Tenebrio molitor*). = Le metabolisme physiologique chez les larves du *Tenebrio molitor*.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyzd. III – Nauk Matem. Przyrod., **9**, s. 405–428.

1917

46. *Bornstajn M. (1917)*
Z anatomii patologicznej psychoz przedstarczych = Sup ranatomle pathologlique des psychoses préséniles.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyzd. III – Nauk Matem. Przyrod., **10**, s. 197–220.
47. *Flatau E., Zylberlastówna N. (1917)*
O oddziaływaniu opon mózgowych na gruźlicę = La réaction des méninges contre la tuberculose.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyzd. III – Nauk Matem. Przyrod., **10**, s. 512–543.

48. *Koelichen J. (1917)*
O drogach chłonnych ośrodkowego układu nerwowego = Sur les voies lymphatiques du système nerveux central.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **10**, s. 864–876.
49. *Koelichen J. (1917)*
O przenikaniu ciał obcych do wnętrza komórek nerwowych za pośrednictwem dróg chłonnych = Sur la pénétration des corps étrangers dans l'Intérieur des cellules nerveuses par les voles lymphatiques.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **10**, s. 236–245.
50. *Przyłęcki S.J. (1917)*
Spadek ciśnienia osmotycznego i rola periwitelinu w jajach płazów = La diminution de la pression osmotique et le rôle du liquide périvitellin dans les oeufs d'Amphibiens.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **10**, s. 323–348.

1918

51. *Erlichówna M. (1918)*
Badania anatomiczno-patologiczne nad myastenją = L'étude anatomopathologique de la myasthénie.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **11**, s. 735–740.
52. *Koelichen J. (1918)*
O drogach chłonnych ośrodkowego układu nerwowego.
Pam. Tow. Lek. Warsz., **114**, s. 79–81.
53. *Minkiewicz R. (1918)*
Zapoznana strona zjawisk immunizacji i anafilaksji = Die verkannte Seite der Erscheinungen der Immunität und der Anaphylaxie.
Pam. Tow. Lek. Warsz., **114**, s. 116–117.
54. *Vieweger J., Vieweger T. (1918)*
Badanie czynników rozwoju kultur *Colpidium colpoda* Ehrbg. Cz. I. Wpływ pokarmu – głód = Recherches sur les causes du développement des cultures de *Colpidium colpoda* Ehrbg. P. I. L'influence de la nourriture et du jeûne.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **11**, s. 847–874.
55. *Vieweger T. (1918)*
Badanie czynników rozwoju kultur *Colpidium colpoda* Ehrbg. Cz. II. Zależność rozwoju wymoczków od rozwoju bakteryj = Recherches sur les causes du développement des cultures de *Colpidium colpoda* Ehrbg. P. II. Les rapports entre le développement des bactéries et des infusoires.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **11**, s. 661–675.

56. *Vieweger T. (1918)*
Linje ciągłe *Colpidium colpopda* Ehrbg. = Les lignes continues des *Colpidium colpopda* Ehrbg.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **11**, s. 611–622.
57. *Zyberlast-Zandowa N. (1918)*
Badania z zakresu zachorzeń rdzenia, rzekomo układowych = L'étude des affections pseudosystematiques de la moelle épinière.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **11**, s. 675–680.

1919

58. *Białaszewicz K. (1919)*
Z badań porównawczych nad ogólną przemianą materji i energii. (I. Głód i odżywianie pijawek) = Études comparées sur le métabolisme chimique et énergétique. (I. L'inanition et la nutrition chez les Hirudinées).
Pr. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., nr **32**, s. 1–114.
59. *Bornsztajn M. (1919)*
Z dziedziny anatomji patologicznej psychoz przedstarczych.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. **2**, s. 169–194 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.
60. *Erlichówna M. (1919)*
Badania anatomo-patologiczne nad myastenią.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. **2**, s. 105–224 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.
61. *Flatau E. (1919)*
Badania doświadczalne nad guzami złośliwymi układu nerwowego ośrodkowego.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. **2**, s. 1–88 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz., III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.
62. *Flatau E. (1919)*
Badania doświadczalne nad guzami złośliwymi układu nerwowego ośrodkowego = Recherches expérimentales sur les tumeurs malignes du système nerveux central.
Gazeta Lek., **53**, s. 179–186
63. *Flatau E., Sawicki B. (1919)*
Nerwowłókniak szyjny (*Neurofibroma cervicale*).

W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. 2, s. 261–278 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III., Wydz. Nauk Matem. Przyrod.

64. *Flatau E., Zandowa-Zylberlast N. (1919)*
O oddziaływaniu opon mózgowych na gruźlicę.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. 2, s. 225–260 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz., III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.
65. *Koelichen J. (1919)*
O drogach chłonnych układu nerwowego ośrodkowego.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. 2, s. 89–168 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz., III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.
66. *Kopczyński S. (1919)*
W sprawie umiejscowienia anatomicznego aleksji.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. 2, s. 279–293 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz. III., Wydz. Nauk Matem. Przyrod.
67. *Simchowicz T. (1919)*
O formule starczej kory mózgowej.
Gazeta Lek., 53, nr 24, s. 281–282.
68. *Simchowicz T. (1919)*
O wyczerpalności odruchów ścięgowych i o odruchach wrzekomo klonicznych w chorobach zakaźnych.
Gazeta Lek., 53, s. 61–63.
69. *Zandowa-Zylberlast N. (1919)*
Badania z zakresu zachorzeń rdzenia rzekomo-układowych.
W: Prace z Pracowni Neurobiologicznej. Wydał Edward Flatau. Warszawa: sk. gł. w Księgarni E. Wende i Spółka, T. 2, s. 295–318 + tab., fig., Wydawn. Tow. Nauk. Warsz., III. Wydz. Nauk Matem. Przyrod.

1920

70. *Flatau E. (1920)*
De l'épidémie d'encéphalite en Pologne sous ses trois formes: léthargique, dys-léthargique et altéthargique.
Rev. Neurol., 27, s. 1068–1071.

71. **Flatau E. (1920)**
O panujacej u nas epidemji zapalenia mózgu i o trzech jej postaciach: letargicznej, dys- i aletargicznej.
Lek. Wojsk., Warsz., **1**, nr 18/19, s. 40–57.
72. **Litynski A. (1920)**
La Station hydrobiologique de Wigry (Suwalki, Pologne).
Ann. Biol. Lacustre, **10**, 224–225.

1921

73. **Białaszewicz K. (1921)**
O roli katalazy w oddychaniu zarodków = Sur le rôle de la catalase dans la respiration des embryons.
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 8, s. 1–12 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 12, s. 1–12.
74. **Białaszewicz K. (1921)**
Wpływ ciśnienia osmotycznego na szybkość rozwoju zarodków = L'influence de la pression osmotique sur la vitesse du développement des embryons¹.
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 7, s. 1–14 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 10, s. 1–14.
75. **Białaszewicz K., Mincówna M. (1921)**
O przemianie tłuszczowej i azotowej we wczesnym rozwoju żaby = Sur le métabolisme des principes gras et azotés aux premiers stades du développement de la grenouille.
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 11, s. 1–23 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 14, s. 1–23.
76. **Bogucki M. (1921)**
Badania nad dzieworódtwem sztucznem jaj żaby płowej = De la parthénogenèse expérimentale chez la grenouille.
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 2, s. 1–12 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 3, s. 1–12.
77. **Bogucki M. (1921)**
Przyczynek do analizy dzieworódtwa traumatycznego = Contribution à l'analyse de la parthénogenèse traumatique.
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 6, s. 1–12 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 8, s. 1–12.

78. **Dembowski J. (1921)**
 Dalsze studja nad wyborem pokarmu u *Paramecium caudatum* = Weitere Studien über die Nahrungswahl bei *Paramecium caudatum*.
 Pr. Zakł. Biol. Ogól. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 2, s. 1-16 =
 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 17, s. 1-16.
79. **Dembowski J. (1921)**
 O wyborze pokarmu i tak zwanych zjawiskach pamięciowych u *Paramecium caudatum* = Über die Nahrungswahl und die sog. Gedächtniserscheinungen bei *Paramecium caudatum*.
 Pr. Zakł. Biol. Ogól. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 1, 1-37 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.) **1**, nr 2, s. 1-37.
80. **Erlichówna M. (1921)**
 O wpływie naświetlania grasicy małemi dawkami promieni Röntgena = L'action des rayons de Roentgen de faible intensité sur le thymus.
 Pr. Zakł. Neurobiol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 1, s. 1-23 =
 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 5, s. 1-23.
81. **Flatau E. (1921)**
 Le phénomène nuquo mydriatique. II.
 Rev. Neurol., **28**, s. 1200-1205.
82. **Flatau E. (1921)**
 Recherches expérimentales sur les tumeurs malignes du système nerveux central. VII.
 Rev. Neurol., **28**, s. 987-999.
83. **Flatau E., Zilberlast-Zand N. (1921)**
 Sur la réaction des méninges contre la tuberculose.
 L'Encéphale, **16**, s. 283-288.
84. **Flatau E., Zilberlast-Zand N. (1921)**
 Sur la réaction des méninges contre la tuberculose. [II.]
 L'Encéphale, **16**, s. 344-360.
85. **Grzywo-Dąbrowski W. (1921)**
 Wpływ promieni radu na ośrodkowy układ nerwowy myszy = L'action des rayons de radium sur le système nerveux central des souris.
 Pr. Zakł. Neurobiol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 2, s. 1-16, 2 tab. =
 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 9, s. 1-16, 2 tab.
86. **Lityński A. (1921)**
 Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach = Station Hydrobiologique sur le Lac Wigry (Suwalki) = Die Hydrobiologische Station am Wigry See.
 Suwałki. Druk. St. Milewskiego, s. 3.

87. **Mędrkiewiczówna H. (1921)**
 Wpływ wielkości powierzchni cieczy na rozwój kultur wymoczków (*Colpidium colpoda Ehrbg.*) = Le rôle de la surface libre du liquide dans le développement des cultures du *Colpidium colpoda Ehrbg.*
 Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 5, s. 1–24 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 7, s. 1–24.
88. **Przyłęcki S.J. (1921)**
 Zmiany ciśnienia osmotycznego w czasie rozwoju dzieworodnego zarodków rozwielitek (*Cladocera*) = Recherches sur la pression osmotique chez les embryons de *Cladocères*, provenant des oeufs parthénogénétiques.
 Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 4, s. 1–31 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 6, s. 1–31.
89. **Przyłęcki S.J. (1921)**
 Zmiany ciśnienia osmotycznego w czasie rozwoju zapłodnionych jaj rozwielitek = Recherches sur la pression osmotique chez les embryons de *Cladocères* provenant des oeufs fécondés.
 Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 10, s. 1–16 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 13, s. 1–16.
90. **Sznerówna E. (1921)**
 O przyswajaniu i rozpadzie białka w rozwoju kurczęcia = Recherches sur l'assimilation et la désassimilation des protéines pendant le développement du poulet.
 Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 3, s. 1–11 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 4, s. 1–11.
91. **Vieweger T. (1921)**
 Działanie produktów przemiany materji w hodowlach wymoczków = L'action des produits du métabolisme dans les cultures des infusolres.
 Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 12, s. 1–31 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 15 s. 1–31.
92. **Viewegerowa J. (1921)**
 Badania morfologiczno-fizjologiczne nad *Colpidiumm colpoda Ehrbg.* w czasie głodu = Recherches sur l'inanition de *Colpidium colpoda Ehrbg.*
 Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 9, s. 1–27 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 11, s. 1–27.
93. **Viewegerowa J., Vieweger T. (1921)**
 Badanie czynników rozwoju kultur *Colpidium Colpoda Ehrbg.* Część III. Wpływ ilości pokarmu i głód. = Recherches sur les causes du développement des cultures du *Colpidium colpoda Ehrbg.*, Part. III. L'influence de la quantité de la nourriture et du jeun).
 Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 1, 1–38 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 1, s. 1–38.

94. **Zylberlast-Zand N. (1921)**
Le syndrome épilepto myoclonique et son traitement. V.
Rev. Neurol., **28**, s. 1071–1076.
95. **Zylberlast-Zand N. (1921)**
Sur la modification de la pression du liquide céphalo-rachidien sous l'influence du changement de position du corps et de la tête. IV.
Rev. Neurol., **28**, s. 1217–1221.

1922

96. **Bogucki M. (1922)**
Dalsze badania nad dzieworódtwem sztucznem = Nouvelles recherches sur la parthénogenèse expérimentale
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 16, s. 1–12 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 26, s. 1–12.
97. **Czarkowski J., Rotstadt J. (1922)**
Przyczynek do rozpoznawania leczenia zapalenia torbielowego opon rdzenia.
Neurol. Pol., **6**, s. 45–51.
98. **Dembowska S., Dembowski J. (1922)**
Pomiary morfometryczne jezior Wigierskich. 1. Zatoka Uklejowa i jezioro Białe = Études morphométriques sles lacs de Wigry.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 15–20.
99. **Dembowska W.S. (1922)**
Wpływ światła barwnego na tempo mnożenia się *Paramecium caudatum* = Ueber den Einfluss des farbigen Lichtes auf die Teilungsgeschwindigkeit von *Paramecium caudatum*.
Pr. Zakł. Biol. Ogól. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 6, s. 1–24 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 23, s. 1–24.
100. **Dembowski J. (1922)**
Dalsze studia nad wyborem pokarmu u *Paramecium caudatum* = Witere Studien über die Nahrungswahl bei *Paramecium caudatum*.
Pr. Zakł. Biol. Ogól. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 2, s. 1–16 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 17, s. 1–16.
101. **Dembowski J. (1922)**
O wyborze pokarmu i tak zwanych zjawiskach pamięciowych u *Paramecium caudatum* – Über die Nahrungswahl und die sog. Gedächtnisercheinungen bei *Paramecium caudatum*

Pr. Zakł. Biol. Ogól. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 1, s. 1–37 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 2, s. 1–37.

102. Dembowski J. (1922)

Obserwacje nad ruchem *Paramecium caudatum* w kroplach różnego kształtu geometrycznego = Untersuchungen über die Bewegung von *Paramecium caudatum* in Tropfen verschiedener geometrischer Gestalt.

Pr. Zakł. Biol. Ogól. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 8, s. 1–32 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 25, s. 1–32.

103. Dembowski J. (1922)

Wpływ koncentracji zawiesiny na liczbę utworzonych wodniczok pokarmowych u *Paramecium caudatum* = Über den Einfluss der Suspensionskonzentration auf die Anzahl der gebildeten Nahrungsvakuolen bei *Paramecium caudatum*.

Pr. Zakł. Biol. Ogól. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 5, s. 1–16 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 20, s. 1–16.

104. Demel K. (1922)

Fauna zimowa w źródłach wigierskich = La faune hivernale dans les sources du lac de Wigry. (Plateau-aux-Lacs de Suwalki, Pologne).

Pr. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 2, s. 1–26 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 19, s. 1–26.

105. Demel K. (1922)

La faune hivernale des sources du lac de Wigry (Pologne).

Ann. Biol. Lacustre, **11**, s. 187–195.

106. Demel K. (1922)

Notatki faunistyczne: *Planaria alpina* w źródłach Wigierskich.

Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 44.

107. Demel K. (1922)

Notatki ortopterologiczne. A. Forma czarna *Oelipoda coerulescens* L. żyjące na wypaleniskach. B. Gatunki rzadkie i nowe dla Polski = Notes orthoptérologiques. A. Une forme noire d' *Oelipoda coerulescens* L vivant sur des brûlis. B. Espèces rares et nouvelles pour la faune de la Pologne.

Arch. Nauk Biol. Tow. Nauk. Warsz., **1**, nr 7, s. 1–4.

108. Flatau E., Sawicki B. (1922)

Torbial krwotoczna śródtwardówkowa worka rdzeniowego. (*Cystis haemorrhagica intrudaris sacci spinalis*).

Neurol. Pol., **6**, s. 159–168.

109. Flatau E., Sawicki B. (1922)

Le neurofibrome cervical.

L'Encéphale, **17**, s. 617–626.

110. **Flatau E., Sawicki B. (1922)**
Przyczynek do chirurgii torbieli wewnątrzoponowych rdzenia.
Pol. Przegl. Chir., 1, s. 169–172.
111. **Goldstein P., Zylberlast-Zandowa N. (1922)**
Przypadek nowotworu klepsydrowatego opony twardej rdzenia (zewnątrz- i wewnątrzoponowego).
Neurol. Pol., 6, s. 123–128.
112. **Karbowski B. (1922)**
Rozrzedzenie powietrza w zewnętrznym przewodzie usznym jako czynnik leczniczy w zespole Ménière’a.
Neurol. Pol., 6, s. 17–25.
113. **Koelichen J., Sawicki B. (1922)**
Przyczynek kazuistyczny do patologii urazów rdzenia.
Neurol. Pol., 6, s. 129–133.
114. **Kopczyński S., Zylberlast-Zandowa N. (1922)**
Przypadek czystej głuchoty słownej.
Neurol. Pol., 6, s. 343–351.
115. **Librachówna S. (1922)**
O przemianie materji u płazów w stanie głodu¹⁾ = Sur le métabolisme chimique chez les Amphibiens à l'état de jeûne.
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 1, nr 13, s. 1–26 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 1, nr 18, s. 1–26.
116. **Lityński A. (1922)**
Dane ogólne o jeziorach Wigierskich = Données générales sur les lacs de Wigry.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 1, s. 11–14.
117. **Lityński A. (1922)**
Étude critique sur la répartition des Cladoceres dans le Tatra.
Ann. Biol. Lacustre, 11, s. 241–278.
118. **Lityński A. (1922)**
Hydrobiologische Station am Wigrysee.
Arch. Hydrobiol., 13, s. 733.
119. **Lityński A. (1922)**
Jezioro Wigry jako zbiorowisko fauny planktonowej = Le plancton du lac Wigry comme association biologique.
Pr. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 1, nr 1, s. 1–42 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 1, nr 16, s. 1–42.

120. **Lityński A. (1922)**
O wyborze pokarmu u ryb planktonożernych = Ueber die ernährungsweise der planktonfressenden fische des Wigrysees.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 31–36.
121. **Lityński A. (1922)**
Organizacja i działalność Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach (1920–1921).
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 5–10.
122. **Lityński A. (1922)**
Plankton.
W: Podręcznik do zbierania i konserwowania zwierząt należących do fauny polskiej. Oprac. Dziedzicki H. [i in.]. Warszawa: Wydawnictwo Polskiego Państwowego Muzeum Zoologicznego, **Z. 4**, s. 4–24.
123. **Lityński A. (1922)**
Phyllopoda – Liścionogi.
W: Podręcznik do zbierania i konserwowania zwierząt należących do fauny polskiej. Oprac. Dziedzicki H. [i in.]. Warszawa: Wydawnictwo Polskiego Państwowego Muzeum Zoologicznego, **Z. 4**, s. 25–28.
124. **Minkiewicz S. (1922)**
Przyczynek do fauny *Harpacticidae* jezior Wigierskich *Moraria duthiei* Scott var. *wigrensis* nov. var. = Contribution à la connaissance de la faune des *Harpacticides* des lacs de Wigry = Beitrag zur Kenntnis der Harpacticidenfauna des Wigrysees. *Moraria duthiei* Scott var. *wigrensis* nov. var.
Pr. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 3, s. 1–17 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 22, s. 1–17.
125. **Minkiewicz S. (1922)**
Gatunki rodziny *Harpacticidae* z jezior Wigierskich = Family *Harpacticidae* from Lake Wigry and the neighbouring basins.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 45–64.
126. **Polński W. (1922)**
O faunie mięczaków Ziemi Suwalskiej = Sur la faune malacologique du district de Suwałki
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 37–43.
127. **Rywosch D. (1922)**
Über die Beeinflussung der Hämolyse durch Fütterung mit Cholesterin und Fetten.
Pflügers Arch. Ges. Physiol., **196**, s. 643–645.
128. **Simchowicz T. (1922)**
Drętwica karku jako późny objaw posocznicy meningokokowej.
Neurol. Pol., **6**, s. 369–381.

129. ***Simchowicz T. (1922)***
Über den Nasenaugenreflex und den Nasenkinnreflex.
Dt. Z. NervHeilk., **75**, s. 342–355.
130. ***Sterling W. (1922)***
O urazowej utracie węchu pochodzenia mózgowego.
Neurol. Pol., **6**, s. 329–341.
131. ***Szretter R. (1922)***
O głodowej przemianie materji u węzów = Sur le métabolisme chimique des serpents inaniés.
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 14, s. 1–31 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 21, s. 1–31.
132. ***Vieweger T. (1922)***
Działanie produktów przemiany materji w hodowlach wymoczków = L'action des produits du métabolisme dans les cultures des infusolres.
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 12, s. 1–31 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 15, s. 1–31.
133. ***Vieweger T. (1922)***
O warunkach przyswajania białka w czasie restytucji pogłodowej u zwierząt zmiennoocieplnych = Sur les conditions de l'assimilation des protéines chez les animaux poikilothermes pendant la période post-jeûnale.
Pr. Zakł. Fizjol. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 15, s. 1–42 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, nr 24, s. 1–42.
134. ***Wołoszyńska J. (1922)***
O planktonie roślinnym dwu źródlnych jezior Wigierskich = Das Phytoplankton der westlichen teile des Wigrysees im Winter.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 27–30.
135. ***Wołoszyńska J. (1922)***
Plankton roślinny Wigierek i Stawu w zimie.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 23–27.
136. ***Wołoszyńska J. (1922)***
Zimowa flora Wigierskich źródeł morenowych.
Kosmos, **47**, s. 305–326.

1923

137. **Bogucki M. (1923)**
Rola krwi w dzieworódtwie traumatycznym = Le rôle du sang dans la parthenogenese traumatique.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 32, s. 1–10.
138. **Dembowski J. (1923)**
Studja eksperymentalno-biologiczne nad larwą chróścika *Molanna angustata* Curtis = Experimentell-biologische Studien über die Larve der Kocherfliege *Molanna*.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 31, s. 1–43 + 1 tabl.
139. **Demel K. (1923)**
Ugrupowanie etologiczne makrofauny w strefie litoralnej jeziora Wigierskiego = Le groupement ethologique de la macrofaune dans la region littorale du lac de Wigry (Pologne).
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 29, s. 1–47 + 4 tabl.
140. **Flatau E. (1923)**
Le signe de l'érection.
Rev. Neurol., **30**, s. 116–120.
141. **Flatau E. (1923)**
O zespołach pozapiramidowych.
Monografie z Pracowni Neurobiologicznej. Warszawa: skł. gł. Książnica Polska, Wydawn. Tow. Nauk. Warsz., T. 1, s. 120.
142. **Flatau E. (1923)**
Ueber die extrapyramidalen Bewegungskomplexe.
Schweizer Arch. Neurol. Psychiat., **13**, s. 233–250.
143. **Gartkiewicz S. (1923)**
O oddychaniu szczeżui (*Anodonta* sp.) w stanie czynnościowym i spoczynkowym (snu) = Sur la respiration des Anodontes (*Anodonta* sp.) à l'état d'activité et des repos.
Arch. Nauk Biol. Tow. Nauk. Warsz., **1**, nr 17, s. 1–24.
144. **Herman E. (1923)**
Cavermona cerbi. Haemorrhagia spinalis meningealis epi-, intra- et subduralis.
Dt. Z. NervHeilk., **79**, s. 34–52.
145. **Koelichen J. (1923)**
Przypadek okresowo występującego zespołu objawów schorzenia szlaków długich korzeni tylnych w słupach tylnych rdzenia.
Neurol. Pol., **7**, s. 95–100.

146. **Kozłowski A. (1923)**
Przyczynek do badań nad genezą antocjanu = Etudes sur la genese de l'anthocyane.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 27, s. 1–6.
147. **Lityński A. (1923)**
Die hydrobiologische Station am Wigry.
Int. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr., **11**, s. 566–567.
148. **Sterling W. (1923)**
Objaw synkinestezji ruchowo-dźwiękowej w porażeniu obwodowym.
Neurol. Pol., **7**, s. 90–95.
149. **Szymanowski Z., Zylberlast-Zand N. (1923)**
Lethargic encephalitis and herpes febrilis.
Brain, **46**, s. 49–72.
150. **Vieweger T. (1923)**
Les rapports entre le développement des bactéries et des protozoaires.
J. Physiol. Path. Gén., **21**, s. 700–703.
151. **Vieweger T. (1923)**
O wytwarzaniu zapasów bezazotowych podczas przyswajania białek u zwierząt
zmiennocieplnych = Sur la production des reserves non-azotees pendant l'assimilation des proteines chez les animaux poikilothermes.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 30, s. 1–23.
152. **Wasilewska J. (1923)**
O modyfikacji i zastosowaniu metody Banga oznaczania małych ilości kwasów
tłuszczowych = Sur la modification et l'application de la micromethode de Bang
du dosage des acides gras.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 28, s. 1–11.
153. **Zylberlast-Zand N. (1923)**
Le réflexe oculo-palpébral chez les parkinsoniens postencéphaliques. II.
Rev. Neurol., **30**, s. 102–106.
154. **Zylberlast-Zand N. (1923)**
Syndrome de Korsakoff au cours de la méningite cérébro-spinale épidémique. VI.
Rev. Neurol., **30**, s. 522–528.

1924

155. **Arager J. (1924)**
Badania nad regulacją zniekształceń sztucznych w rozwoju żaby zielonej (*Rana*

esculenta L.) = Untersuchungen über die Regulation künstlicher Entstellungen in der Entwicklung von (*Rana esculenta* L).

Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 2, nr 35, s. 1–36 + 2 tabl.

156. **Białaszewicz K. (1924)**
Influence de la nutrition sur le metabolisme chimique énergétique chez les sangsues.
Arch. Int. Physiol., 23, s. 218–234.
157. **Dembowska W.S. (1924)**
Studja nad regeneracją *Stylonychia mytilus*. 1. Aparat rzęsków = Etude sur la regeneration du *Stylonychia mytilus*). Part. I. Appareil ciliaire.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 2, nr 33, s. 1–31.
158. **Dembowska S., Dembowski J. (1924)**
Pomiary morfologiczne jezior Wigierskich. 2. Zatoka Wigierki = Etudes morphometriques sur les lacs de Wigry.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 1, nr 2–3, s. 7–8.
159. **Dembowski J. (1924)**
Bewegungen von *Paramecium caudatum*.
Arch. Protistenk., 47, s. 25–54.
160. **Dembowski J. (1924)**
Historia naturalna jednego pierwotniaka jako wstęp do biologii ogólnej.
Warszawa: Instytut Wydawniczy „Biblioteka Polska”, s. 181 + 1 nlb.
161. **Dembowski J. (1924)**
Naśladowanie zjawisk życiowych jako metoda biologiczna.
Lwów: Książnica – Atlas, s. 62 [Biblioteka Przyrody i Techniki, T. 10].
162. **Dembowski J. (1924)**
O istocie ewolucji.
Warszawa: Instytut Wydawniczy „Biblioteka Polska”, s. 149 + 1 nlb.
163. **Demel K. (1924)**
Nad Wigrami. Szkice naturalisty. Cieszyn: Nakł. Księgarni B. Kotuli, (Cieszyn: Drukarnia „Dziedzictwa”), [2], s. 130, il., [Biblioteka Przyrodnika T. 2–5].
164. **Demel K. (1924)**
Notatki faunistyczne: 2. *Pallasea quadrispinosa* Sars w jeziorze Wigry = *Pallasea quadrispinosa* dans le lac de Wigry. Faune de la rivière Czarna Hańcza.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 1, s. 131–132.

165. **Demel K. (1924)**
 Notatki faunistyczne: 3. Materiały do poznania fauny rzeki Czarnej Hańczy = Notes faunistiques: Matériaux pour servir à l'étude de la Jaune de la rivière Czarna Hańcza (Pologne).
 Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 133–137.
166. **Eisenberg E. (1924)**
 Działanie wodniczka tętniącego u wymoczków (*Paramecium caudatum* Stein). Przyczynek do badań nad przepuszczalnością komórki = Sur le fonctionnement de la vesicule pulsatile chez les infusoires (*Paramecium caudatum* Stein). Contribution aux recherches sur la permeabilite de la membrane cellulaire.
 Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 37, s. 1–30.
167. **Flatau E. (1924)**
 De la radiothérapie des tumeurs du cerveau et de la moelle. III.
 Rev. Neurol., **31**, s. 176–191.
168. **Flatau E. [Sawicki B.] (1924)**
 De la radiothérapie des tumeurs du cerveau et de la moelle. IV.
 Rev. Neurol., **31**, s. 23–40.
169. **Hryniewiecki B., Lityński A. (1924)**
 Plan utworzenia rezerwatu na jeziorze Wigierskim.
 Ochr. Przyr., nr **4**, s. 18–21.
170. **Lityński A. (1924)**
 Jeszcze o sielawie.
 Ryb. Pol., **5**, s. 185–187.
171. **Lityński A. (1924)**
 Jezioro Wigry jako rezerwat.
 Ochr. Przyr., nr **4**, s. 27–35.
172. **Lityński A. (1924)**
 Sieja i sielawa w jeziorach suwalskich i augustowskich = Die Grosse und die kleine Maräne in den Seen des Süwalkier Seengebietes.
 Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 91–108 + 1 tabl.
173. **Lityński A. (1924)**
 Sielawa w jeziorach województwa białostockiego.
 Ryb. Pol., **5**, s. 2–7.

174. **Lityński A. (1924)**
W sprawie polskiej terminologii limnologicznej = Remarques relatives a la terminologie limnologique.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 3–6.
175. **Malkiewicz Z. (1924)**
O chłonienu niektórych soli nieorganicznych w jelicie cienkiem = Sur l'absorption de certains electrolytes dans l'intestin grele.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 34, s. 1–20.
176. **Minkiewicz S. (1924)**
Dalsze badania nad fauną *Harpacticidae* jezior Wigierskich = Weitere Untersuchungen über *Harpacticiden* der Wigryseen.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 67–90.
177. **Rawita-Witanowski W. (1924)**
Studja nad choliną, hormonem jelit i związkami pokrewnymi = Die Beziehungen zwischen Wirkung und Konstitution der acylierten Aminoalkohole. Ein Beitrag zur Wirkungsmechanismus des Hormons der Darmbewegung.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 36, s. 1–16.
178. **Rywosch D. (1924)**
Über die Beziehungen zwischen „Katalase“ und autoxydablen Substanzen nebst einigen Bemerkungen über Tyrosinase.
Fermentforschung, **8**, s. 48–51.
179. **Vieweger T. (1924)**
Wpływ temperatury na przyswajanie białka u zwierząt zmiennocieplnych = L'influence de la temperature sur l'assimilation des proteines chez les animaux poikilothermes.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **2**, nr 38, s. 1–7.
180. **Wołoszyńska J. (1924)**
Rozmieszczenie glonów osiadłych na dnie jeziora Wigierskiego = Die Verbreitung der Algen auf dem Boden des Wigrysees.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 9–66.
181. **Zylberlast-Zand N. (1924)**
Role protecteur de la Pie-Mère et des *Plexus choroïdes*.
Rev. Neurol., **31**, s. 235–252.

1925

182. **Bogucki M. (1925)**
O wpływie białka wprowadzonego otrzewnie na przemianę materji u płazów

= Influence des protéines injectées sur le métabolisme des Amphibiens.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 43, s. 1–31.

- 183.** *Dembowska W.S. (1925)*
Studien über die Regeneration von *Stylonychia mytilus*.
Arch. Mikrosk. Anat. EntwMech., **104**, s. 185–209 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **6** (1930), s. 185–209.
- 184.** *Dembowska W.S. (1925)*
Studja nad regeneracją pierwotniaków. II. Stosunki rzęskowe w czasie regeneracji kilku morskich *Hypotricha* = Étude sur la régénération des Protistes. L'appareil ciliaire chez quelques *Hypotriches* marins en régénération.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 49, s. 1–20.
- 185.** *Dembowska W.S. (1925)*
Studja nad ruchami czułków wewnętrznych (antenuł) kraba *Dromia vulgaris* M.E.
= Studies on the reactions of internal antenna in the crayfish *Dromia vulgaris* M.E.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 44, s. 1–32.
- 186.** *Dembowska W.S. (1925)*
W sprawie symbiozy kraba *Dromia vulgaris* M.E z gąbką *Suberites domuncula*
= Zur Symbiose der *Dromia vulgaris* M.E. mit *Suberites domuncula*.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 46, s. 1–20.
- 187.** *Dembowski J. (1925)*
Badania doświadczalne nad zachowaniem się kraba *Dromia vulgaris* M. Edw.
Reakcje uwalniania się z pętli = Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von *Dromia vulgaris* M. Edw. I Teil. Das Abstreifen der Schlinge.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 40, s. 1–21.
- 188.** *Dembowski J. (1925)*
Badania doświadczalne nad zachowaniem się kraba *Dromia vulgaris* M. Edw. II.
Próba interpretacji ruchów kraba związanego = Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von *Dromia vulgaris* M. Edw. II. Versuch einer Deutung der Bewegungen eines gefesselten Krebses.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 42, s. 1–34 + 1 tabl.
- 189.** *Dembowski J. (1925)*
Badania doświadczalne nad zachowaniem się kraba *Dromia vulgaris* M.E. III.
O reakcji odwracania się = Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von *Dromia vulgaris* M.E. III. Über die Reaktion des Umdrehens.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 45, s. 1–20.
- 190.** *Dembowski J. (1925)*
On the „Speech” of the Fiddler crab, *Uca pugilator*.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 48, s. 1–7.

191. **Flatau E. (1925)**
Encephaloleucopathia sclerotigans progressiva.
L'Encephale, **20**, s. 475–499.
192. **Flatau E. (1925)**
Encephaloleucopathia sclerotigans progressiva.
Neurol. Pol., **8**, z. 2, s. 87–118.
193. **Gartkiewicz S. (1925)**
Dalsze przyczynki do charakterystyki snu małży. Rytmika serca i ruch nabłonka, migawkowego = Contribution a la caracteristique du „sommeil” des lamellibranches (Suite). II. Le rythme cardiaque et le mouvement de l'epithelium ciliare).
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 47, s. 1–8.
194. **Gartkiewicz S. (oprac.) (1925)**
Katalog biologicznych czasopism zagranicznych znajdujących się w księgozbiorach instytucji naukowych w Polsce. Warszawa: Wydawn. Inst. im. M. Nenck., 64 s.
195. **Grobicka J., Wasilewska J. (1925)**
Próba analizy chemicznej ilościowej wymoczka *Paramecium caudatum* = Essai d'analyse chimique quantitative de l'infusoire *Paramecium caudatum* St.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 41, s. 1–23.
196. **Janikowski T. (1925)**
Wyniki spostrzeżeń meteorologicznych notowanych nad Wigrami w czasie od 1922 do 1924 roku = Resultats des observations meteorologiques dans le s environs du lac de Wigry 1922–1924.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 59–64.
197. **Lityński A. (1925)**
Próba klasyfikacji biologicznej jezior Suwalszczyzny na zasadzie składu zooplanktonu = Versuch einer limnologischen gliederung der Seen des Suwalkler Gebiets.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 37–56.
198. **Lityński A. (1925)**
Uzupełnienie do wykazu wioślarek (*Cladocera*) znalezionych na terenie wigierskim = Supplement a la liste des Cladoceres des lacs et des mares de Wigry.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 57–58.
199. **Lityński A. (1925)**
Ważniejsza aparatura hydrobiologiczna = Remarques sur les appareils utilises dans, les recherches hydrobiologiques.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 65–72.

200. **Pilewiczówna M. (1925)**
Przyczynek do badań nad wymianą gazową u owadów w stanie głodu i odżywiania = Influence du jeune et de l'alimentation sur le métabolisme respiratoire des insectes.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 39, s. 1–30.
201. **Vieweger J. (1925)**
Recherches sur l'inanition de *Colpidium colpoda* Ehrbg.
Arch. Biol., **34**, s. 479–506.
202. **Vieweger T. (1925)**
Sur les facteurs de l'assimilation des protéines chez les animaux poïkilothermes.
Arch. Int. Physiol., **25**, s. 1–20.
203. **Vieweger T. (1925)**
Sur la production des réserves de glycogène et de graisse pendant l'assimilation des protéines chez les animaux poïkilothermes.
Arch. Int. Physiol., **25**, s. 33–44.
204. **Vieweger T. (1925)**
L'influence de la température sur le métabolisme protéique des animaux poïkilothermes.
J. Physiol. Path. Gén., **23**, s. 753–757.
205. **Wołoszyńska J. (1925)**
Notatki algologiczne = Algologische Notizen.
Spraw. Stac. Hydrobiol. na Wigrach Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **1**, s. 3–9.

1926

206. **Białaszewicz K. (1926)**
O składzie mineralnym komórek jajowych = Sur la composition minérale des oeufs.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 52, s. 1–17.
207. **Bogucki M. (1926)**
Z badań nad dzieworódtwem doświadczalnym = Recherches sur la parthenogenese experimentale.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 50, s. 1–25.
208. **Dembowska S. (1926)**
Studies on the regeneration of Protozoa. II. Regeneration of the ciliary apparatus in some marine *Hypotricha*.
J. Exp. Zool., **43**, s. 485–504.

209. **Dembowska W.S. (1926)**
Study on the habits of the crab *Dromia vulgaris* M.E.
Biol. Bull., **50**, s. 163–178.
210. **Dembowski J. (1926)**
Czy zwierzęta mają rozum?
Wiedza Życie, R. **1**, nr 1, s. 32–35.
211. **Dembowski J. (1926)**
Niektóre zagadnienia transplantacji.
Wiedza Życie, R. **1**, nr 5, s. 1–10.
212. **Dembowski J. (1926)**
Notes on the behavior of the Fiddler crab.
Biol. Bull., **50**, s. 179–201.
213. **Dembowski J. (1926)**
O zjawiskach regeneracji w świecie zwierzęcym.
Wiedza Życie, R. **1**, nr 3, s. 15–26.
214. **Dembowski J. (1926)**
Z zagadnień metody biologicznej.
Wiedza Życie, R. **1**, nr 6, s. 2–10.
215. **Dembowski J. (1926)**
Zur Kritik der Faktoren und Chromosomenlehre.
Z. Indukt. Abstamm.- u VererbLehre, **41**, 216–247.
216. **Eisenberg E. (1926)**
Recherches sur le fonctionnement de la vesicule pulsatile des infusoires *Paramecium caudatum* Stein dans les conditions normales et sous l'action de certain agents experimentaux (pression osmotique et electrocytes).
Arch. Biol., **35**, s. 441–464.
217. **Gartkiewicz S. (1926)**
Contribution à la caractéristique du sommeil des Lameillibranches. Rythme cardiaque et mouvements de l'epithélium ciliaire.
Arch. Int. Physiol., **26**, s. 229–236.
218. **Librachówna S. [Librach S.] (1926)**
Sur le métabolisme chimique chez les *Amphibiens* à l'état de jeûne.
Genève: l'Université de Genève, s. 30 [Thèse Fac. sc.nat. Genève].
219. **Lityński A. (1926)**
Skład fauny jeziora Wigierskiego w świetle nauki o biologicznych typach jezior.

W: Księga Pamiątkowa XII Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich, Warszawa. Wyd. Staraniem Komitetu Redakcyjnego XII Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich. Warszawa: Druk. Społeczna, **1**, s. 133–134.

- 220. Lityński A. (1926)**
Studja limnologiczne na Wigrach. 1. Część limnograficzna = Limnological studies of lake Wigry. Part I.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **1**, s. 1–78.
- 221. Lityński A. (1926)**
Zagadnienia aktualne hydrobiologii współczesnej.
W: Księga Pamiątkowa XII Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich, Warszawa. Wyd. Staraniem Komitetu Redakcyjnego XII Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich.
Warszawa: Druk. Społeczna, **1**, s. 132–133.
- 222. Minkiewicz R. (1926)**
Doświadczenie wzrokowe płazów. 1. Wstęp ogólny = L'expérience optique des *Batrachiens*. I. Introduction générale.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **4**, nr 55, s. 1–19.
- 223. Minkiewicz R. (1926)**
Prawa polibolizmu nerwowego a definicja fizjologiczna neuroz (histerycznych i psychasterycznych) = Les lois du polybolisme nerveux et la definition physiologique des nevroses (hysteriques et psychastheniques).
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 51, s. 1–20.
- 224. Pilewiczówna M. (1926)**
O przemianie azotowej u owadów = Sur le métabolisme azoté des insectes.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **3**, nr 53, s. 1–25.
- 225. Szwejkowska G. (1926)**
Z badań fizjologicznych nad dojrzewaniem jaj *Ascari* = Recherches sur la physiologie de la maturation de l'oeuf d'*Ascaris*.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **4**, nr 54, s. 1–42.

1927

- 226. Białaszewicz K. (1927)**
Contributions à l'étude de la composition minérale des cellules-oeufs.
Pubbl. Staz. Zool. Napoli, **8**, s. 355–369.
- 227. Białaszewicz K. (1927)**
O zastosowaniu ultrafiltracji w badaniach nad rozmieszczeniem elektrolitów

w cytoplazmie = Sur remploi de Vultrafiltration pour l'étude de la répartition des électrolytes dans le cytoplasme.

Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 4, nr 57, s. 1–26.

228. Biederman S. (1927)

Le sens et la mémoire des formes d'un objet chez les Anoures. L'inversion de l'habitude après ou sans amortissement. (L'expérience optique des Batraciens. – II-e mémoire) ¹⁾ = Zmysł i pamięć kształtów przedmiotu u żab. Odwracanie nałogu z wygaszaniem i bez wygaszania. (Doświadczenie wzrokowe płazów. Część II).

Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 4, nr 56, s. 1–31.

229. Dembowska W.S. (1927)

Co nam mówi kropla krwi ludzkiej.
Wiedza Życie, R. II, nr 3, s. 25–32.

230. Dembowska W.S. (1927)

Od czego zależą wygląd i charakter człowieka.
Wiedza Życie, R. II, nr 6, s. 50–65.

231. Dembowska S., Dembowski J. (1927)

Pomiary morfometryczne jezior Wigierskich. 3 Wschodnia część Wigierok =
= Etudes morphométriques sur les lacs de Wigry. 3.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 2, s. 160–164.

232. Dembowski J. (1927)

O kształtach przyrody.
Wiedza Życie, R. II, nr 2, s. 19–27.

233. Dembowski J. (1927)

Szkice biologiczne.
Lwów: Państwowe Wydawnictwo Książek Szkolnych, s. 320.

234. Dembowski J. (1927)

Zasady biologji ogólnej.
Warszawa: Wydawnictwo M. Arcta, s. 186 + 1 nlb.

235. Lityński A. (1927)

Pamięci Stanisława Wisłoucha (1875–1927) = Obituary notice: Stanisław Wisłouch.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 2, s. 155–159.

236. Lityński A. (1927)

Prosta metoda dokonywania pomiarów odległości na jeziorach = Ein einfaches Mikrometer Fernrohr zur Bestimmung der Entfernungen.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 2, s. 341–342.

237. *[Lityński A.] Dr A.L. (1927)*
Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach w latach 1921–1926 (Sprawy bieżące).
Przyr. Tech., R. 6, s. 169–171.
238. *Minkiewicz R. (1927)*
Potentialité autochromatique de l'oeil humain: Chromatentopsie autogène, endogène et exogène. I-partie: Au seuil de la perceptibilité = Możliwości autochromatyczne oka ludzkiego: Wnętrzoczne widzenie barwne bezbodźcowe oraz po bodźcach bezświeiennych lub bodaj bezbarwnych. Część pierwsza: U progu dostrzegalności.
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 4, nr 61, s. 1–64.
239. *Razwiłowska S. (1927)*
Le sens et la mémoire des dimensions d'un objet chez les Anoures. Types du comportement individuels. Coëxistence des plusieurs processus d'association indépendant l'un de l'autre. (L'expérience optique des Batraciens – III-e mémoire). = Zmysł i pamięć wymiarów przedmiotu u żab. Typy reagowania osobnicze. Współbytność kilku procesów skojarzeniowych niezależnych od siebie (Doświadczenie wzrokowe płazów. część III).
Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 4, nr 60, s. 1–24.
240. *Targoński H. (1927)*
O przemianie azotowej zarodków ptaków = Contribution à l'étude du métabolisme azoté chez les embryons d'Oiseaux.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B: Sci. Nat., nr 8–10B, s. 1277–1300 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 4, nr 59, s. 1–24.
241. *Wojtczak A. (1927)*
Badania nad przepuszczalnością mięśni dla elektrolitów w stanie pracy i spoczynku = Recherches sur la perméabilité des muscles aux électrocytes pendant le travail et à l'état de repos.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B : Sci. Nat., nr 8–10B, s. 1253–1276 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 4, nr 58, s. 1–23.

1928

242. *Białaszewicz K. (1928)*
L'ultrafiltration appliquée aux recherches sur la répartition des électrolytes dans le cytoplasme.
Ann. Physiol. Physicochim. Biol., 4, s. 190–217.
243. *Białaszewicz K. (1928)*
Studja porównawcze nad składem cieczy międzycząstkowej komórek jajowych = Études comparées sur la composition du liquide intermicellaire des oeufs.
Acta Biol. Exp., 1, nr 11, s. 1–52 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 4, Nr 63, s. 1–52.

244. **Bogucki M. (1928)**
Badania nad przepuszczalnością błon oraz ciśnieniem osmotycznym jaj ryb łososiowatych = Recherches sur la perméabilité des membranes et sur la pression osmotique des oeufs des Salmonidés.
Acta Biol. Exp., 2, nr 2, s. 19–46 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 4, nr 64, s. 19–46.
245. **Bogucki M. (1928)**
Stacja zoologiczna w Neapolu.
Wszechświat, s. 258–260.
246. **Chejfec M. (1928)**
Przebieg reorganizacji jądrowej u *Paramecium caudatum* = On the nuclear reorganization in *Paramecium caudatum*.
Acta Biol. Exp., 2, nr 6, s. 89–121 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 5 (1929), nr 66, s. 89–121.
247. **Dembowska W.S. (1928)**
O śnie.
Wiedza Życie, R. III, s. 235–244.
248. **Dembowska W.S. (1928)**
Wrażenia z wycieczki na zjazd naukowy do Leningradu.
Wiedza Życie, R. III, s. 126–130.
249. **Dembowski J. (1928)**
O potrzebie i możliwości definicji życia.
Kosmos, ser. B., 53, s. 449–564.
250. **Dembowski J. (1928)**
Ruchy pionowe *Paramecium caudatum*. I. Względne położenie środka ciężkości w ciele wymoczka = Vertikalbewegungen von *Paramecium caudatum*. I. Die relative Lage des Gleichgewichtszentrums im Körper des Infusors.
Acta Biol. Exp., 3, nr 2, s. 19–47 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 5 (1929), nr 68, s. 19–47.
251. **Dembowski J. (1928)**
W sprawie długości życia.
Wszechświat, s. 30–34.
252. **Krasińska Z. (1928)**
Przyczynek do energetyki kiełkowania słonecznika = Contribution à l'étude du métabolisme énergétique de la germination (*Helianthus annuus*).
Acta Biol. Exp., 3, nr 6, s. 101–141 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 5 (1929), nr 70, s. 101–141.

253. **Kuczkowski S. (1928)**
Badania nad zjawiskami wydzielniczo-chłonnymi w jelicie cienkim. I. Wydzielenie elektrolitów elektrolitów = Untersuchungen über die Absonderungs- und Aufsaugungser-scheinungen im Dünndarm. I. Absonderung der Elektrolyte. Acta Biol. Exp., 3, nr 4, s. 57–80 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 5 (1929), nr 69, s. 57–80.
254. **[Lityński A.] (1928)**
Stacja Hydrobiologiczna na Wigrach = Station Hydrobiologique de Wigry. Arch. Hydrobiol. Ryb., 3, s. 295–315 + tabl.
255. **Neyman J. (1928)**
Teoretyczne podstawy różnych metod obliczania doswiadczeń rolniczych = The theoretical basis of different methods of testing cereales. part I. The methods of E. Załęski. Wiad. Mat., 30, s. 1–44.
256. **Neyman J., Pearson E.S. (1928)**
On the use and interpretation of certain test criteria for purposes of statistical inference Part I. Biometrika, 20A, s. 175–240.
257. **Neyman J., Pearson E.S. (1928)**
On the use and interpretation of certain test criteria for purposes of statistical inference. Part II. Biometrika, 20A, s. 263–294.
258. **Papierbuch L. (1928)**
Zmysł i pamięć kierunkow przedmiotu u żab. Różnicowanie i uogólnianie nałogu. Formy wygaszania i ich skutki. Zaburzenia. Wyzwalanie i hamowanie reakcyj nabytych. (Doświadczenie wzrokowe płazów – Cz. IV) = Le sens et la mémoire des directions d'un objet, chez les Anoures. Différenciation et généralisation de l'habitude. Formes d'amortissement et leurs résultats. Perturbations. Déclenchement et inhibition des associations contractées. (L'expérience optique des Batraciens. IV-e mémoire). Acta Biol. Exp., 2, nr 8, s. 165–210 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 5, (1929) nr 67, s. 165–210.
259. **Rychlewska H. (1928)**
O ciepłe spalania mięśni żywych żywych = De la chaleur de combustion des muscles vivants. Acta Biol. Exp., 1, nr 2, s. 1–16 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 4, nr 62, s. 1–16.
260. **Szwejkowska G. (1928)**
Z badań fizjologicznych nad dojrzewaniem jaj *Ascaris* = Recherches sur la physiologie de la maturation des oeufs d'*Ascaris*. Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B : Sci. Nat., nr 8–10B, s. 489–519.

261. Witanowski W.R. (1928)

O działaniu aldehydu mrówkowego na lecytynę. Przyczynek do kwestji powstania w organizmach związków metylowanych = Über die Wirkung des Formaldehyds auf das Lecithin. Ein Beitrag zur Frage der Entstehungsweise der im Organismus vorkommenden methylierten Verbindungen.

Acta Biol. Exp., 2, nr 4, s. 61–72 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 5 (1929) nr 65, s. 61–72.

1929

262. Adlerówna G. (1929)

Przyczynek do znajomości ustosunkowania ilościowego skorupiaków planktonowych Wigier = Contribution à l'étude des *Crustaces planctiques* du lac de Wigry au point de vue quantitatif.

Arch. Hydrobol. Ryb., 4, s. 169–276.

263. Białaszewicz K. (1929)

Recherches sur la répartition des électrolytes dans le protoplasme des cellules ovulaires.

Protoplasma, 6, s. 1–50 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 5 (1929), s. 1–50.

264. Bogucki M. (1929)

Wpływ ciśnienia osmotycznego środowiska na powstawanie periwiteliny w zapłodnionych jajach jeżowca (*Paracentrotus lividus* L.) = L'influence de la pression osmotique du milieu sur la formation du périvitellin dans les oeufs fécondés d'Oursin.

Acta Biol. Exp., 3, nr 12, s. 255–269 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 5 (1929), s. 255–269.

265. Chejfec M. (1929)

Długość życia *Paramecium caudatum* w związku z odżywianiem = Die Lebensdauer von *Paramecium caudatum* in Abhängigkeit von der Nahrungsmenge.

Acta Biol. Exp., 4, nr 4, s. 73–118 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 6 (1930), s. 73–118.

266. Chejfec M. (1929)

Rozmnażanie pierwotniaków.

Przyr. Tech., 8, s. 442–451.

267. Czerniewski Z. (1929)

Spirostomum ambiguum Ehrbg. Studja biologiczne. Cz. 1: Hodowle w odwarze siana. Ruch wodniczzków pokarmowych, utworzonych w zawiesinach karminu i żółtka. Mechanizm skurczu. Biologische Studien. I. Zucht in Heuaufguss. Bewegung der Nahrungsvalcuolen, welche die Karmin – und Eidotterteilchen

- enthalten. Kontraktionsmechanismus.
Acta Biol. Exp., 4, nr 6, s. 151–166 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.),
6 (1930), s. 151–166.
268. **Dembowski J. (1929)**
Die Vertikalbewegungen von *Paramecium caudatum*. I. Die Lage des Gleichgewichtszentrums im Körper des Infusorien.
Arch. Protistenk., 66, s. 104–132.
269. **Dembowski J. (1929)**
Die Vertikalbewegungen von *Paramecium caudatum*. II. Einfluss einiger Aussenfaktoren.
Arch. Protistenk., 68, s. 215–261.
270. **Dembowski J. (1929)**
O poziom krytyki naukowej.
Kosmos, ser. B., 54, s. 175–178.
271. **Dembowski J. (1929)**
Teoria i fakty promieniowania mitogenetycznego.
Kosmos, ser. B., 54, s. 359–403.
272. **Krauze O. (1929)**
Przyczynek do poznania zachowania się dżdżownicy = Beitrag zur Kenntnis des Verhaltens des Regenwurmes.
Acta Biol. Exp., 4, nr 8, s. 175–205 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.),
6 (1930), s. 175–205.
273. **Laskowski M. (1929)**
O pobieraniu tlenu przez skórę u żaby = Über die Sauerstoffaufnahme durch die Haut beim Frosch.
Spraw. Posied. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV. Nauk Biol., 22, s. 100–101.
274. **Laskowski M. (1929)**
O pobieraniu tlenu przez skórę u żaby = Über die Sauerstoffaufnahme durch die Haut beim Frosch.
Acta Biol. Exp., 4, nr 1, s. 1–32 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.),
6 (1930), s. 1–32.
275. **Lityński A. (1929)**
Benedykt Dybowski. Życie i działalność naukowa.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 4, s. 315–326.
276. **Minkiewicz R. (1929)**
Les lois du polybolisme nerveux et la définition physiologique des hystériques

et psychasténiques = Prawa polibolizmu nerwowego a definicja fizjologiczna neuroz historycznych i psychastenicznych.

W: Księga jubileuszowa Edwarda Flataua = Recueil de travaux offert à Édouard Flatau/ [kom. wydawniczy Bornsztajn Maurycy et. al.]. Warszawa: skł. gł.: Gebethner i Wolf, s. 444–463 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 5, s. 444–463.

277. Mydlarski J. (1929)

Przyczynek do zagadnień selekcyjnych = Contribution à l'étude des problèmes de sélection.

Lek. Wojsk., Warsz., R. 10, T. 14, s. 315–322 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1930, nr 1, s. 315–322.

278. Neyman J. (1929)

Contribution to the theory of certain test criteria.

W: XVIII Session de l'Institut International de Statistique, Varsovie 1929, s. 1–48 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, nr 1, s. 1–48 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 6 (1930), s. 1–48.

279. Neyman J. (1929)

Potrzeby matematyki stosowanej w Polsce.

Nauka Pol., 10, s. 25–29.

280. Neyman J. (1929)

Przyczynek do teorii wiarygodności hipotez statystycznych = Contribution à la théorie de vraisemblance des hypothèses statistiques.

Kwart. Statyst., 6, s. 1441–1468 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 7, (1930/31), s. 1–28 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, nr 1, s. 1441–1468.

281. Neyman J. (1929)

Sur la limite de la vraisemblance de l'hypothèse.

C. r. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris, 188, s. 1360–1362 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 6 (1930), s. 1–3.

282. Neyman J. (1929)

Sur une méthode de verification des hypothèses.

C. r. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris, 188, s. 1467–1470 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 6 (1930), s. 5–7.

283. Neyman J. (1929)

The theoretical basis of different methods of testing cereales. part II. The method

of parabolic curves = [Zastosowanie krzywych parabolicznych do obliczania wyników doświadczeń połowych].

Wiad. Mat., **31**, Cz. 2, s. 1–48 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **5**, s. 1–48 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, nr **1**, s. 48.

284. Niemierko W. (1929)

Wpływ pracy na zawartość tłuszczów w mięśniu żaby = Einfluss der Muskeltätigkeit auf den Fettgehalt des Frosch-muskels.

Acta Biol. Exp., **3**, nr 7, s. 143–164 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **5**, nr 71, s. 143–164.

285. Zawadzki B. (1929)

Badania nad rozmieszczeniem krystaloidów w układach koloidalnych, zbliżonych do cytoplazmy = Untersuchungen über die Verteilung der Kristalloide in den cytoplasmaähnlichen Kolloidlösungen.

Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. IV. Nauk Biol., **22**, s. 98–99.

286. Zawadzki B. (1929)

Badania nad rozmieszczeniem niektórych krystaloidów w układach koloidalnych, zbliżonych do cytoplazmy = Researches on the distribution of certain crystalloids in colloidal systems similar to cytoplasm.

Acta Biol. Exp., **4**, nr 5, s. 119–149 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **6**, (1930), s. 119–149.

1930

287. Białaszewicz K. (1930)

Badania nad zjawiskami regulowania składu mineralnego cieczy ciała. I. Doświadczenia nad krabem *Maja squinado* L. = Recherches sur la régulation de la composition minérale dans les liquides organiques. I. Expériences exécutées sur le Crabe *Maja squinado* L.

Acta Biol. Exp., **5**, nr 5, s. 57–85 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **6** (1930), s. 57–85.

288. Bogucki M. (1930)

A propos de la prétendue action inhibitrice du liquide coelomique sur la membranogénèse et sur la segmentation des oeufs d'Oursin.

Protoplasma, **9**, s. 432–439 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **7** (1930/31), s. 432–439.

289. Bogucki M. (1930)

O rzekomo hamującym wpływie cieczy celomatycznej jeźowców na powstawanie

blony zapłodnienia i na brózdowanie. = A propos de la prétendue action inhibitrice du liquide coelomique d'Oursin sur la membranogénèse et la segmentation.

Acta Biol. Exp., 5, nr 4, s. 47–55 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 6 (1930), s. 47–55.

290. Bogucki M. (1930)

Recherches sur la perméabilité des membranes et sur la pression osmotique des oeufs des Salmonides.

Protoplasma, 9, s. 345–369 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 6 (1930), s. 345–369.

291. Bortkiewicz W., Gliksman I., Kurnatowski J., Sptawa-Neyman J., Staniewicz W. (1930)

Zastosowanie ubezpieczeń na życie do zagadnienia nadmiernego podziału gruntów. Opinia o projekcie A. Weryhy. Z przedmową Ministra Reform Rolnych prof. dr Witolda Staniewicza. Warszawa: Wydawnictwo Ministerstwa Reform Rolnych, s. 171 [4].

292. Chejfec M. (1930)

Regeneracja pierwotniaków.

Przyr. Tech., 9, s. 442–450.

293. Chejfec M. (1930)

Zur Kenntnis der Kernreorganisationsprozesse bei *Paramecium caudatum*.

Arch. Protistenk., 70, s. 87–118 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 7 (1930/31), s. 87–118.

294. Dembowska W.S. (1930)

Studien über die Regeneration von *Stylonychia mytilus*.

Arch. Mikrosk. Anat. EntwMech., 104, s. 185–209.

295. [Dembowski J.] jd. (1930)

Nieśmiertelność pierwotniaków.

Wszechświat, nr 2, s. 63–64.

296. [Dembowski J.] jd. (1930)

Nowe dane w sprawie teorii rezonansu nerwowego.

Wszechświat, nr 8, s. 253–254.

297. [Dembowski J.] jd. (1930)

Oryginalny przypadek regeneracji.

Wszechświat, nr 7, s. 225–226.

298. [Dembowski J.] jd. (1930)

Przeżywanie amputowanej głowy psa.

Wszechświat, nr 1, s. 30–31.

299. [Dembowski J.] *jd.* (1930)
Regulacja cieplna u owadów społecznych.
Wszechświat, nr 5, s. 156–158.
300. Dembowski J. (1930)
Teoria ewolucyjna w naukach biologicznych.
Pam. Warsz., R. II, z. 3, s. 55–79.
301. Dembowski J. (1930)
Teoria rezonansu nerwowego.
Wszechświat, nr 1, s. 19–25.
302. [Dembowski J.] *jd.* (1930)
Ubarwienie a przysadka mózgowa.
Wszechświat, nr 2, s. 64.
303. [Dembowski J.] *jd.* (1930)
Węch psów policyjnych.
Wszechświat, nr 2, s. 63.
304. [Dembowski J.] *jd.* (1930)
Zmysł czasu pszczoły.
Wszechświat, nr 1, s. 31–32.
305. **Gieysztor M. (1930)**
Sur deux espèces rares du genre *Macrostomum* (*Rhabdocoela*). = O dwu rzadkich gatunkach z rodzaju *Macrostomum* (*Rhabdocoela*).
Arch. Hydrobiol. Ryb., 5, nr 3–4, s. 305–314 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 9, (1932/33), s. 305–314.
306. **Hosiasson J. (1930)**
Quelques remarques sur la dépendance des probabilités *a posteriori* de celles *a priori*.
W: Sprawozdanie z I Kongresu Matematyków Krajów Słowiańskich: Warszawa 1929 = Comptes-rendus du I Congrès des Mathématiciens des Pays Slaves.
Red. Leja F. Warszawa; Lwów: skł. gł.: Książnica Atlas, (Kraków: Drukarnia Uniwersytetu Jagiellońskiego). s. 375–382 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 7, (1930/31) s. 375–382 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, nr 1, s. 375–382.
307. **Jakubisiak S. (1930)**
Przyczynek do fauny *Copepoda-Harpacticoida* Polesia = (Contribution a la faune des *Copépodes-Harpacticoides* de la Polésie).
Arch. Hydrobiol. Ryb., 5, s. 261–264 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 9, (1932/33), s. 261–264.

308. **Jakubisiak S., Moszyński A. (1930)**
Sprawozdanie z badań limnologicznych podjętych z inicjatywy Instytutu im. Nenckiego w lecie 1929 na Polesiu = Recherches effectuées en 1929 par une expedition limnologique de l'institut Nencki en Polesie
Arch. Hydrobiol. Ryb., 5, s. 221–224 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 9, (1932/33), s. 221–224.
309. **Kołodziejczyk S. (1930)**
La vérification de l'hypothèse sur la constance des probabilités.
Ann. Soc. Pol. Math., 9, 60–71 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 7, (1930/31), s. 60–71.
310. **Kołodziejczyk S. (1930)**
Über die Glaubwürdigkeit gewisser Hypothesen.
W: Sprawozdanie z I Kongresu Matematyków Krajów Słowiańskich: Warszawa 1929 = Comptes-rendus du I Congrès des Mathématiciens des Pays Slaves. Red. Leja F. Warszawa; Lwów: skł. gł.: Książnica Atlas, (Kraków: Drukarnia Uniwersytetu Jagiellońskiego). s. 370–374 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 6, (1930), s. 370–374 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, nr 1, s. 370–374.
311. **Koźmiński Z. (1930)**
Jeziora Wigierskie jako teren badań naukowych.
Wszechświat, nr 7, s. 218–225.
312. **Lewitska W. (1930)**
Prawdopodobieństwa występowania ułomności dziedzicznych = Probabilities of hereditary deficiencies.
Zag. Rasy, 4, R. 12, T. 4, z. 12, s. 313–322.
313. **Lityński A. (1930)**
Dziesięciolecie Stacji Hydrobiologicznej na Wigrach (1920–1930) = La Station Hydrobiologique de Wigry au cours de dixannes (1920–1930).
Arch. Hydrobiol. Ryb., 5, s. 171–192.
314. **Moszyński A. (1930)**
Przyczynek do fauny skąposzczetów wodnych (*Oligochaeta aquatica*) Polesia = (Les *Oligochètes aquatiques des environs de Pińsk en Polesie*).
Arch. Hydrobiol. Ryb., 5, s. 251–260 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 9, (1932/33), s. 251–260.
315. **Moszyński A., Jakubisiak S. (1930)**
Niektóre dane do hydrografii okolic Pińska na Polesiu. = (Quelques données hydrographiques des environs de Pińsk en Polesie).

Arch. Hydrobiol. Ryb., 5, nr 3–4, s. 225–250 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 11, (1934/35), s. 225–250.

316. **Mydlarski J. (1930)**
Dziedzicznie cech fizycznych u człowieka.
Zag. Rasy, R. 12, T. 4, z. 12, s. 323–335.
317. **Neyman J. (1930)**
Méthodes nouvelles de vérification des hypothèses.
W: Sprawozdanie z I Kongresu Matematyków Krajów Słowiańskich: Warszawa 1929 = Comptes-rendus du I Congrès des Mathématiciens des Pays Slaves. Red. F. Leja. Warszawa; Lwów: skł. gł.: Książnica Atlas, 1930 (Kraków: Drukarnia Uniwersytetu Jagiellońskiego). s. 355–366 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 6, (1930), s. 355–366 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, nr 1, s. 355–366.
318. **Neyman J. (1930)**
O zasadach metody statystycznej w eugenicie.
Zag. Rasy, R. 12, T. 4, z. 9, s. 1–9.
319. **Neyman J. (1930)**
O zasadach metody statystycznej w eugenicie i statystyczne podstawy badań dziedziczności.
Warszawa: Polskie Towarzystwo Eugeniczne, Inst. Wyd. „Biblioteka Polska”, s. 24 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1932, nr 2, s. 24.
320. **Neyman J. (1930)**
Początki rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej. = An introduction to the theory of probability and mathematical statistics. Warszawa: nakł. Głównego Urzędu Statystycznego, [2], s. 115.
321. **Neyman J. (1930)**
Początki rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej. = An introduction to the theory of probability and mathematical statistics.
Kwart. Statyst., 7, s. 1114–1148 + 11 tabl.
322. **Neyman J. (1930)**
Sprawy polityki ludnościowej.
Zag. Rasy, R. 12, T. 4, z. 10–11, s. 125–132.
323. **Neyman J. (1930)**
Statystyczne podstawy badań dziedziczności.
Zag. Rasy, R. 12, T. 4, z. 9, s. 10–22.

324. *Pearson E.S., Neyman J. (1930)*
 O zagadnieniu dwóch prób = On the problem of two samples.
 Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., Ser. A: Sci. Math., s. 73–96
 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 6, (1930), s. 73–96.
325. *Saks S. (1930)*
 O przemianie mineralnej podczas głodu u psa. = Über den Mineralstoffwechsel beim Hunde während des Hungers.
 Acta Biol. Exp., 5, nr 13, s. 225–255 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 7, (1930/31), s. 225–255.
326. *Wiszniewski J. (1930)*
 Przyczynek do znajomości fauny wrotków Polesia = Contribution a l'etude des Rotiferes de Polesie (Pologne).
 Arch. Hydrobiol. Ryb., 5, s. 265–284 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 9, (1932/33), s. 265–284.

1931

327. *Bogucki M. (1931)*
 O regulowaniu ciśnienia osmotycznego hemolimfy równonogów morskich (Mesidotea entomon [L.] = Sur la régulation de la pression osmotique de l'hémolymph chez les Isopodes marins (Mesidotea entomon [L.]).
 Acta Biol. Exp., 7, nr 4, s. 61–78 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 7, (1930/31), s. 61–78.
328. *[Chejfec M.] M.Ch. (1931)*
 Aparat neuromotoryczny pierwotniaków [Kronika naukowa].
 Wszechświat, nr 7–10, s. 206–207.
329. *[Chejfec M.] M.Ch. (1931)*
 O hermafrodyicznym charakterze komórek płciowych [Kronika naukowa].
 Wszechświat, nr 3, s. 85–86.
330. *[Dembowska S.] S. Dem. (1931)*
 Odczyt W.R. Hessa o zjawisku snu [Kronika naukowa].
 Wszechświat, nr 7–10, s. 203–204.
331. *Dembowska S. (1931)*
 Nowsze badania nad determinacją rozwoju jeżowca.
 Wszechświat, nr 5–6, s. 142–149.
332. *Dembowski J. (1931)*
 Dalsze studja nad geotropizmem *Paramecium* = Weitere Studien über den Geo-

- tropismus von *Paramecium*.
Acta Biol. Exp., **6**, nr 6, s. 59–87 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **7**, (1930/31), s. 59–87.
- 333.** *Dembowski J. (1931)*
Die Vertikalbewegungen von *Paramecium caudatum*. III. Polemisches und Experimenteles.
Arch. Protistenk., **74**, s. 153–187 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **7**, (1930/31), s. 153–187.
- 334.** [*Dembowski J.*] *jd. (1931)*
Meduzy słodkowodne [Kronika naukowa].
Wszechświat, nr **1**, s. 26.
- 335.** [*Dembowski J.*] *jd. (1931)*
Nowe poglądy na sprawę inwersji płciowej [Kronika naukowa].
Wszechświat, nr **1**, s. 26–27.
- 336.** [*Dembowski J.*] *jd. (1931)*
Nowsze badania nad błoną operkularną kijanek płazów bezogonowych [Kronika naukowa].
Wszechświat, nr 7–10, s. 204–206.
- 337.** *Dembowski J. (1931)*
O popularyzacji nauki.
Pam. Warsz., R. **III**, z. 6, s. 46–55.
- 338.** *Dembowski J. (1931)*
Promieniowanie mitogenetyczne.
Wiedza Życie, R. **6**, s. 515–528.
- 339.** [*Dembowski J.*] *jd. (1931)*
Rozwój bez udziału jądra komórkowego [Kronika naukowa].
Wszechświat, nr **2**, s. 56–58.
- 340.** [*Dembowski J.*] *jd. (1931)*
Używanie narzędzi przez zwierzęta [Kronika naukowa].
Wszechświat, nr **4**, s. 120–122.
- 341.** [*Dembowski J.*] *jd. (1931)*
W sprawie instynktów kota [Kronika naukowa].
Wszechświat, nr **5–6**, s. 165–166.
- 342.** [*Dembowski J.*] *jd. (1931)*
Zdolność regulacyjna zarodków płazów bezogonowych [Kronika naukowa].
Wszechświat, nr **1**, s. 25.

343. [Dembowski J.] *jd.* (1931)
Zmiana ubarwienia Phasmidae na świetle [Kronika naukowa].
Wszechświat, nr 2, s. 58–59.
344. [Dembowski J.] *jd.* (1931)
Znaczenie mutacji eksperymentalnych dla ewolucji [Kronika naukowa].
Wszechświat, nr 3, s. 85–87.
345. **Gieysztor M.** (1931)
Contribution à la connaissance des Turbellariés Rhabdocèles (*Tubellaria rhabdocoela*) d'Espagne.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., Ser. B: Sci. Nat.: B.II. Zool.,
nr 2B, s. 125–153.
346. **Iwaskiewicz K., Neyman J.** (1931)
Counting virulent bacteria and particles of virus = Zachowanie bakterij chorobotwórczych i cząsteczek jadu w cieczy.
Acta Biol. Exp., 6, s. 101–142 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 8,
(1931/32), s. 101–142.
347. **Kołodziejczyk S.** (1931)
Metoda sprawdzania hipotez o stałości prawdopodobieństwa w serjach niezależnych doświadczeń = La vérification de l'hypothèse sur la constance des probabilités.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., 24, s. 112–115.
348. **Kryszczyński E.** (1931)
O chłonienu składników mineralnych moczu w steku ptaków = Über die Resorption von mineralischen Bestandteilen des Harnes in der Vogelkloake.
Acta Biol. Exp., 7, nr 5, s. 79–100 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 8,
(1931/32), s. 79–100.
349. **Minkiewicz R.** (1931)
Les lois du kinétotropisme.
Arch. Int. Physiol., 34, 9–20 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 7,
(1930/31), s. 9–20.
350. **Minkiewicz R.** (1931)
L'intéressant comportement des mâles de *Bembex*.
Pol. Pismo Ent., 10, 8–17 = Pr. Inst. im. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 7,
(1930/31), s. 8–17.
351. **Minkiewicz R.** (1931)
Nids et proies des Sphégiens de Pologne (Première série).
Pol. Pismo Ent., 10, s. 196–218 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 8,
(1931/32), s. 196–218.

352. *Minkiewicz R. (1931)*
Prawa kinetotropizmu.
Pol. Pismo Ent., **10**, s. 145–146 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **7**, (1930/31), s. 145–146.
353. *Mydlarski J. (1931)*
Anthropologische Charakteristik der Teilnehmer an den Internationalen Skiwet-
tläufer in Zakopane im J. 1929 = Charakterystyka antropologiczna uczestników
Międzynarodowych Zawodów Narciarskich w Zakopanem w 1929 r.
Prz. Sport. Lek., **3**, nr 2–3, s. 1–84 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **8**,
(1931/32), s. 1–84.
354. *Neyman J. (1931)*
O korelacji pomiędzy ilorazami o wspólnym mianowniku = La corrélation entre
les quotients au dénominateur commun.
Kwart. Statyst., **8**, s. 857–866.
355. *Neyman J. (1931)*
Pamięci profesora dr Władysława Bortkiewicza.
Kwart. Statyst., **8**, s. 1116–1118 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **9**,
(1932/33), s. 1116–1118.
356. *Neyman J. (1931)*
Prawo małych liczb i jego zastosowanie = The law of small number and its appli-
cations.
Wiad. Aktuar., **1**, s. 1–18.
357. *Neyman J., Pearson E.S. (1931)*
Further notes on the x^2 distribution.
Biometrika, **22**, s. 298–305 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **8**, (1931/32),
s. 298–305.
358. *Neyman J., Pearson E.S. (1931)*
Nota o pewnych metodach sprawdzania hipotez statystycznych = Further notes
on x^2 distribution.
Spraw. z Pos Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **24**, s. 108–112.
359. *Neyman J., Pearson E.S. (1931)*
O zagadnieniu k prób = On the problem of k samples.
Spraw. Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. III – Nauk Matem. Przyrod., **24**, s. 122–126.
360. *Neyman J., Pearson E.S. (1931)*
O zagadnieniu k prób = On the problem of k samples.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett. Cl. Sci. Math. Nat., Ser. A: Sci. Math., s. 460–481
= Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **7**, (1930/31), s. 460–481.

- 361. Niemierko W. (1931)**
Oznaczanie chloru w drobnych ilościach tkanek = Chlorbestimmung in kleinen Gewebemengen.
Acta Biol. Exp., 7, nr 6, s. 101–106 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 8 (1931/32), s. 101–106.
- 362. Wertenstein L., Dembowski J. (1931)**
Dialog o indeterminizmie.
Wiedza Życie, R. VI, s. 433–444.

1932

- 363. Białaszewicz K. (oprac.) (1932)**
Fizjologia zwierząt.
W: Zoologia. II. Histologia. Fizjologia zwierząt. Embriologia. Psychologia porównawcza zwierząt. Pod red. Stanisława Michalskiego. Warszawa: Wydawnictwo Kasy im. Mianowskiego Instytutu Popierania Nauki, s. 198–351, Wydanie nowe. Poradnik dla samouków. Wskazówki metodyczne dla studiujących, T. 10.
- 364. Białaszewicz K. (1932)**
O oznaczaniu objętości fazy rozdrobnionej w komórce = Sur la détermination du volume de la phase dispersée dans la cellule.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz. Wydz. IV – Nauki Biol., R. 25, z. 1–6, s. 1–2.
- 365. Białaszewicz K. (1932)**
O oznaczaniu objętości fazy rozdrobnionej w komórkach żyjących = Sur la détermination du volume de la phase dispersée dans les cellules vivantes.
Acta Biol. Exp., 7, nr 9, s. 135–152 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 9, (1932/33), s. 135–152.
- 366. Białaszewicz K. (1932)**
Przyczynek do znajomości składu mineralnego krwi u zwierząt morskich = Contribution à l'étude de la composition minérale du sang chez les animaux marins.
Acta Biol. Exp., 7, nr 13, s. 220–231 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 9, (1932/33), s. 220–231.
- 367. Białaszewicz K. (1932)**
Sur la régulation de la composition minérale de l'hémolymph chez le Crabe.
Arch. Int. Physiol., 35, s. 98–124 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 8, (1931/32), s. 98–124
- 368. Bogucki M. (1932)**
O regulowaniu ciśnienia osmotycznego hemolimfy równonogów morskich (*Mesidotes entomon* [L]) = Sur la régulation de la pression osmotique de

l'hémolymph chez les Isopodes marins (*Mesidotes entomon*[L]).
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk. Biol., R. 25, z. 1–6, s. 4–5.

369. **Bogucki M. (1932)**
Recherches sur la régulation osmotique chez l'isopode marin, *Mesidotes entomon* (L.).
Arch. Int. Physiol., 35, s. 197–213 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33).
370. **Chejfec M. (1932)**
Regeneracja i regulacja u *Paramecium caudatum* = Régénération et régulation chez *Paramecium caudatum*.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk. Biol., R. 25, z. 1–6, s. 13–15.
371. **Chejfec M. (1932)**
Regulacja i regeneracja *Paramecium caudatum* = Regulation und Regeneration von *Paramecium caudatum*.
Acta Biol. Exp., 7, nr 8, s. 115–134.
372. **[Chejfec M.] M.Ch. (1932)**
Flora i fauna śniegu oraz gradu.
Wszechświat, nr 1, s. 20.
373. **[Dembowska S.] S. Dem. (1932)**
Determinacja płci u *Bonellia*.
Wszechświat, nr 3, s. 88–89.
374. **Dembowska S. (1932)**
Z dziedziny mechaniki rozwojowej.
Wszechświat, nr 4, s. 101–108.
375. **[Dembowski J.] jd. (1932)**
Czynniki hamujące w regeneracji kończyn kijanek żaby.
Wszechświat, nr 1, s. 18–19.
376. **[Dembowski J.] jd. (1932)**
Czynniki przeszkadzające przenikaniu zwierząt morskich do wody słodkiej.
Wszechświat, nr 4, s. 114–115.
377. **[Dembowski J.] jd. (1932)**
Merogoniczne mieszańce traszek.
Wszechświat, nr 4, s. 118.
378. **[Dembowski J.] jd. (1932)**
Nowe badania nad T.Z. „mlekiem” gołębi.
Wszechświat, nr 2, s. 59–60.

379. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
Nowe dane o t. zw. „urnach” i „pęcherzykach” *Sipunculidae*.
Wszechświat, nr 3, s. 90.
380. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
Nowe dane o zwyczajach os grzebiących.
Wszechświat, nr 4, s. 117–118.
381. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
O hormonach owadów.
Wszechświat, nr 2, s. 60.
382. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
O porozumiewaniu się wzajemnym mrówek.
Wszechświat, nr 3, s. 90.
383. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
O „sercu” rośliny.
Wszechświat, nr 4, s. 116–117.
384. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
O zjawiskach ubarwienia ochronnego.
Wszechświat, nr 6, s. 181–182.
385. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
Odporność gąsienic a system nerwowy.
Wszechświat, nr 4, s. 115–116.
386. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
Ruchy kierunkowe owadów w ich zależności od światła.
Wszechświat, nr 3, s. 91.
387. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
Temperatura kryjówek zimowych owadów.
Wszechświat, nr 2, s. 61.
388. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
W sprawie metamorfozy płazów.
Wszechświat, nr 5, s. 149–150.
389. [Dembowski J.] *jd.* (1932)
Wpływ stałego pola magnetycznego na rotację plazmy w komórkach roślinnych.
Wszechświat, nr 2, s. 59.

390. *[Dembowski J.] jd. (1932)*
Z nowszych badań nad psychologią zwierząt.
Wszechświat, nr 1, s. 20–24.
391. *Dembowski J. (1932)*
Zagadnienia instynktu zwierzęcego.
Wiedza Życie, R. 7, s. 334–339.
392. *Dembowski J. (1932)*
Zagadnienia instynktu zwierzęcego (dokończenie).
Wiedza Życie, R. 7, s. 412–420.
393. *Dembowski J. (1932)*
Zasada postaci w naukach przyrodniczych.
Wiedza Życie, R. 7, s. 685–697.
394. *Dembowski J. (1932)*
Zasada postaci w biologii współczesnej.
Wszechświat, nr 2, s. 40–47.
395. *[Dembowski J.] jd. (1932)*
Zużycie tlenu przez jajo zapłodnione.
Wszechświat, nr 2, s. 60–61.
396. *Demel K. (1932)*
Kilka uwag o wpływie Wisły na stosunki w Zatoce Gdańskiej = A propos de l'influence de la Vistule sur les eaux du Golfe de Dantzig.
Kosmos, 57, s. 145–158 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33).
397. *Demel K. (1932)*
Z pomiarów termicznych Bałtyku. Cz. III. = Température des eaux côtières polonaises de la Baltique en 1930.
Kosmos, 57, s. 97–119 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33).
398. *Demel K. (1932)*
Z pomiarów termicznych Bałtyku. Cz. IV. = Température des eaux côtières polonaises de la Baltique en 1931.
Kosmos, 57, s. 159–176 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33).
399. *Dixon B. (1932)*
The mixture of herrings with sprats in catches with the sprat trawl, and the composition of the sprat stock of the Gulf of Danzing in 1932.
J. Cons. Perm. Int. Explor. Mer., 7, s. 386–396 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33).

- 400. *Górski M., Iwaskiewiczówna K. (1932)***
 Porównanie działania nawozów potasowych na najważniejszych roślinach uprawnych = The influence of different potassium fertilizers on the yield of several important plants.
 Roczn. Nauk Rol. Leśn., **28**, s. 1–53 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1933, nr **3**, s. 53.
- 401. *Iwaskiewicz K. (1932)***
 Opłacalność obszaru, nakładu gospodarczego i kapitału inwestowanego w krowach w drobnych gospodarstwach wiejskich.
 Kwart. Statyst., **9**, z.1, s. 1–14 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1932, nr **2**, s. 14 = Prace Instytutu im. Nenckiego, **8**, (1931/32), s. 1–14.
- 402. *Iwaskiewicz K. (1932)***
 Opłacalność obszaru, nakładu i kapitału krow w drobnych gospodarstwach = La rentabilite de l'etendue, du fonds de roulement et du capital investi en vaches dans les petites exploitations rurales.
 Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. II – Nauk Histor. Społ. Filoz., R. **25**, z. 1–6, s. 93–97.
- 403. *Iwaskiewiczówna K. (1932)***
 Uogólnienie metody korelacji cząstkowej na przypadek, gdy eliminowana zmienna jest niemierzalna.
 Kwart. Statyst., **9**, s. 1–14 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1933, Nr **3**, 14 s. = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **9**, (1932/33), s. 1–14.
- 404. *Kleiberówna J., Kołodziejczyk S. (1933)***
 Próba zastosowania statystyki matematycznej do porównania plenności odmian drzew owocowych.
 W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 811–812.
- 405. *Kołodziejczyk S. (1933)***
 O ekstremum paraboli regresji.
 Kwart. Statyst., **10**, z. 2–3, s. 319–324.
- 406. *Kołodziejczyk S. (1933)***
 O najlepszych obszarach krytycznych w stosunku do pewnej klasy hipotez statystycznych.

W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. 1, s. 186–187.

407. **Kołodziejczyk S. (1933)**
Sur l'erreur de la seconde catégorie dans le problème de M. Student.
C. r. Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris, **197**, s. 1–3.
408. **Koźmiński Z. (1932)**
O sposobie obliczania deficytu tlenowego w jeziorach Suwalskich = De la manière de calculer le déficit d'oxygène dans les lacs de Suwałki.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz. Wydz. IV – Nauk. Biol., R. **25**, z. 1–6, s. 12–13.
409. **Koźmiński Z. (1932)**
O stosunkach tlenowych w jez. Hańcza na Suwalszczyźnie = La répartition de l'oxygène dans le lac Hańcza dans la région de Suwałki.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk. Biol., R. **25**, z. 1–6, s. 8–10.
410. **Koźmiński Z. (1932)**
O stanowisku systematycznym „*Cyclops strenuus*” z jezior górskich = La position systématique de „*Cyclops strenuus*” des lacs alpestres.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk. Biol., R. **25**, z. 1–6, s. 11–12.
411. **Koźmiński Z. (1932)**
O stosunkach tlenowych w jeziorze Hańcza na Suwalszczyźnie = Über die Sauerstoffverhältnisse in dem Hańcza See (Suwałki–Seengebiet, Polen).
Arch. Hydrobiol. Ryb., **6**, s. 65–85 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **8**, (1931/32), s. 65–85.
412. **Koźmiński Z. (1932)**
Über die systymatische Stellung von „*Cyclops strenuus*„ aus den Gebirgsseen.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **6**, s. 140–151 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **8**, (1931/32), s. 140–151.
413. **Kryszczyński E. (1932)**
O chłonienu składników mineralnych moczu w steku ptaków = Sur la résorption des composants minéraux de l'urine dans le cloaque chez les oiseaux.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk. Biol., R. **25**, z. 1–6, s. 5–6.
414. **Kryszczyński E. (1932)**
O chłonienu składników mineralnych moczu w steku ptaków = Über die Resorption von mineralischen Bestandteilen des Harnes in der Vogelkloake.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B: Sci. Nat., nr 7/10B, s. 681–702.

415. **Lityński A. (1932)**
 Sieja Wigierska. Przyczynek morfologiczno-biologiczny = Die grosse Maräne des Wigrysees.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., **6**, s. 1–40 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.),
 7, (1930/31), s. 1–40.
416. **Lityński A. (1932)**
 Sieja – ryba „królewska”. [cz. 1–2].
 Prz. Ryb., R. 5, s. 361–368.
417. **Lityński A. (1932)**
 Sieja – ryba „królewska”. [cz. 3–4].
 Prz. Ryb., R. 5, s. 398–404, 423–430.
418. **Lityński A. (1932)**
 Sieja – ryba „królewska”. [cz. 5–7]
 Prz. Ryb., R. 5, s. 423–430.
419. **Matuszewski T. (1932)**
 Prawo Pissona w zastosowaniu do biologicznej analizy wody metoda Hansena.
 Prace i Sprawozd. Zakł. Mikrobiol. i Przem. Roln., **12**, s. 1–19.
420. **Minkiewicz R. (1932)**
 Gniazda i zwierzyna łowna Grzebaczowatych w Polsce = Nids et proies des Sphégiens de Polonge (Deuxième série).
 Pol. Pismo Ent., **11**, s. 98–112 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **9**, (1932/33),
 s. 98–112.
421. **Neyman J. (1932)**
 O metodach opracowywania doświadczeń wielokrotnych = On the methods of
 interpreting the results of multiple agricultural trials.
 Roczn. Nauk Rol. Leśn., **28**, s. 154–210 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycz-
 nego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Zakładu Statystyki Matematycznej
 Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1933 Nr **3**, 58 s. = Pr. Inst.
 M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **9**, (1932/33), s. 154–210.
422. **Neyman J. (1932)**
 On methods of testing hypotheses.
 Atti del Congresso Internazionale dei Matematici, Bologna, 3–10 settembre 1928,
 [VI], Editor: Nicola Zanichelli, Bologna: vol. **6**, s. 35–41 = Statistica. Prace Za-
 kładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu
 Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warsza-
 wa, 1933, Nr **3**, s. 35–41 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **9**, (1932/33),
 s. 35–41.

- 423. Neyman J. (1932)**
 Prawo małych liczb i jego zastosowanie = The law of small number and its applications.
 Wiad. Aktuar., 2, z. 1, s. 1–18 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 8, (1931/32), s. 1–18.
- 424. Niemierko W. (1932)**
 Oznaczanie chloru w drobnych ilościach tkanek = Chlorbestimmung im kleinen Gewebemengen.
 Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. IV – Nauk. Biol. R. 25, z. 1–6, s. 3.
- 425. Pytkowski W. (1932)**
 Wpływ obszaru, nakładu i kapitału krów na dochód surowy w drobnych gospodarstwach = The dependence of the income in small farms upon their area, the outlay and the capital invested in cows.
 W: Biblioteka Puławska. Serja Prac Społeczno-Gospodarczych, nr 34, s. 1–59 + tabl., Warszawa: Nakł. Państwowego Instytutu Naukowego Gospodarstwa Wiejskiego w Puławach = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 8, (1931/32), s. 1–59.
- 426. Wiszniewski J. (1932)**
 Wrotki piaszczystych brzegów jeziora Wigierskiego = Les rotifères des bords sablonneuses du lac de Wigry.
 Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. IV – Nauk. Biol., R. 25, z. 1–6, s. 6–7.
- 427. Wiszniewski J. (1932)**
 Les rotifères des rives sablonneuses du lac Wigry. Note préliminaire = Wrotki piaszczystych brzegów jeziora Wigry. Doniesienie tymczasowe.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., 6, s. 86–100 = Prace Instytutu im. Nenckiego, 8, (1931/32), s. 86–100.
- 428. Wiszniewski J. (1932)**
 Sur quelques Rotifères trouvées en Espagne = O kilku gatunkach wrotków zebra-nych w Hiszpanji.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., 6, s. 41–64 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 7, (1930/31), s. 41–64.

1933

- 429. Adolph W.A. (1933)**
 Nocna trofo-depresja w kulturach masowych *Paramecium caudatum* = Über die nächtliche Trophodepression in den Kulturen von *Paramecium caudatum*.
 Acta Biol. Exp., 8, nr 13, s. 196–210 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 10, (1933/34), s. 196–210.

430. **Balzam S. (1933)**
Badania nad przemianą materji i energii w rozwoju owadów. II. Stosunek produkcji ciepłej do procesów oddechowych w czasie rozwoju pozarodkowego owadów (*Lymantria dispar L. i Bombyx mori L.*) = Untersuchungen über den Stoff- und Energiewechsel in der Entwicklung der Insekten. II. Das Verhältnis zwischen der Wärmeproduktion und den respiratorischen Vorgängen während der postembryonalen Entwicklung der Insekten (*Lymantria dispar L. und Bombyx mori L.*). Acta Biol. Exp., **8**, nr 6, s. 59–72 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **9**, (1932/33), s. 59–72.
431. **Balzam S. (1933)**
Recherches sur le métabolisme chimique et énergétique au cours du développement des Insectes. II. Relation entre la chaleur dégagée et les échanges respiratoires au cours de développement postembryonnaire des Insectes. Arch. Int. Physiol., **37**, s. 317–328.
432. **Białaszewicz K. (1933)**
Badania nad przemianą materji i energii w rozwoju owadów. I. Produkcja ciepła w okresie wzrostu larwalnego i metamorfozy (*Lymantria dispar L.*) = Recherches sur le métabolisme chimique et énergétique pendant le développement des Insectes. Partie I. Kosmos, **58**, s. 21–33 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **10**, (1933/34), s. 21–33.
433. **Białaszewicz K. (1933)**
Contribution à l'étude de la composition minérale des liquides nourriciers chez les animaux marins. Arch. Int. Physiol., **36**, s. 41–53.
434. **Białaszewicz K. (1933)**
O metodyce i technice badań nad wymianą gazową u człowieka w czasie pracy = La méthode et la technique expérimentale dans les recherches sur les échanges gazeux chez l'homme pendant le travail. Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk. Biol., R. **26**, z. 1–6, s. 49–50.
435. **Białaszewicz K. (1933)**
Recherches sur les échanges gazeux chez l'homme pendant le travail. I. Méthode et technique expérimentale = Badania nad wymianą gazową u człowieka w czasie pracy. I. Metodyka i technika doświadczeń. Prz. Fizjol. Ruchu, **5**, s. 132–162 + tab., = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **10**, (1933/34).
436. **Białaszewicz K. (1933)**
Recherches sur le métabolisme chimique et énergétique au cours du développement des insectes. I. Thermogenèse pendant la période de croissance larvaire et pendant la métamorphose le *Lymantria dispar L.* Arch. Int. Physiol., **37**, s. 1–15.

437. **Białaszewicz K. (1933)**
Sur la détermination du volume de la phase dispersée dans les cellules vivantes.
Protoplasma, **19**, s. 350–364.
438. **Bogucki M. (1933)**
O cyklu rozwojowym meduzy *Aurelia aurita* L. w polskich wodach Bałtyku = Sur le cycle évolutif de l'*Aurelia aurita* L. dans les eaux polonaises de la Baltique.
Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol., **2**, s. 117–119 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **10**, (1933/34) = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33), s. 117–119.
439. **Bogucki M. (1933)**
O regulowaniu składu mineralnego krwi u raka rzecznoego (*Astacus fluviatilis* L.) = Sur la régulation de la composition minérale du sang chez l'écrevisse (*Astacus fluviatilis* L.).
Acta Biol. Exp., **8**, nr 8, s. 80–88 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **9**, (1932/33) = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33), s. 80–88.
440. **Bogucki M. (1933)**
O regulowaniu składu mineralnego krwi u raka rzecznoego (*Astacus fluviatilis* L.).
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 294–295.
441. **Bogucki M. (1933)**
O występowaniu meduzy *Aurelia aurita* w polskich wodach Bałtyku = Sur le cycle évolutif de l'*Aurelia aurita* L. dans les eaux polonaises de la Baltique.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 443.
442. **Bogucki M. (1933)**
Stacja Morska na Helu.
Wszechświat, nr 2, s. 62–64.
443. **Chejfec M. (1933)**
Die experimentellen Grenzwerte des Leben von Protozoen auf Grund der Untersuchungen des *Paramecium caudatum*.
Arch. Protistenk., **79**, s. 467–478.
444. **[Chejfec M.] M.Ch. (1933)**
Odporność bakteryj, enzymów i toksyn na bardzo wysokie ciśnienia.
Wszechświat, nr 5, s. 154–156.

445. [Chejfec M.] M.Ch. (1933)
Rzęski i system linii srebrzących sie.
Wszechświat, nr 4, s. 115–117.
446. **Chejfec M. (1933)**
Zależność czasu trwania reakcji kwaśnej w wodniczkach pokarmowych *Paramecium caudatum* od środowisk o rozmaitem pH = Die Abhängigkeit der dauer des saueren Reaktion in den nahrungsvakuolen von *Paramecium caudatum* von dem pH des Aussenmediums.
Acta Biol. Exp., 8, nr 12, s. 186–195 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 10, (1933/34), s. 186–195.
447. [Dembowski J.] jd. (1933)
Adaptacja wyplawka do znacznych wahań słoności środowiska.
Wszechświat, nr 2, s. 55.
448. **Dembowski J. (1933)**
Badania eksperymentalne nad larwą chróścika *Molanna* = Recherches expérimentales sur des larves de *Trichoptère Molanna angustata* Curt.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. 1, s. 508–509.
449. [Dembowski J.] jd. (1933)
Blastemat regeneracyjny jako organizator.
Wszechświat, nr 1, s. 21–22.
450. [Dembowski J.] jd. (1933)
Czynności komórek nerwowych.
Wszechświat, nr 6, s. 180–182.
451. [Dembowski J.] jd. (1933)
Determinacja rozwoju osłonic.
Wszechświat, nr 1, s. 20–21.
452. **Dembowski J. (1933)**
Dżdżownica.
Lwów: Państwowe Wydawnictwo Książek Szkolnych, 30 s., Biblioteka Szkoły Powszechnej z cyklu Przyroda, nr 65.
453. [Dembowski J.] jd. (1933)
Hormony w słupkach ocznych skorupiaków.
Wszechświat, nr 5, s. 152.

454. [Dembowski J.] *jd.* (1933)
Komórki autosyntetyczne.
Wszechświat, nr 2, s. 56.
455. [Dembowski J.] *jd.* (1933)
Lokalizacja słuchu u ryb.
Wszechświat, nr 4, s. 114.
456. *Dembowski J.* (1933)
Mowa zwierząt.
Lwów: Państwowe Wydawnictwo Książek Szkolnych, 32 s. Biblioteka Szkoły Po-
wszechnej z cyklu Przyroda, nr 62.
457. [Dembowski J.] *jd.* (1933)
Nowe dane w sprawie determinacji płci u *Bonellia*.
Wszechświat, nr 3, s. 92.
458. [Dembowski J.] *jd.* (1933)
Osobliwy przypadek regeneracji.
Wszechświat, nr 4, s. 114–115.
459. [Dembowski J.] *jd.* (1933)
Pomiary promieniowania mitogenetycznego zapomocą detektorów nieorganicznych.
Wszechświat, nr 2, s. 54–55.
460. [Dembowski J.] *jd.* (1933)
Powtarzalność czynności w zachowaniu się zwierząt.
Wszechświat, nr 5, s. 153–154.
461. [Dembowski J.] *jd.* (1933)
Próby sztucznego ogrzewania ula.
Wszechświat, nr 4, s. 113–114.
462. *Dembowski J.* (1933)
Reparacja domków uszkodzonych u larwy *Molanna* = Die Köcherreparation bei
der larve von *Molanna*.
Acta Biol. Exp., 8, nr 2, s. 9–22 = *Prace Instytutu im. Nenckiego*, 9, (1932/33), s. 9–22.
463. *Dembowski J.* (1933)
Świat zwierzęcy stawu.
Lwów: Państwowe Wydawnictwo Książek Szkolnych, 31s., Biblioteka Szkoły Po-
wszechnej z cyklu Przyroda, nr 76.
464. *Dembowski J.* (1933)
Über Plastizität der tierischen Handlungen. Beobachtungen und Versuche an

- Molanna* Larven.
Zool. Jahrb. Allg. Zool., **53**, s. 261–312 + tabl.
- 465.** [*Dembowski J.*] *jd.* (1933)
Wpływ objętości na szybkość rozwoju.
Wszechświat, nr **2**, s. 56.
- 466.** *Dembowski J.* (1933)
W sprawie programów nauczania przyrody.
Wszechświat, nr **6**, s. 163–168.
- 467.** [*Dembowski J.*] *jd.* (1933)
Zagadnienia kary w badaniach zoopsychologicznych.
Wszechświat, nr **1**, s. 21.
- 468.** [*Dembowski J.*] *jd.* (1933)
Zmysł orientacyjny psa.
Wszechświat, nr **2**, s. 55–56.
- 469.** [*Dembowski J.*] *jd.* (1933)
Życie utajone zarodników mchów w niskich temperaturach.
Wszechświat, nr **1**, s. 21.
- 470.** [*Dembowski J.*] *jd.* (1933)
Żywotność suchych nasion.
Wszechświat, nr **6**, s. 182.
- 471.** *Demel K.* (1933)
Nowe stanowisko jamochłona *Perigonimus cirratus* Hartlaub – polipa meduzy *Halitholus cirratus* Hartlaub = Une nouvelle station de *Perigonimus cirratus* hartlaub dans la Baltique.
Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol., **II**, s. 103–106 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33).
- 472.** *Demel K.* (1933)
Wykaz bezkręgowców i ryb Bałtyku naszego = Liste des invertébrés et des poissons des eaux polonaises de la Baltique.
Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol., **II**, nr 13, s. 121–136 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **10**, (1933/34), s. 121–136 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33).
- 473.** *Górski M., Iwaskiewiczówna K.* (1933)
Dwuletnie doświadczenia polowe nad działaniem różnych nawozów potasowych = Field experiments with different potassium fertilizers.
Rocz. Nauk Rol. Leśn., **31**, s. 1–48 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1933, nr **4**, s. 48.

474. ***Iwaskiewiczówna M. (1933)***
Badania statystyczne nad wynikami stosowania nawozów sztucznych gospodarstwach włościańskich w Polsce = Recherches statistiques sur le rentabilite des engrais artificiels dans les petites exploitations rurales.
Kwart. Statyst., **10**, s. 297–318 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1933, nr 4, s. 22.
475. ***Iwaskiewiczówna K. (1933)***
Faktyczna opłacalność pewnych czynników w gospodarstwach włościańskich w roku 1929/30 według materiałów Wydz. Ekonomiki Rolnej Drobnych Gospodarstw Wiejskich Inst. Naukowego w Puławach.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 813–814.
476. ***Iwaskiewiczówna K. (1933)***
Porównanie angielskich metod doświadczeń polowych „Studenta” i R.A. Fishera.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 810–811.
477. ***Kleiberówna J., Kołodziejczyk S. (1933)***
Próba zastosowania statystyki matematycznej do porównania plenności odmian drzew owocowych.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 811–812.
478. ***Kołodziejczyk S. (1933)***
O ekstremum paraboli regresji. = Sur l'extremum de la parabole de regression.
Kwart. Statyst., **10**, s. 319–324.
479. ***Kołodziejczyk S. (1933)***
O najlepszych obszarach krytycznych w stosunku do pewnej klasy hipotez statystycznych.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 186–187.
480. ***Kołodziejczyk S. (1933)***
Sur l'erreur de la seconde catégorie dans le problème de M. Student.
C. r. Hebd. Séanc. Acad. Sci. Paris, **197**, s.1–3.

481. **Konorski J., Miller S. (1933)**
Analiza procesu hamowania wewnętrznego, powstającego w osrodkach analizatora ruchowego.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. 1, s. 333–335.
482. **Konorski J., Miller S. (1933)**
Badania nad odruchami warunkowymi analizatora ruchowego. I. Ruchowe odruchy warunkowe typu obronnego.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. 1, s. 329–331.
483. **Konorski J., Miller S. (1933)**
Próba fizjologicznego objaśnienia zachowania się zwierzęcia w labiryncie eksperymentalnym.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. 1, s. 335–337.
484. **Konorski J., Miller S. (1933)**
Zachowanie się zwierząt w świetle fizjologii.
Wszechświat, nr 5, s. 136–141.
485. **Konorski J., Miller S. (1933)**
Zjawisko generalizacji ruchowej i jego analiza.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. 1, s. 331–333.
486. **Koźmiński Z. (1933)**
Badania morfometryczne i ekologiczne nad oczlikami (*Cyclopidae*) z grupy *Strenuus*.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 7, s. 59–140 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 9, (1932/33), s. 59–140.
487. **Koźmiński Z. (1933)**
O sposobie obliczania deficytu tlenowego w jeziorach suwalskich.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 7, s. 144–163 + tabl. = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 9, (1932/33), s. 144–163.
488. **Koźmiński Z. (1933)**
O termice jeziornej.
Wszechświat, nr 6, s. 168–176.

489. [Kozłowski Z.] Z.K. (1933)
Wahania poziomu wód gruntowych i ich przyczyny i znaczenie limnologiczne.
Wszechświat, nr 5, s. 155–156.
490. Lubińska L. (1933)
Chronaksja i jej znaczenie dla badania pobudliwości.
Wszechświat, nr 3, s. 74–82.
491. [Lubińska L.] L.L. (1933)
Wybór pokarmu a potrzeby organizmu.
Wszechświat, nr 5, s. 152–153.
492. Lubińska L. (1933)
Próba analizy zjawiska „narkozy magnezowej”. I. Wpływ magnezu na pobudliwość obwodowego układu lokomocyjnego = Essai d’analyse de la „narcose magnésienne”. I. L’influence du magnésium sur l’excitabilité de l’appareil locomoteur périphérique.
Acta Biol. Exp., 8, nr 16, s. 252–267 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 10, (1933/34), s. 252–267.
493. Markowski S. (1933)
Materiały do badań nad fauną helmintologiczną półwyspu Helskiego = Contributions à l’étude de la faune helminthologique de la presqu’île de Hel.
Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol., II, s. 107–112 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33).
494. Markowski S. (1933)
Die Eingewidewür der Fische des Polnischen Balticums (*Trematoda*, *Cestoda*, *Nematoda*, *Acanthocephala*) = Robaki pasożytnicze ryb polskiego Bałtyku.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 7, s. 1–58 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1932/33).
495. Matuszewski T. (1933)
O współzależności pomiędzy wynikami oceny masła starzejącego się a pewnymi cechami jego mikroflory.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. 1, s. 812–813.
496. Matuszewski T., Supińska J. (1933)
Analiza układu kolonii drobnoustrojów na płytkach Petr’ego z punktu widzenia prawa Poisson’a (Prawa małych liczb) = Kolonienanordnung auf Petri-Schalen und Poissons Gesetz (Das Gesetz der kleinen Zahlen).
Med. Dośw. Społ., 16, s. 389–413; s. 415–447 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1933, Nr 3, s. 61.

497. **Minkiewicz R. (1933)**
Gniazda i zwierzyna łowna Grzebaczowatych w Polsce = Nids et proies des Sphégiens de Polonge. (Troisième série)
Pol. Pismo Ent., **12**, s. 181–261 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **10**, (1933/34), s. 181–261.
498. **Minkiewicz R. (1933)**
Rôle des facteurs optiques dans les changements de livrée chez les Grenouilles adultes. (Etude neurobiologique) = Rola czynników wzrokowych w zmianach szaty barwnej żab dorosłych. (Studjum neurobiologiczne).
Acta Biol. Exp., **8**, nr 10, s. 102–177 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **9**, (1932/33), s. 102–177.
499. **Moszyński A. (1933)**
Description d'une nouvelle espèce d'oligochètes *Parannais setosa* N. Sp.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **7**, s. 141–143.
500. **Mydlarski J. (1933)**
Coefficients of resemblance of parents and children as a measure of selection processes = Współczynnik i podobieństwa między rodzicami a dziećmi jako miernik procesów selekcyjnych.
Prz. Fizjol. Ruchu., **5**, s. 1–10.
501. **Mydlarski J. (1933)**
Wartość fizyczna poborowych w Polsce.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 853–855.
502. **Neyman J. (1933)**
Nowa forma zasadniczego zagadnienia statystyki matematycznej = Sur une forme nouvelle du problème fondamental de la statistique mathématique.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 185–186.
503. **Neyman J. (1933)**
Przyczynek do metodyki badań nad opłacalnością rozmaitych czynników w gospodarstwach rolnych.
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. **1**, s. 813.
504. **Neyman J. (1933)**
Przyczynek do metodyki opracowania wielokrotnych doświadczeń rolniczych.

W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. 1, s. 809–810.

505. Neyman J. (1933)

Zarys teorii i praktyki badania struktury ludności metodą reprezentacyjną. Warszawa, Instytut Spraw Społecznych, 123 s. [1] = *Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego*, Warszawa, ul. Miodowa 23. 1933, nr 3, s. 123 [1].

506. Neyman J., Pearson E.S. (1933)

On the problem of the most efficient tests of statistical hypotheses. *Philos. Trans. R. Soc. ser. A.*, 231, s. 289–337.

507. Neyman J., Pearson E.S. (1933)

The testing of statistical hypotheses in relation to probabilities a priori. *Proc. Camb. Phil. Soc.*, 29, s. 492–510.

508. Nowicki S. (1933)

Opisy nowego rodzaju i nowych gatunków z nadrodziny Bleskotek (*Chalcidoidea-Błonkówki*) = Descriptions of a new genus and of new species of the superfamily *Chalcidoidea (Hymenoptera)*. *Pol. Pismo Ent.*, 12, s. 1–5.

509. Perlberg A. (1933)

O okresie początkowym pracy u człowieka = Sur la période initial dans le travail humain. *Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk. Biol.*, 26, s. 51–53.

510. Przyborowski J. (1933)

O metodzie wykorzystania dawniejszych analiz laboratoryjnych w celu dokładniejszego wyznaczenia średniego błędu średniej arytmetycznej nielicznej serii równoległych analiz = On the method of estimating the standard error of a mean of a small series of routine analysis data, using the results of analysis made previously. *Rocz. Nauk Rol. Leśn.*, 30, s. 1–30 = *Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego*, Warszawa, 1933, nr 3, s. 1–30.

511. Pytkowski W. (1933)

Faktyczna opłacalność obszaru, nakładu i kapitału inwestowanego w krowach w gospodarstwach włościańskich w roku dobrej konjunktury (1927/28) i w roku kryzysowym (1929/30).
W: Pamiętnik XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu 11–15 IX 1933. Pod red. A. Jakubskiego., K. Jonschera. Poznań: Komitet Organizacyjny XIV Zjazdu Lekarzy i Przyrodników Polskich w Poznaniu, T. 1, s. 814–816.

512. **Raabe Z. (1933)**
Protoanoplophrya bithyniae sp. n. nowy gatunek wymoczka pasożytniczego z podrzędu *Adtomata* = *Protoanoplophrya bithyniae* sp. n. eine neue parasitische Ciliaten-Art aus dem Subordo *Astomata*.
 Ann. Mus. Zool. Pol., **9**, s. 354–358.
513. **Szejnman-Rozenberg A. (1933)**
 O przyswajaniu żelaza w czasie rozwoju zarodkowego kurczęcia = Sur l'assimilation du fer au cours de développement embryonnaire du poulet.
 Acta Biol. Exp., **8**, nr 4, s. 32–44 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **9** (1932/33).
514. **Szejnman-Rozenberg A. (1933)**
 O przyswajaniu żelaza w czasie rozwoju zarodkowego kurczęcia = Sur l'assimilation du fer au cours de développement embryonnaire du poulet.
 Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydż. IV – Nauk. Biol., **26**, s. 43–46.
515. **Tur J. (1933)**
 Ze stacji na Helu.
 Wszechświat, nr 5, s. 141–146.
516. **Wernsztein L., Dembowski J. (1933)**
 Zagadnienia stosunku części do całości.
 Wiedza Życie, R. **8**, s. 206–215.
517. **[Wiszniewski J.] jw. (1933)**
 Najgłębsze jezioro w Polsce.
 Wszechświat, nr 5, s. 156–157.
518. **Wiszniewski J. (1933)**
 O życiu w wilgotnych piaskach.
 Wszechświat, nr 1, s. 3–9.
519. **Wiszniewski J. (1933)**
 Un nouveau Rotifère du genre *Pedalia* habitant les lacs des hautes montagnes.
 Int. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr., **29**, s. 229–236 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **11**, (1934/35), s. 229–236.
520. **Zieliński M. (1933)**
 Wpływ miękkich promieni Roentgena na bakterje.
 Kosmos, Ser. B., **58**, s. 191–207.

1934

521. **Białogłowska F. (1934)**
Badania nad zjawiskami regulowania składu chemicznego cieczy ciała. II. Losy soli magnezowych, wprowadzonych do organizmu królika = Recherches sur la régulation de la composition minérale dans les liquides organiques. II. La destinée des sels de magnésium introduits dans l'organisme du lapin. Acta Biol. Exp., **8**, nr 19, s. 290–305 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **10**, (1933/34), s. 290–305.
522. **Bogucki M. (1934)**
Recherches sur la régulation de la composition minérale du sang chez l'écrevisse (*Astacus fluviatilis* L.). Arch. Int. Physiol., **38**, s. 172–179 = Pr. Stac. Morsk. Hel., (1934/35).
523. **Chejfec M. (1934)**
Biologia uciezki zwierząt w świetle nowych faktów. Czas. Przyr., **8**, s. 185–190.
524. **[Chejfec M.] M.Ch. (1934)**
Jak długo żyją bakterie? Wszechświat, nr **5**, s. 154.
525. **[Chejfec M.] M.Ch. (1934)**
Nowe obserwacje nad oddziaływaniem niektórych metali na mikroby i rośliny. Wszechświat, nr **3**, s. 89.
526. **[Chejfec M.] M.Ch. (1934)**
Nowe spostrzeżenia nad wielorybami. Wszechświat, nr **5**, s. 150.
527. **[Chejfec M.] M.Ch. (1934)**
Oddziaływanie „ciężkiej wody” na organizmy i komórki żywe. Wszechświat, nr **3**, s. 88–89.
528. **[Chejfec M.] M.Ch. (1934)**
Tworzenie się nowych ras bakteryj jako wynik symbjozy. Wszechświat, nr **5**, s. 152–153.
529. **[Chejfec M.] M.CH. (1934)**
Wpływ temperatury i wilgotności na życie drobnoustrojów w glebie. Wszechświat, nr **2**, s. 51.
530. **[Dembowski J.] jd. (1934)**
Bezbakteryjna hodowla wymoczków. Wszechświat, nr **5**, s. 152.

531. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Determinacja rozwoju osłonic.
Wszechświat, nr 4, s. 121.
532. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Gatunki mątwy in statu nascendi.
Wszechświat, nr 4, s. 122.
533. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Hodowla pierwotniaków pasorzytniczych.
Wszechświat, nr 4, s. 122.
534. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Jeszcze w sprawie promieniowania mitogenetycznego.
Wszechświat, nr 4, s. 122.
535. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Kastracja wioślarek.
Wszechświat, nr 1, s. 19.
536. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Morfologia a biochemja.
Wszechświat, nr 6, s. 181–182.
537. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Nowa metoda rozpoznania ciąży.
Wszechświat, nr 6, s. 183.
538. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Nowa metoda uwydatniania naczyń limfatycznych.
Wszechświat, nr 1, s. 21–22.
539. *Dembowski J.* (1934)
Nowe poglądy na czynności układu nerwowego.
Wiedza Życie, nr 6, s. 470–479.
540. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Nowe kierunki w badaniach nad organizatorami.
Wszechświat, nr 1, s. 18.
541. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
O czynnościach pęcherza pławnego ryb.
Wszechświat, nr 5, s. 146–147.

542. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Oryginalne formy rozrodu pierścienic morskich.
Wszechświat, nr 1, s. 19.
543. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Osobliwa gąbka.
Wszechświat, nr 1, s. 19–20.
544. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Parzydełka mięczaków głowonogich.
Wszechświat, nr 5, s. 151.
545. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Perforacja operculum kijanek ropuchy.
Wszechświat, nr 6, s. 183.
546. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Podział redukcyjny Paramecium.
Wszechświat, nr 1, s. 17.
547. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Prądy elektryczne w organizmie wymoczków.
Wszechświat, nr 4, s. 121.
548. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Przyczynki do poznania biologii mrówek.
Wszechświat, nr 5, s. 151–152.
549. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Regulacja środowiska wewnętrznego zwierząt wodnych.
Wszechświat, nr 1, s. 21.
550. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Rytm dziennie-nocny gołębi.
Wszechświat, nr 5, s. 151.
551. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Stan spoczynkowy wymoczka *Chilodon cucullus*.
Wszechświat, nr 6, s. 184.
552. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Temperatura ciała jeża w śnie zimowym.
Wszechświat, nr 5, s. 151.

553. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Tkanka śródmiąższowa w jadrach i workach nasiennych dżdżownicy.
Wszechświat, nr 6, s. 184.
554. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Trawienie drewna przez owady.
Wszechświat, nr 6, s. 184.
555. Dembowski J. (1934)
W poszukiwaniu istoty życia: historia naturalna jednego pierwotniaka.
Warszawa: Nakładem „Mathesis Polskiej”, wyd. 2, zmien., rozsz., X, s. 356; tabl.,
Z Dziedziny Nauki i Techniki: biblioteka popularno-naukowa: T. 6.
556. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
W sprawie mechaniki rozwoju jeżowca.
Wszechświat, nr 1, s. 18.
557. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
W sprawie t.zw. czynnika czasu.
Wszechświat, nr 2, s. 53–54.
558. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Wpływ ciężkiej wody na organizmy żywe.
Wszechświat, nr 5, s. 148–149.
559. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Wpływ jodu na nośność kur.
Wszechświat, nr 5, s. 151.
560. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Wpływ opóźnienia nagrody na uczenie się szczura.
Wszechświat, nr 5, s. 152.
561. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Wpływ siły odśrodkowej na zapłodnione jaja jeżowca.
Wszechświat, nr 1, s. 17.
562. [Dembowski J.] *jd.* (1934)
Wysuszenie tkanki roślinnej.
Wszechświat, nr 1, s. 21.
563. Dembowski J. (1934)
Z zagadnień morfologii ogólnej.
Wszechświat, nr 4, s. 99–104.

564. *[Dembowski J.] jd. (1934)*
Zależność konjugacji wymoczków od fazy księżyca.
Wszechświat, nr 6, s. 183–184.
565. *[Dembowski J.] jd. (1934)*
Zależność szybkości brózdowania od protoplazmy.
Wszechświat, nr 4, s. 121.
566. *[Dembowski J.] jd. (1934)*
Zdolność indukująca zabitych części zarodka.
Wszechświat, nr 1, s. 17.
567. *[Dembowski J.] jd. (1934)*
Zmysł węchu ptaków.
Wszechświat, nr 4, s. 121.
568. *[Dembowski J.] jd. (1934)*
Zwęglanie włókien nerwowych jako metoda histologiczna.
Wszechświat, nr 1, s. 21.
569. *Demel K. (1934)*
Wahania poziomu morza przy Helu w uzależnieniu od przebiegu wiatrów = Les oscillations du niveau de la mer à Hel (côte polonaise de la Baltique en fonction des vents. Kosmos, 59A, s. 251–261 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1934/35).
570. *Demel K. (1934)*
Z pomiarów termicznych Bałtyku. Cz. V. = Temperature des eaux cotieres polonaises de la Baltique en 1932–1933.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 8, s. 27–37 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1934/35).
571. *Demel K., Dłuski S. (1934)*
Sprawozdanie z podróży odbytej na statku szkolnym „Dar Pomorza” na południową część Ławicy Środkowej Bałtyku = Compte-rendu d’une excursion scientifique sur le Banc Central de la Baltique.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 8, s. 48–74 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1934/35).
572. *Dixon B. (1934)*
The age and growth of the salmon caught in the Polish Baltic in the years 1931–1933.
J. Cons. Perm. Int. Explor. Mer, 9, s. 66–78 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1934/35).
573. *Gieysztor M. (1934)*
[Badania limnologiczne nad kilkoma drobnymi zbiornikami] = Limnologische Untersuchungen an einigen Kleingewässern.

Arch. Hydrobiol. Ryb., **8**, s. 75–148 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **10**, (1933/34), s. 75–148.

- 574.** *Gieysztor M. (1934)*
Warunki życia w drobnych zbiornikach wodnych.
Wszechświat, nr **3**, s. 78–84.
- 575.** *Iwaskiewiczówna K. (1934)*
Zastosowanie prawa Poisson'a do rachowania cząsteczek wirusa.
Warszawa: Wydawnictwo Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Tom **1**, s. 145–161.
- 576.** *Iwaskiewiczówna K., Neyman J. (1934)*
Sprawozdanie tymczasowe z badań Instytutu Spraw Społecznych nad chorobliwością techniczną robotników w niektórych przemysłach = The preliminary report on the investigation into the sickness experience of workers in certain industries. Prz. Ubezpie. Społ., R. **9**, s. 393–404 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1934, nr **4**, s. 1–9.
- 577.** *Kołodziejczyk S. (1934)*
O pewnej klasie hipotez statystycznych związanych z metoda najmniejszych kwadratów = Sur une classe des hypothèses statistiques liées à la théorie des moindres carrés.
Kwart. Statyst., **11**, s. 357–427.
- 578.** *Konorski J. (1934)*
O mechanizmie czynności odruchowych.
Wszechświat, nr **5**, s. 139–145.
- 579.** *[Konorski J.] J.K. (1934)*
Z nowych badań nad fizjologią kory mózgowej.
Wszechświat, nr **3**, s. 89–90.
- 580.** *[Kozmiński Z.] Z.K. (1934)*
Badania nad jeziorami Turcji.
Wszechświat, nr **5**, s. 156.
- 581.** *[Kozmiński Z.] Z.K. (1934)*
„*Branchinecta paludosa*” w Tatrach.
Wszechświat, nr **5**, s. 155–156.
- 582.** *[Kozmiński Z.] Z.K. (1934)*
Charakterystyka limnologiczna jezior Japonii.
Wszechświat, nr **2**, s. 54–55.

583. **[Koźmiński Z.] Z.K. (1934)**
Kazimierz Gajl. Wspomnienie pośmiertne.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **8**, s. 289–292.
584. **[Koźmiński Z.] Z.K. (1934)**
O przyczynach tworzenia się deficytu tlenowego w jeziorach w okresie zimowym.
Wszechświat, nr **3**, s. 90–91.
585. **Koźmiński Z. (1934)**
O ugrupowaniu morfologicznem gatunków podrodzaju *Cyclops* = Über die morphologische Gruppierung der Arten des Subgenus *Cyclops*.
Mém. Acad. Pol. Sc. Lett. Cl Sci. Math. Nat., Série B: Sci. Nat., nr **6**, s. 105–121
586. **[Koźmiński Z.] Z.K. (1934)**
Reliktowa rasa sielawy z jeziora Breiter Lucin w Meklemburgji.
Wszechświat, nr **2**, s. 54.
587. **[Koźmiński Z.] Z.K. (1934)**
Szczególne ugrupowania roślinne na jeziorze Fertő na Węgrzech.
Wszechświat, nr **1**, s. 20.
588. **Koźmiński Z. (1934)**
Über die ökologische Verteilung einiger limnetischer *Cyclopoiden* in den Wigryseen.
Verh. Int. Ver. Theor. Angew. Limnol., **6**, s. 299–307
589. **Koźmiński Z., Wiszniewski J. (1934)**
Wycieczka limnologiczna dookoła Jugosławii.
Wszechświat, nr **5**, s. 131–139.
590. **Kryszczyński E. (1934)**
Badania nad wymianą gazową u człowieka w czasie pracy. II. Wpływ wycieczek na przebieg wymiany gazowej i na wydajność prac = Untersuchungen über den Gasstoffwechsel bei dem Menschen während der Arbeit. II. Einfluss der Erholungspausen auf den Verlauf des Gaswechsels und auf den Wirkungsgrad der Arbeit.
Prz. Fizjol. Ruchu, **6**, s. 141–167 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **10**, (1933/34), s. 141–167.
591. **Lityński A. (1934)**
Einar Naumann. Wspomnienie pośmiertne.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **8**, s. 285–288.
592. **Lityński A. (1934)**
Hydrobiologische Station am Wigrysee.
Int. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr., **30**, s. 488–490.

593. **Matuszewski T. (1934)**
O pewnych zagadnieniach bakterjologicznych dających się rozwiązać zapomocą metod statystyki matematycznej.
Med. Dośw. Społ., **18**, s. 313–328.
594. **Minkiewicz R. (1934)**
Nastecznikowate o gniazdowisku stałym a też inne o gniazdowisku doraźnym (studjum porównawczo-obyczajowe) = Les Pompilides à nid fixe et ceux à nid momentané (étude d'éthologie comparée).
Pol. Pismo Ent., **13**, s. 43–60 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **11**, (1934/35), s. 43–60.
595. **Minkiewicz R. (1934)**
Typy obyczajowe samców Grzebaczy = Les types de comportement des mâles de Sphégnes.
Pol. Pismo Ent., **13**, s. 1–20 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **11**, (1934/35), s. 1–20.
596. **Neyman J. (1934)**
O pewnych twierdzeniach z rachunku prawdopodobieństwa, które służą za podstawę do rozwiązania szeregu zagadnień doświadczalnictwa rolniczego = Mathematical theorems involves in the solution of a broad class of agricultural problems.
Rocz. Nauk Rol. Leśn., **31**, s. 223–276.
597. **Neyman J. (1934)**
O zagadnieniach przemysłu rolnego, wymagających zastosowania metod statystycznych = Problems of chemical engineering requiring the application of statistical methods.
Rocz. Nauk Rol. Leśn., **33**, s. 257–272.
598. **Neyman J. (1934)**
On the two different aspects of the representative method: the method of stratified sampling and the method of purposive selection.
J.Roy. Statist. Soc., **97**, s. 558–625.
599. **Neyman J. (1934)**
Statystyka ubezpieczalni chorobowych w Anglii, Niemczech i w Polsce = Statistics of social insurance institutions in England, Germany and Poland.
Warszawa: Instytut Spraw Społecznych, 114 S. (Sprawy Ubezpieczeniowe i Statystyczne, nr 3).
600. **Nowicki S. (1934)**
Descriptions of new genera and species of the family *Trichogrammidae* (Hym. *Chalcidoidea*) from the Palearctic Region, with notes – I.

Z. Angew. Ent., **21**, s. 566–596 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **11**, (1934/35).

601. Pawłowski L.K. (1934)

O wrotku pasożytniczym *Drilophaga bucephalus* Vejdovský = *Drilophaga bucephalus* Vejdovský, ein parasitisches Rädertier.

Mém. Acad. Pol. Sc. Lett. Cl Sci. Math. Nat., Série B: Sci. Nat., nr **6**, s. 95–104.

602. Raabe Z. (1934)

O paru gatunkach wymoczków pasorzytujących na skrzelach *Mytilus edulis* L. i *Macoma balthioca* (L.) = Über einige an den Kiemen von *Mytilus edulis* L. i *Macoma balthioca* (L.) parasitierende Ciliaten-Arten.

Ann. Mus. Zool. Pol., **10**, s. 289–303 + tabl.

603. Stangenberg M. (1934)

Psammolitoral ein extrem eutrophes Wassermedium.

Arch. Hydrobiol. Ryb., **8**, s. 273–284.

604. Supińska J. (1934)

Porównanie dokładności oznaczania liczby drobnoustrojów na jednostkę objętości zapomocą różnych modyfikacji metody rozcieńczeń.

Med. Dośw. Społ., **18**, s. 301–312.

605. Wiszniewski J. (1934)

Badania ekologiczne nad psammonem ze szczególnem uwzględnieniem wrotków = Recherches écologiques sur le psammon et spécialement sur les *Rotifères psammiques*.

Arch. Hydrobiol. Ryb., **8**, s. 149–272 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **11**, (1934/35), s. 149–272.

606. Wiszniewski J. (1934)

O samcach wrotków psammonowych = Les mâles des *Rotifères psammique*.

Mém. Acad. Pol. Sc. Lett. Cl Sci. Math. Nat., Série B: Sci. Nat., **6**, s. 143–165 + tabl.

607. Wiszniewski J. (1934)

Remarque sur les conditions de la vie du psammon lucustre.

Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **6**, s. 263–274.

608. Wiszniewski J. (1934)

Wrotki psammonowe = Les Rotifères psammiques.

Ann. Mus. Zool. Pol., **10**, s. 339–399 + tabl. = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **10**, (1933/34), s. 339–399 + tabl.

1935

- 609.** *Białaszewicz K., Kupfer Ch. (1935)*
O składzie mineralnym mięśni zwierząt morskich = Sur la composition minérale des muscles des animaux marine.
Acta Biol. Exp., **9**, nr 13, s. 228–235.
- 610.** *Biborski J. (1935)*
O naczyniach segmentalnych i płetw nieparzystych gładzicy = Über die Segmentalgefäße und die Gefäße der unpaaren Flossen der Scholle (*Pleuronectes platessa*).
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl Sci. Math. Nat., Serie B: Sci. Nat. (II), nr 8–10B, s. 279–291 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1934/35).
- 611.** *Bogucki M. (oprac.) (1935)*
Polska na morzu: praca zbiorowa / [oprac.] Mieczysława Boguckiego [i in.]; z przedm. Ferdynanda Zarzyckiego; pod red. J.I. Targa.
Warszawa: Główna Księgarnia Wojskowa: Girs-Barcz – Atelier Graficzne, (Kraków: Drukarnia Narodowa), XIV, [1], s. 234 [1], [14] k.; il.
- 612.** *Bursa A. (1935)*
Glony osiadłe, występujące w wodach przybrzeżnych polskiego Bałtyku = Liste des algues recueillies dans les eaux de la Baltique Polonaise.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl Sci. Math. Nat., Serie B: Sci. Nat. (I), nr 1–3B, s. 69–76 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1934/35).
- 613.** *[Chejfec M.] M.Ch. (1935)*
Badania lotnicze fauny w atmosferze.
Wszechświat, nr **3**, s. 90.
- 614.** *[Chejfec M.] M.Ch. (1935)*
Charakter oddziaływani substancji zabójczych.
Wszechświat, nr **5**, s. 158.
- 615.** *[Chejfec M.] M.Ch. (1935)*
Czynniki regulujące występowanie mikroorganizmów w glebie.
Wszechświat, nr **5**, s. 157.
- 616.** *[Chejfec M.] M.Ch. (1935)*
Nieśmiertelność indywidualna pierwotniaków w świetle nowych faktów.
Wszechświat, nr **3**, s. 87–88.
- 617.** *[Chejfec M.] M.Ch. (1935)*
Odporność bakteryj w wyższych koncentracjach cukru.
Wszechświat, nr **2**, s. 58.

618. [Chejfec M.] M.Ch. (1935)
Stopień żywotności wymoczków w wyższych temperaturach.
Wszechświat, nr 5, s. 157–158.
619. [Chejfec M.] M.Ch. (1935)
Uwagi w sprawie biologii mrówek.
Wszechświat, nr 1, s. 29–30.
620. [Chejfec M.] M.Ch. (1935)
Wpływ ciężkiej wody na rozwój bakteryj.
Wszechświat, nr 2, s. 58–59.
621. [Chejfec M.] M.Ch. (1935)
Wrażliwość gatunkowa pierwotniaków na promienie ultrafioletowe.
Wszechświat, nr 4, s. 125.
622. **Chejfec M. (1935)**
Zachowanie się *Paramecium caudatum* w roztworach glukozy = Das Verhalten von *Paramecium caudatum* in Glukoselösungen.
Acta Biol. Exp., 9, nr 3, s. 69–90 = Pr. Inst. M.Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 11, (1934/35), s. 69–90.
623. [Chejfec M.] M.Ch. (1935)
Zachowanie się wymoczków pod wpływem adrenaliny.
Wszechświat, nr 3, s. 86.
624. **Cięglewicz W. (1935)**
Wzrost storni (*Pleuronectes flesus*) poławianej w Zatoce Gdańskiej i w zachodnim Bałtyku = The growth of flounder (*Pleuronectes flesus*) caught in the Bay of Danzig and in the Western Baltic.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 9, s. 108–121 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1934/35).
625. **Czerniewski Z. (1935)**
Działanie niektórych środków nasennych i alkaloidów na *Spirostmum ambiguum* Ehrbg. = Über den Einfluss einiger Schlafmitteln und Alkaloiden auf *Spirostmum ambiguum* Ehrbg.
Acta Biol. Exp., 9, nr 4, s. 91–110 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 11, (1934/35), s. 91–110.
626. **Demel K. (1935)**
Studja nad fauna denna i jej rozsiadleniem w polskich wodach Bałtyku = Études sur la faune benthique et sa répartition dans les eaux polonaises de la Baltique.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 9, s. 239–311 + Tab. 20 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 12, (1935/36) = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1934/35), s. 239–311.

627. ***Jakimowicz W. (1935)***
Zamknięcie wodociągu Sylwiusza z powodu rozrostu gleju podwysięciółkowego.
Neurol. Pol., **18**, s. 490–496 + ryc.
628. ***Kołodziejczyk S. (1935)***
On an important class of statistical hypotheses.
Biometrika, **27**, s. 161–190.
629. ***[Konorski J.] J.K. (1935)***
Metoda termoregulacji kory mózgowej i jej zastosowanie.
Wszechświat, nr **4**, s. 121–122.
630. ***[Konorski J.] J.K. (1935)***
Reakcja pojedynczej komórki na światło o rozmaitej długości fali.
Wszechświat, nr **6**, s. 185–186.
631. ***[Konorski J.] J.K. (1935)***
Rola fizjologiczna płatów czołowych kory mózgowej.
Wszechświat, nr **7**, s. 221–222.
632. ***[Konorski J.] J.K. (1935)***
Rola kory mózgowej w powstawaniu odruchów warunkowych.
Wszechświat, nr **2**, s. 54–55.
633. ***[Konorski J.] J.K. (1935)***
Sfera smakowa w korze mózgowej.
Wszechświat, nr **6**, s. 185.
634. ***[Konorski J.] J.K. (1935)***
Zjawisko „torowania” w nerwach obwodowych.
Wszechświat, nr **4**, s. 122.
635. ***[Konorski J.] J.K. (1935)***
Zmiany w komórkach nerwowych ludzkich w zależności od wzrostu.
Wszechświat, nr **4**, s. 122–123.
636. ***Kozakiewicz W. (1935)***
Sur les fonctions caractéristiques et leurs applications aux théorèmes limites du calcul des probabilités.
Ann. Soc. Pol. Math., **13**, s. 24–43.
637. ***[Kozmiński Z.] Z.K. (1935)***
Nowe metody ilościowego oznaczania produkcji planktonowej.
Wszechświat, nr **6**, s. 190–191.

638. [Kozłowski Z.] Z.K. (1935)
O zbiornikach wodnych Nowej Ziemi i Ziemi Franciszka Józefa.
Wszechświat, nr 7, s. 229–230.
639. **Kozłowski Z. (1935)**
Über die Eigentümlichkeiten des Zooplankton des Ohridsees.
Verh. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., 7, s. 245–254.
640. **Kozłowski Z., Wiszniewski J. (1935)**
Über die Vorfrühlingthermik der Wigry-Seen.
Arch. Hydrobiol., 28, s. 198–235.
641. **Lityński A. (1935)**
Jeziora Suwalskie i ryby je zamieszkujące w świetle danych dokumentu z XVI wieku = Suwalki-Seen und ihre Fischfauna nach de Angaben eines Dokumentes aus dem XVI Jahrhundert.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 9, s. 122–138.
642. [Lubińska L.] L.L. (1935)
Interpretacja wahań potencjału obserwowanych w korze mózgowej.
Wszechświat, nr 5, s. 184–185.
643. **Lubińska L. (1935)**
Les troubles d'origine périphérique au cours du la narcose magnésienne.
Arch. Int. Physiol., 41, s. 456–473.
644. [Lubińska L.] L.L. (1935)
Nowe badania dotyczące automatyzmu sercowego.
Wszechświat, nr 4, s. 123–124.
645. [Lubińska L.] L.L. (1935)
Nowe badania nad układem nerwowo-mięśniowym skorupiaków.
Wszechświat, nr 7, s. 220–221.
646. [Lubińska L.] L.L. (1935)
Nowe dane o wolno przebiegających zmianach elektrycznych w układzie nerwowym.
Wszechświat, nr 6, s. 185.
647. [Lubińska L.] L.L. (1935)
Potencjały czynnościowe podczas ruchów mięśniowych dowolnych.
Wszechświat, nr 7, s. 219–220.
648. **Lubińska L. (1935)**
Próba analizy zjawiska „narkozy magnezowej”. II. Wpływ magnezu na obwodowe reakcje nerwowo-mięśniowe = Essai d'analyse de la narcose magnésienne. II. L'influence du magnésium sur la réaction neuro-musculaire périphérique.

Acta Biol. Exp., **9**, nr 2, s. 56–68 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **12**, (1935/36).

649. Markowski S. (1935)

O cyklu rozwojowym *Bothriocephalus scorpii* (Müller 1776) = Über den Entwicklungszyklus von *Bothriocephalus scorpii* (Müller 1776).

Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl Sci. Math. Nat., Serie B: Sci. Nat. (II), nr 1–2B, s. 1–17 = Pr. Stac. Morsk. w Hel, (1934/35).

650. Markowski S. (1935)

Robaki pasożytnicze *Gobius minutus* Pall. z polskiego Bałtyku = Die parasitischen Würmer von *Globius minutus* Pall. des polnischen Balticums.

Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl Sci. Math. Nat. Serie B: Sci. Nat. (II), nr 6–7B, s. 251–260 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1934/35).

651. Markowski S. (1935)

Wpływ zmian środowiska na rozwój jaj *Bothriocephalus scorpii* (Müller 1776) = Einfluß der Milieuveränderungen auf die Entwicklung der Eier von *Bothriocephalus scorpii* (Müller 1776).

Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl Sci. Math. Nat. Serie B: Sci. Nat., (II), nr 3–5B, s. 49–58 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1934/35).

652. Matuszewski T., Neyman J., Pijanowski E., Supińska J. (1935)

Une interprétation mathématique de l'épreuve de la réductase.

Le Lait «de Ch. Porcher», **15**, s. 1057–1077.

653. Matuszewski T., Neyman J., Supińska J. (1935)

Statistical studies in questions of bacteriology. Part I. The accuracy of the „Dilution method”.

J.Roy. Statist. Soc., **II** (Suppl.), s. 63–82.

654. Milicer W. (1935)

Badania doświadczalne nad systemem neuromotorycznym *Paramecium caudatum* = Recherches expérimentales sur le système neuro-moteur de *Paramecium caudatum*.

Acta Biol. Exp., **9**, nr 10, s. 174–194 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **12**, (1935/36).

655. Minkiewicz R. (1935)

Myrmosa brunipes Lepel. tudzież inne żądłowki południowe lub rzadkie, wykryte w Polsce środkowej = *Myrmosa brunipes* Lepel. et autres Hyménoptères Aeuuléates méridionaux ou rares, trouvés en Polonge centrale.

Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol., **2**, s. 189–227 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **12**, (1935/36).

656. **Moszyński A. (1935)**
Niekóre dane o ilościowym rozmieszczeniu skąposzczetów (*Oligochaeta*) Jezior Wigierskich.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **9**, s. 79–92.
657. **Mydlarski J. (1935)**
Sprawność fizyczna młodzieży w Polsce = Aptitude physique de la jeunesse polonaise.
Prz. Fizjol. Ruchu., **6**, s. 403–486.
658. **Neyman J. (1935)**
O pewnych szczegółach statystyki ubezpieczonych na wypadek choroby w Anglii w związku z systemem gospodarowania.
Prz. Ubezpiep. Społ., R. **10**, s. 3–6.
659. **Neyman J. (1935)**
On the problem of confidence intervals.
Ann. Math. Statist., **6**, s. 111–116 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1938, nr **6**.
660. **Neyman J. (1935)**
Sur la vérification des hypothéses statistiques composésés.
Bull. Soc. Math, Fr., **63**, s. 246–266.
661. **Neyman J. (1935)**
The development of industrial applications of statistical theory in Poland.
J. Am. Statist. Ass., **30**, s. 707–708 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1938, nr **6**.
662. **Neyman J., Iwazkiewicz K., Kołodziejczyk S. (1935)**
Statistical problems in agricultural experimentation.
J.Roy. Statist. Soc., **II**, s. 107–180 (suppl.) = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1938, nr **6**.
663. **Nowicki S. (1935)**
Description of new genera and species of the family Trichogrammidae (*Hymen. Chalcidoidea*) from the Palearctic Region., with notes – I.
Z. Angew. Ent., **21**, s. 566–596.
664. **Orzechowski K. (1935)**
Izydor (Fajersztajn) Krzenicki. (Wspomnienie pośmiertne).
Neurol. Pol., **18**, s. 383–386.

- 665. Orzechowski K. (1935)**
Le système nerveux végétatif: ses rapports avec la pathogénie de l'épilepsie.
Rev. Neurol., **64**, s. 471–473.
- 666. Petruszewicz K. (1935)**
Wyprawa hydrobiologiczna na Polesie.
Wszechświat, nr 7, s. 197–204.
- 667. Raabe Z. (1935)**
Rhynchophrya cristallina g. n., sp.n. nouvelle forme d'infusoire de la famille des Sphaenophryidae Chatton et Lwoff.
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, No **676**, s. 1–5 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (**1934/35**).
- 668. Raabe H. (1935)**
Un Microsporidium dans des Lymphocystis chez les plies.
Bull. Inst. Océanogr., Monaco, No **665**, s. 1–11 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (**1934/35**).
- 669. Stangenberg M. (1935)**
Chemische Untersuchungen am Wigrysee = Badania chemiczne na Wigrach.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **9**, s. 185–220.
- 670. Szwejkowska G. (1935)**
Badania nad wymiana gazową u człowieka w czasie pracy. III. Próba określenia trwania okresu początkowego pracy = Recherches sur les échanges gazeux chez l'homme pendant le travail. III. Essai d'une détermination de la durée de la période initiale du travail.
Acta Biol. Exp., **9**, nr 8, s. 158–166 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **12**, (1935/36).
- 671. Szwejkowska G. (1935)**
Badania nad wymiana gazową u człowieka w czasie pracy. IV. O wpływie natężenia pracy na czas trwania okresu początkowego oraz na przebieg wymiany gazowej w tym okresie = Recherches sur les échanges gazeux chez l'homme pendant le travail. IV. L'influence de l'intensité de travail sur la durée de la période initiale et sur les échanges gazeux pendant cette période.
Prz. Fizjol. Ruchu, **7**, s. 88–101 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **12**, (1935/36).
- 672. Wiszniewski J. (1935)**
Note sur le psammon du lac Ohrid.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **7**, s. 238–244.
- 673. Zieliński M.A. (1935)**
Fosfor w rozwoju początkowym żaby = Phosphorus in the early development of the frog.
Acta Biol. Exp., **9**, nr 6, s. 131–144 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **12**, (1935/36).

674. **Zieliński M.A. (1935)**
Phosphorus in the early development of the frog = Fosfor w rozwoju początkowym żaby.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B : Sci. Nat., (II), nr 8–10B, s. 293–304.

1936

675. **Białaszewicz K. (1936)**
Badania nad przemianą materji i energii w czasie rozwoju owadów. III. O odżywianiu się jedwabnika (*Bombyx mori L.*) w ostatnim okresie wzrostu = Recherches sur le métabolisme chimique et énergétique au cours du développement des insectes. III. Sur l'alimentation du ver à soie pendant la dernière période de sa croissance.
Acta Biol. Exp., **10**, nr 19, s. 352–382 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **13**, (1936).
676. **Białaszewicz K., Kupfer C. (1936)**
De la composition minérale des muscles des animaux marins.
Arch. Int. Physiol., **42**, s. 398–404.
677. **Bonder F. (1936)**
Badania nad wymianą gazową u człowieka w czasie pracy. V. O zachowaniu się przestrzeni martwej dróg oddechowych w okresie początkowych pracy i w czasie wypoczynku = Recherches sur les échanges gazeux chez l'homme pendant le travail. V. L'allure de l'espace mort des voies respiratoires pendant la période initiale du travail et pendant le repos qui le suit.
Acta Biol. Exp., **10**, nr 14, s. 222–250 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **13**, (1936).
678. **Buława M. (1936)**
Naczynia limfatyczne skórne u ryb kostnoszkieletowatych = Die Lymphgefäße der Haut von Knochenfischen.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B : Sci. Nat., (II), nr 8–10B, s. 521–524 + Pl. 1. = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).
679. **Choróbski J. (1936)**
Krwiak podtwardówkowy i jego leczenie.
Chir. Pol., nr 1, s. 824.
680. **Demel K. (1936)**
Uzupełnienie do wykazu bezkręgowców i ryb Bałtyku polskiego.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, s. 197–204 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).
681. **Jakimowicz W. (1936)**
Guz pokrywy czaszki o budowie gruczolaka tarczycy.
Medycyna, nr **13**, s. 296–399.

682. [Konorski J.] J.K. (1936)
Chemiczna transmisja podniet w układzie autonomicznym.
Wszechświat, nr 6, s. 177–179.
683. **Konorski J. (1936)**
P. Pawłow.
Wszechświat, nr 3, s. 67–72.
684. [Konorski J.] J.K. (1936)
Transmisja chemiczna z nerwu na mięsień prążkowany.
Wszechświat, nr 8, s. 242–244.
685. [Konorski J.] J.K. (1936)
Uczulenie narządów po ich denerwacji.
Wszechświat, nr 8, s. 242.
686. [Konorski J.] J.K. (1936)
Wyzwalanie się acetylocholino przy zakończeniach nerwów ruchowych.
Wszechświat, nr 7, s. 214–215.
687. **Konorski J., Lubińska L. (1936)**
Próba analizy zjawiska „narkozy magnezowej”. III. Mechanizm obwodowego działania magnezu i pozorny charakter zmian pobudliwości nerwowej = An attempt to analyse „magnesium narcosis. III. The mechanism of the peripheral action of magnesium and the fallacy of observed changes in nerve excitability.
Acta Biol. Exp., 10, nr 15, s. 251–281 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 13, (1936).
688. **Konorski J., Lubińska L., Miller S. (1936)**
Wytwarzanie się odruchów warunkowych w zahamowanej indukcyjnie korze mózgowej – Élaboration des reflexes conditionnels dans l'écorce cérébrale à l'état d'inhibition induite.
Acta Biol. Exp., 10, nr 17, s. 297–330 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 13, (1936).
689. **Konorski J., Miller S. (1936)**
Uslovnyje refleksy dvigatel'nogo analizatora.
Trudy Fiziol. Lab. I.P. Pavlova, 6, s. 119–278.
690. **Koźmiński Z. (1936)**
Morphometrische und ökologische Untersuchungen an Cyclopiden der strenuus-Gruppe.
Int. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr., 33, s. 161–240.
691. **Koźmiński Z. (1936)**
O gospodarce tlenowej jezior.
Wszechświat, nr 1, s. 11–19.

692. **Kunicki A. (1936)**
W sprawie naczyńniaka oponowego.
Neurol. Pol., **19**, s. 228–238 + rys.
693. **Lubińska L. (1936)**
O mechanizmie działania narządów zmysłowych.
Wszechświat, nr **2**, s. 39–44.
694. **[Lubińska L.] L.L. (1936)**
Wpływ śródmózgowia na niższe ośrodki i na nerwy obwodowe.
Wszechświat, nr **6**, s. 180–181.
695. **[Lubińska L.] L.L. (1936)**
Zagadnienie pobudliwości α .
Wszechświat, nr **6**, s. 179–180.
696. **Markowski S. (1936)**
O cyklu rozwojowym i biologii tasiemca *Bothriocephalus scorpii* (Müll.).
Suwałki 1936, s. 1–15 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1936–1938).
697. **Markowski S. (1936)**
O przywrach mięczaków bałtyckich z okolic półwyspu Helskiego = Über die Trematodenfauna der baltischen Mollusken aus der Umgebung der Halbinsel Hel.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B: Sci. Nat., (II), nr 5–7B,
s. 285–317 + Pl. 3 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1936–1938).
698. **Minkiewicz R. (1936)**
Lois de l'hétérochromie sexuelle dans la série animale.
W: Comptes Rendus du XII Congress International de Zoologie, Lisbonne du 15 au 21 Septembre 1935. Lisboa 1936, Casa Portuguesa, vol. **1**, s. 451–521 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **12**, (1935/36).
699. **Minkiewicz R. (1936)**
The nycthemeral rhythm of coloration in ist complex photopic determinism, in adult frogs.
W: Comptes Rendus du XII Congress International de Zoologie, Lisbonne du 15 au 21 Septembre 1935. Lisboa 1936, Casa Portuguesa, vol. **2**, s. 793–798 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **12**, (1935/36).
700. **Neyman J. (1936)**
La vérification de l'hypothèse concernant la loi de probabilité d'une variable aléatoire.
C. r. hebdom. Séances Acad. Sci. Paris, **203**, s. 1047–1049.
701. **Neyman J. (1936)**
Sur la loi de probabilité limite d'un système de variables aléatoires.
C. r. hebdom. Séances Acad. Sci. Paris, **203**, s. 1211–1213.

- 702. *Neyman J. (1936)***
 Su un teovema concernente le cosiddette statistiche sufficienti.
 G. Ist. Ital. Attuar., **6**, s. 3–17 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1938, nr **6**.
- 703. *Neyman J., Johnson P.O. (1936)***
 Tests of certain linear hypotheses and their application to some educational problems.
 Statist. Res. Mem. Univ. Coll. Lond., **1**, s. 57–93.
- 704. *Neyman J., Pearson E.S. (1936)***
 Contributions to the theory of testing statistical hypotheses (1) Unbiased critical regions of Type A and Type B.
 Statist. Res. Mem. Univ. Coll. Lond., **1**, s. 1–37.
- 705. *Neyman J., Pearson E.S. (1936)***
 Sufficient statistics and uniformly most powerful tests of statistical hypotheses.
 Statist. Res. Mem. Univ. Coll. Lond., **1**, s. 113–137.
- 706. *Neyman J., Tokarska B. (1936)***
 Errors of the second kind in testing „Students” hypothesis.
 J. Am. Statist. Ass., **31**, s. 318–326 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1938, nr **6**.
- 707. *Nowicki S. (1936)***
 Descriptions of new genera and species of the family *Trichogrammidae* (Hym. Chalcidoidea) from the Palearctic Region, with notes – II.
 Z. Angew. Ent., **23**, s. 114–148 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **14**, (1936/37).
- 708. *Pawłowski L.K. (1936)***
 Zur Ökologie der Hirudineenfauna der Wigryseen = Przyczynek do znajomości pijawek jezior Wigierskich.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, s. 1–47.
- 709. *Raabe Z. (1936)***
 Dalsze badania nad wymoczkami pasożytniczymi polskiego Bałtyku = Weitere Untersuchungen an parasitischen Ciliaten aus dem polnischen teil der Ostsee.
 Ann. Mus. Zool. Pol., **11**, s. 419–442 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).
- 710. *Rzóska J. (1936)***
 Über die Ökologie der Bodenfauna im Seenlitoral.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, s. 76–172.

711. **Stangenberg M. (1936)**
O występowaniu żelaza w jeziorach Suwalskich w miesiącach letnich = Eisenverteilung in den seen des Suwałki-Gebiets während des sommers.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, s. 48–75.
712. **Sterling W., Jakimowicz W. (1936)**
Przypadek jamistości rdzenia.
Neurol. Pol., **19**, s. 252–253.
713. **Sterling W., Jakimowicz W. (1936)**
Rozstrzenie żylne opon miękkich rdzenia i naczyńiakowatość śródzeniowa.
Neurol. Pol., **19**, s. 391–408 + ryc.
714. **Szwejkowska G. (1936)**
Wpływ temperatury na przebieg krzywej dysocjacji oksyhemoglobiny we krwi żółwia = L'influence de la température sur le parcours de la courbe de la dissociation de l'oxyhéoglobine dans le sang de la tortue.
Acta Biol. Exp., **10**, nr 12, s. 183–195 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **14**, (1936/37).
715. **Tarwid K. (1936)**
Tymczasowa notatka w sprawie zróżnicowania gatunkowego larw z grupy *Chironomus plumosus* Jeziora Wigierskiego.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, s. 232–234.

1937

716. **Białaszewicz K. (1937)**
Badania nad przemianą materii i energii w czasie rozwoju owadów. IV. Zmiany składu chemicznego jedwabników w ostatnim okresie ich życia larwalnego = Recherches sur le métabolisme chimique et énergétique au cours du développement des Insectes. IV. Variations de la composition chimique des vers à soie pendant la dernière période de leur vie larvaire.
Acta Biol. Exp., **11**, nr 9, s. 20–42 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **14**, (1936/37).
717. **Białaszewicz K. (1937)**
Badania nad przemianą materii i energii w czasie rozwoju owadów. V. O oddychaniu jedwabnika i o efekcie cieplnym wzrostu = Recherches sur le métabolisme chimique et énergétique au cours du développement des Insectes. V. Sur la respiration du ver à soie et sur l'effet calorique de la croissance.
Acta Biol. Exp., **11**, nr 36, s. 229–272 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **14**, (1936/37).

718. *[Białaszewicz K.] K.B. (1937)*
 Biochemia treningu.
 Wszechświat, nr 6, s. 179.
719. *[Białaszewicz K.] K.B. (1937)*
 O wpływie gruczołów przytarcznych na procesy wymiany wodnej w ustroju.
 Wszechświat, nr 4, s. 123.
720. *Bogucki M. (1937)*
 O warunkach przechowywania żywych zwierząt na Stacji Morskiej.
 Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 1, s. 32.
721. *Bogucki M., Netzel A. (1937)*
 Okresy rozrodu niektórych gatunków fauny Bałtyku.
 Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 1, s. 18–21.
722. *Bursa A. (1937)*
 Lista wodorostów osiadłych występujących w wodach przybrzeżnych polskiego Bałtyku = The list seaweeds from Polish part of the Baltic.
 Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 2, s. 23–28.
723. *Choróbski J. (1937)*
 Rola płynu mózgowo-rdzeniowego w patogenezie niektórych śródczaszkowych spraw chorobowych. Cz. 1. Anatomia układu komorowego i podpajęczynówkowego. Fizjologia płynu mózgowo-rdzeniowego.
 Chir. Pol., 2, s. 120–131.
724. *Choróbski J. (1937)*
 Rola płynu mózgowo-rdzeniowego w patogenezie niektórych śródczaszkowych spraw chorobowych. Cz. 2. O znaczeniu wentrykulografii w rozpoznawaniu guzów mózgowych i odmian wodogłowia.
 Chir. Pol., 2, s. 232–245.
725. *Ciąglewicz W. (1937)*
 Sprawozdanie z wyprawy statku badawczego „Ewa” na wody łotewski i do Gotlandu w czerwcu 1936 roku.
 Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 1, s. 41–46.
726. *Ciąglewicz W. (1937)*
 Wyniki doświadczalnych połowów włokiem kwapowym = Report of experimental fishing with the celpout-trawl.
 Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 2, s. 18–23.
727. *Demel K. (1937)*
 Kilka słów o połowie i rozrodzie belony (*Belone acus* Risso) w naszym morzu

= Note sur la reproduction de l'orphie (*Bolone acus risso*) à la côte polonaise.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 2, s. 32–36.

728. **Demel K. (1937)**
Kilka uwag o naszych połowach szprotka w sezonie zimowym 1936–1937 = Quelques remarques sur la pêche des sprats au cours de la saison 1936–1937.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 2, s. 15–18.
729. **Demel K. (1937)**
Uzupełnienie do wykazu bezkręgowców i ryb Bałtyku naszego.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 1, s. 22–23.
730. **Demel K. (1937)**
Wzmianka o rzadkim okazie prawie symetrycznego skarpia (*Rhombus maximus L.*)
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 1, s. 25–26.
731. **Dixon B. (1937)**
Pasożytnicze widłonogi na szprotkach w wodach Sundu = The parasitic *Copepoda* on the sprats caught in the Sund.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 2, s. 13–14.
732. **Dixon B. (1937)**
The composition of the Polish sprat catches in the bay of Danzig in the seasons 1934–1935 and 1935–1936.
Rapp. P.–V. Réun. Cons. Perm Int. Explor. Mer., **102**, s. 1–17.
733. **Dixon B. (1937)**
Skład morskich połowów łososiowatych na Polskim Bałtyku za okres czasu 1925, 28, 31–36 = The composition of the polish salmon catches in the seasons 1925, 28, 31–36.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 2, s. 36–53.
734. **Herman E., Jakimowicz W. (1937)**
Torbiel koloidowa komory III = Kryste colloidal du III-e ventricule.
Neurol. Pol., **20**, s. 478–492 + tabl.= Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **15**, (1937/38).
735. **Hiller S. (1937)**
Stanowisko mszywiola *Victorella pavidus s. Kent* w porcie rybackim w Helu.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 2, s. 11–12.
736. **Iwaskiewiczówna K. (1937)**
O zakładaniu i opracowywaniu doświadczeń lokalnych metodą „Studenta”.
Gaz. Cukr., nr **33/34**, s. 3–34 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1938, nr **6**.

737. **Jakimowicz W. (1937)**
Rozszerzenie żyłne opon miękkich rdzenia i naczyńniakowatością śródrdzeniową = Phlébectasies piemériennes de la moelle et angiomatose intramédullaire.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk. Biol., R. **30**., z. 1–3, s. 82–88
= Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **14**, (1936/37).
738. **Janiszewska I. (1937)**
Trzecie i czwarte studium larwalne *Contracoecum aduncum* (Rud) z jelita starni, *Pleuronectes flesus* L., = *Das dritte und das vierte Larvalstadium von Contracoecum aduncum* (Rud) aus dem Darne der Flunder, *Pleuronectes flesus* L.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B : Sci. Nat., (II), nr 1–4B, s. 11–18 + Pl. 1 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1936–1938).
739. **Kalocsay-Kalusza B.J. (1937)**
Notatka o faunie wrotków polskiego Bałtyku.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. **I**, nr 1, s. 27–31.
740. **Kijowski S.W. (1937)**
Niecو danych o składzie chemicznym wód Zatoki Gdańskiej.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. **I**, nr 1, s. 32–41.
741. **Kirchner Z. (1937)**
Tymczasowy wykaz wymoczków polskiego Bałtyku = Vorläufiges Verzeichnis einiger Infusorien-Arten aus der polnischen Ostsee.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. **I**, nr 2, s. 28–31.
742. **Konorski J. (1937)**
Ważniejsze zagadnienia w zakresie lokalizacji w korze mózgowej.
Wszechświat, nr **8**, s. 231–237.
743. **Konorski J., Lubińska L. (1937)**
Sur le caractère apparent des troubles de l'excitabilité nerveuse pendant la curarisation partielle par l'ion magnésien.
Arch. Int. Physiol., **44**, s. 249–264.
744. **Konorski J., Miller S. (1937)**
Further remarks on two types of conditioned reflex.
J. Gen. Psychol., **17**, s. 405–407.
745. **Konorski J., Miller S. (1937)**
On two types of conditioned reflexes.
J. Gen. Psychol., **16**, s. 264–272.
746. **Kozakiewicz W. (1937)**
Sur les conditions nécessaires et su fisantes de la convergence stochastique.

C. r. seanc. Acad. Sci., **205**, 1028–1029 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1938, nr 6.

747. **Koźmiński Z. (1937)**
O pojezierzu pñ. -wsch. Wisconsinu w Ameryce Północnej.
Wszechświat, nr **8**, s. 237–243.
748. **Koźmiński Z. (1937)**
Przyczynek do znajomości fauny *Copepoda* (*Calanoida* i *Cyclopoida gnathostoma*) Zahorynia (Polesie) = Beitrag zur Kenntnis der *Copepodenfauna* von Zahorynie (Polnisch Polessien).
Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, s. 413–422 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **14**, (1936/37).
749. **Krasnodębski F. (1937)**
Camptocercus *Fennicus stenroos*, eine für Polen neue *Cladoceren*-art.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, s. 426–430 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **14**, (1936/37).
750. **Krasnodębski F. (1937)**
Wioślarki (*Cladocera*) Zahorynia (Polesie) = Die *Cladoceren* von Zahorynie (Polnisch Polessien).
Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, s. 344–412.
751. **Kunicki A. (1937)**
Jamisty rozpad korzonkowych guzów rdzenia.
Neurol. Pol., **20**, z. 2/3, s. 326–339.
752. **Kunicki A. (1937)**
Krwotok mózgowy naśladowujący przebiegiem klinicznym nowotwór mózgu = Hirnblutungenunter dem klinischen Bild der Tumoren verlaufend.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. IV – Nauk Biol., R. **30**, z. 1–3, s. 88–98.
753. **Kunicki A. (1937)**
Krwotoki mózgowy z przebiegiem klinicznym naśladowującym rozwój nowotworów.
Chir. Pol., 2 s. 49–61 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **14**, (1936/37).
754. **Lityński A. (1937)**
Problemy hydrobiologiczne Polesia i prace poleskich wypraw naukowych roku 1935 i 1936 = Hydrobiologische Probleme Polessiens und Arbeiten der Polessischen Expeditionen 1935–1936.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, nr 4, s. 261–298.

755. [Lubińska L.] L.L. (1937)
Esteraza cholinowa przy zakończeniach nerwowych.
Wszechświat, nr 6, s. 178–179.
756. [Lubińska L.] L.L. (1937)
Pulsacje elektryczne glonów.
Wszechświat, nr 1, s. 19–20.
757. [Lubińska L.] L.L. (1937)
Wpływ podniet świetlnych i dźwiękowych na encefalogram człowieka.
Wszechświat, nr 3, s. 87.
758. **Mańkowski W. (1937)**
Notatka o zooplanktonie Zatoki Gdańskiej.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 1, s. 23–25.
759. **Markowski S. (1937)**
O rozwoju i biologii nicienia *Contracaecum aduncum* (Rudolphi 1802) = Über die Entwicklungsgesichte und Biologie des Nematoden *Contracaecum aduncum* (Rudolphi 1802).
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B : Sci. Nat., (II), nr 5–7B,
s. 227–247 + Pl. 3 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1936–1938).
760. **Minkiewicz R. (1937)**
Prawa różnic płciowych w ubarwieniu owadów = Les lois de la sexualisation des couleurs chez les insectes.
Pol. Pismo Ent., 14/15, (1935–1936), s. 144–214 + tabl. = Pr. Inst. M. Nenck.
(Tow. Nauk. Warsz.), 13, (1936).
761. **Mulicki Z. (1937)**
Notatka o znalezieniu *Priapulius caudatus* Lam. w zatoce Gdańskiej = Note sur *Priaoulus caudatus* Lam. dans le Golf de Dantzig.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 2, s. 32.
762. **Mydlarski J. (1937)**
Rodzaj *Pithecanthropus* w świetle nowszych badań.
Przr. Tech., 16, z. 4, s. 201–208.
763. **Neuman T. (1937)**
Badania chemiczne, wykonane w lipcu 1936 r. na wodach powiatu Stolińskiego na Polesiu = Chemische Untersuchungen an Gewässern des Kreises Stolin, Polnisch Polessien.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 10, s. 299–318.
764. **Orzechowski K. (1937)**
Relationship of the autonomic nervous system to pathogenesis of epilepsy.
Arch. Neurol. Psychiat., 38, s. 16–26.

765. **Ramułt M. (1937)**
Wioślarki (*Cladocera*) Zatoki Puckiej = Die Cladoceren der Putziger Bucht (stsee).
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. I, nr 1, s. 13–18.
766. **Stenz E. (1937)**
Über die Transmission der Sonnenstrahlung in den Wigry-Seen.
Gerlands Beitr. Geophys., **50**, s. 368–375.
767. **Sterling W. (1937)**
Badania kliniczne nad tzw. „odruchem chwytym” = Recherches sur le réflexe de préhension.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. IV – Nauk Biol., R. **30**, z. 1–3, s. 99–109.
768. **Szantroch Z. (1937)**
Gefäßsympathicus bei *Cottus scorpius* (Teleostei).
Z. Anat. EntwGesch., **107**, s. 258–273.
769. **Szantroch Z. (1937)**
Zur Morphologie der Nervenzellen im Gefäßsympathicus bei *Cottus scorpius* (Teleostei).
Z. Anat. EntwGesch., **107**, s. 672–679.
770. **Szwejkowska G. (1937)**
Badania nad wymianą gazową u człowieka w czasie pracy. VI. Wpływ terningu i rodzaju pracy na wydajność pracy = Recherches sur les échanges gazeux chez l'homme pendant le travail. VI. Influence de l'entraînement et du genre de travail sur le rendement.
Prz. Fizjol. Ruchu, **8**, s. 217–226 = *Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.)*, **14**, (1936/37).
771. **Wiszniewski J. (1937)**
Der feuchte Sand als Lebensmilieu.
Mikrokosmos, **31**, s. 34–38.
772. **Wiszniewski J. (1937)**
Poleska Stacja Biologiczna w Pińsku – Station Biologique de Polésie á Pinsk.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **10**, s. 431–436 + 4 tabl.
773. **Wiszniewski J. (1937)**
Zróżnicowanie ekologiczne słodkowodnych wrotków psammonowych = Différenciation écologiques des Rotifères dans le psammon d'eaux douces.
Ann. Mus. Zool. Pol., **13**, s. 1–13.
774. **Zandowa N. (1937)**
Badania doświadczalne nad ruchami mimowolnymi = Recherches expérimentales sur les mouvements involontaires.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl: Med., nr 4–6, s. 359–380.

775. **Zieliński M.A. (1937)**
Phosphagen and creatine in frog's eggs.
J. Exp. Biol., **14**, s. 48–55.

1938

776. [*Białaszewicz K.*] **B.K. (1938)**
O rozmieszczeniu witaminy C, glutationu, peroksydazy, fenolazy i oksydoredu-
kazy we wczesnych stadiach rozwojowych różnych zwierząt bezkręgowych.
Wszechświat, nr **6**, s. 180–181.
777. [*Białaszewicz K.*] **K.B. (1938)**
Obiektywizacja emocyj.
Wszechświat, nr **1**, s. 22–23.
778. [*Białaszewicz K.*] **K.B. (1938)**
Osobliwości trawienia białka u pijawek.
Wszechświat, nr **3**, s. 90.
779. [*Białaszewicz K.*] **K.B. (1938)**
Witamina C w kumysie i w mleku klaczy.
Wszechświat, nr **5**, s. 149–150.
780. [*Białaszewicz K.*] **K.B. (1938)**
Z fizjologii pracy lotniczej.
Wszechświat, nr **1**, s. 23.
781. **Białaszewicz K., Głogowska H. (1938)**
Sur le métabolisme minéral au cours du développement embryonnaire du Poulet
et sur les fonctions de l'allantoïde.
Acta Biol. Exp., **12**, nr 7, s. 50–56.
782. **Biborski J. (1938)**
Budowa histologiczna naczyń żylnych dorsza = Über den histologischen bau der
Venen des Dorsches (*Gadus callrias L.*, syn.: *G. morrhua L.*).
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B: Sci. Nat., (II), nr 4–7B,
s. 285–299 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).
783. **Bursa A. (1938)**
Chrochytrium cohni Wright w wodach Zatoki Gdańskiej = *Chrochytrium cohni*
Wright in the coastal waters of Danzig Gulf.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. **II**, nr 3, s. 40–43.
784. **Bursa A. (1938)**
Kilka uwag o gatunkach *Desmotrichum undulatum* J.Ag., *D.balticum* Kütz oraz

D.scopulorum Rke występujących w wodach Zatoki Gdańskiej = Some remarks on *D-smotrichum undulatum* J.Ag., *D.balticum* Kütz oraz *D.scopulorum* Rke found in the Gulf of Danzig.

Acta Soc. Bot. Pol., 15, nr 3, s. 233–244 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).

785. *Bursa A. (1938)*

Notatka o kilku godnych uwagi gatunkach planktonowych dotychczas nieznanym z Zatoki Gdańskiej = Notice about some interesting plankton species till get unknown from the Gulf of Danzig.

Biul. Stac. Morsk. Hel, R. II, nr 3, s. 63–68.

786. *Bursa A. (1938)*

O dwu nieznanym z zatoki Gdańskiej zielenicach, *Cladophora arcta* Kütz., (*Spongomorpha arcta* Kütz.) i *Aegagropila Martensii* (Menegh.) Kütz. = Two species of *Chlorophyceae* new for the Gulf of Danzig.

Acta Soc. Bot. Pol., 15, s. 199–203 = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1936–1938).

787. *Choróbski J. (1938)*

O leczeniu guzów przysadki mózgowej i nowotworów przysiodelkowych.

Medycyna, R. 12, s. 1–14.

788. *Cięglewicz W. (1938)*

Skład przemysłowych połowów storni (*Pl. flesus*) pod względem długości i wieku ryb podczas lata 1937 r. = Size and age composition of commercial catches of the flounder (*Pl. flesus*) during the summer of 1937.

Biul. Stac. Morsk. Hel, R. II, nr 3, s. 57–62.

789. *Cięglewicz W., Mulicki Z. (1938)*

Dojrzewanie płciowe i skład stada trących się storni (*Pleuronectes flesus*) w Zatoce Gdańskiej = The maturation of the flounder (*Pleuronectes flesus*) and composition of the shoal of the spawning flounder in the Bay of Danzig.

Arch. Hydrobiol. Ryb., 11, s. 254–274.

790. *Dembowska W.S. (1938)*

Körperreorganisation von *Stylonychia mytilus* beim Hungern.

Arch. Protistenk., 91, s. 89–105.

791. *Demel K. (1938)*

Próba wyjaśnienia czynnikami klimatycznymi katastrofalnego braku połowów szprota w Zatoce Gdańskiej w sezonie zimowym 1937/38 = Quelques remarques sur les causes climatiques de l'absence des bancs de sprats dans de Golfe Dantzigois durant la saison hivernale 1937/38.

Biul. Stac. Morsk. Hel, R. II, nr 3, s. 25–39.

792. **Demel K. (1938)**
Ruchy ławic szprota u naszych brzegów w świetle czynników hydrograficznych = Les migrations du sprat dans els eaux cōtières polonaises et les conditions hydrographiques locales.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **11**, s. 229–253 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).
793. **Demel K. (1938)**
Usłonecznienie i termika morza przy Helu w latach 1932–1936 = La durée de l'isolation et la température des eaux cōtières à Hel en 1932–1936.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **11**, s. 83–95 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).
794. **Demel K. (1938)**
Z pomiarów termicznych Bałtyku. cz. VI = Température des eaux cōtières polonaises de la Baltique en 1934–1935.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **11**, s. 24–46 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).
795. **Demel K. (1938)**
Z pomiarów termicznych Bałtyku przy Helu w latach 1936–1937 = Température des eaux cōtières polonaises de la Baltique en 1936–1937.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. **II**, nr 3, s. 69–74.
796. **Dixon B. (1938)**
O spadku połowów szprotów w sezonie 1937/38 = The diminution of the Polish sprat-catches in the season 1937/38.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. **II**, nr 3, s. 44–53.
797. **Dreszer R. (1938)**
Tętniaki mózgu.
Warsz. Czas. Lek., R. **15**, s. 261–266.
798. **Efron D. (1938)**
Rozmieszczenie pionowe bakteryj w Jeziorze Wigry = Vertical distribution of bacteria in the Lake Wigry.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **11**, s. 383–412.
799. **Ferens E. (1938)**
Das grosscystische multiforme Spongioblastom des Gehirns.
Neurol. Pol., **21** (Bulletin), s. 4–5.
800. **Ferens E. (1938)**
Gąbczak wielopostaciowy mózgu wielotorbielowy.
Neurol. Pol., **21**, s. 70–83 + 3 tabl. = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **15**, (1937/38).

801. ***Ferens E. (1938)***
W sprawie pierwotnych guzów układu nerwowego pochodzenia siateczkowo-śródbłonkowego.
Neurol. Pol., **21**, s. 387–402 + 2 tabl = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **15**, (1937/38).
802. ***Ferens E. (1938)***
Zur Frage primäre Geschwulstbildungen retikuloendothelialer Herkunft.
Neurol. Pol., **21** (Bulletin), s. 21–22.
803. ***Fiszhaut-Zeldowiczowa L., Jakimowicz W. (1938)***
Zamknięcie wodociągu Sylwiusza w nagminnym zapaleniu mózgu = Oblitération de l'aqueduc de Sylvius dans un cas de maladie d'Economo.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wyd. IV – Nauk Biol., R. **31**, z. 4–6, s. 84–93.
804. ***Gieysztor M. (1938)***
Über einige Turbellarien aus dem Süßwasserpsammon.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **11**, s. 364–382.
805. ***Janiszewska J. (1938)***
Studia nad życiem i rozwojem robaków pasożytnych wewnątrz storni (*Pleuronectes flesus L.*) = Studien über die Entwicklung und die Lebensweise der parasitischen Würmer in der Flunder (*Pleuronectes flesus L.*).
Mém. Acad. Pol. Sc. Lett. Cl Sci. Math. Nat., Série B: Sci. Nat., nr **14**, s. 1–68 + Plate 3.
806. ***[Konorski J.] J.K. (1938)***
Nowe badania z dziedziny fizjologii wzroku.
Wszechświat, nr **4**, s. 115–116.
807. ***Konorski J. (1938/1939)***
O zmienności ruchowych reakcyj warunkowych. (Zasady przełączania korowego) = Sur la variabilité des réactions conditionnelles motrices. (Les principes d'aguillage cortical).
Prz. Fizjol. Ruchu, **9**, s. 191–241.
808. ***Konorski J. (1938)***
Ważniejsze zagadnienia w zakresie lokalizacji w korze mózgowej (dokończenie).
Wszechświat, nr **1**, s. 12–16.
809. ***Konorski J., Lubińska L. (1938)***
A propos de l'action de la strychnine sur la préparation neuro-musculaire.
Acta Biol. Exp., **12**, nr 2, s. 13–21 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **15**, (1937/38).
810. ***Koźmiński Z. (1938)***
Amount and distribution of the chlorophyll in some lake of Northeastern Wisconsin.
Trans. Wis. Acad. Sci. Arts Lett., **31**, s. 411–438.

811. **Koźmiński Z. (1938)**
O rozmieszczeniu chlorofilu w niektórych jeziorach stanu Wisconsin w Ameryce Północnej = Über die Chlorophyllerteilung in Einigen Seen von Nordost-Wisconsin (U.S.A).
Arch. Hydrobiol. Ryb., **11**, s. 120–163.
812. **Koźmiński Z. (1938)**
Z Pracowni Limnologicznej nad Trout Lake, Wisconsin, U.S.A.
Wszechświat, nr 5, s. 141–147.
813. **Kunicki A. (1938)**
Gąbczak pierwotny komory trzeciej i wodociągu Sylwiusza. Jamistość wzgórka wzrokowego (synglothalamus) = Spongloblastome primitif (*épendymome, épitheliale*) du ventricule III et de l'aqueduc de Sylvius.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk Biol., R. **31**, z. 4–6, s. 65–83.
814. **Kunicki A. (1938)**
Morfologiczne podstawy podziału guzów wyściółkowych oraz opis dwóch przypadków = Sur la classification embryogénique des tumeurs épendymaires avec deux observations anatomocliniques.
Neurol. Pol., **21**, s. 84–112 + 4 tabl. = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **15**, (1937/38).
815. **Kunicki A. (1938)**
Sur la classification embryogénique des tumeurs épendymaires avec deux observations anatomocliniques.
Neurol. Pol., **21** (Bulletin), s. 5–8.
816. **Lityński A. (1938)**
Biocenoza i biosocjacja. Przyczynek do ekologii zespołów fauny wodnej = Biocenose und Biosoziation. Ein Beitrag zur Ökologie von Lebensgemeinschaften der Wasserfauna.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **11**, s. 167–209.
817. **Lityński A. (1938)**
Sur la structure et la dynamique des associations de la faune aquatique.
Verh. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **8**, s. 139–151.
818. **Lubińska L., Rosenberg H. (1938)**
Influence de la concentration des sels magnésiens sur le musce de Grenouille.
Acta Biol. Exp., **12**, nr 31, s. 183–191 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), **15**, (1937/38).
819. **Mańkowski W. (1938)**
Notatka o zooplanktonie Zatoki Gdańskiej (Uzupełnienie) = Notice of the zooplankton in the Gulf of Danzig (Supplement).
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. **II**, nr 3, s. 54–56.

- 820. Mańkowski W. (1938)**
Oithona similis Claus, składnik planktonu Bałtyku Zachodniego w wodach Zatok Gdańskiej = *Olithona similis* Claus, an element of West Baltic zooplankton in the Gulf of Danzing.
 Biul. Stac. Morsk. Hel, R. II, nr 3, s. 13–17.
- 821. Markowski S. (1938)**
 O faunie hemintologicznej węgorzycy bałtyckiej (*Zoarces viviparus* L.) = Über die Helminthenfauna der Baltischen Aalmutter (*Zoarces viviparus* L.).
 Zool. Pol., 3, s. 89–104 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).
- 822. Matuszewski T., Neyman J., Pijanowski E., Supińska J. (1938)**
 Une interprétation mathématique de l'épreuve de la reductase.
 Le Lait „de Ch. Porcher”, 15, No 150, s. 1057–1077 = Statistica. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1938, nr 6.
- 823. Milicer W. (1938)**
 Über die parasitischen Würmer aus den Fischen des Wigry–Sees.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., 11, s. 96–117.
- 824. Moszyński A. (1938)**
Aeolosoma neisvestnovi Last. 1935 – un interessant oligochète psammique, nouveau pour la faune Polonaise = *Aeolosoma neisvestnovi* Last. 1935 – Interesujący skąposzczet psammonowy, nowy dla fauny Polski.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., 11, s. 275–282.
- 825. Mulicki Z. (1938)**
 Szkic ilościowego rozmieszczenia fauny dennej u polskich wybrzeży = Note of the quantitative distribution of the bottom fauna near the Polish coast of Baltic.
 Biul. Stac. Morsk. Hel, R. II, nr 3, s. 75–99.
- 826. Niemierko W., Łoszyce C. (1938)**
 Über den Fettstoffwechsel bei Sprotten.
 Acta Biol. Exp., 12, s. 238–252.
- 827. Nowicki S. (1938)**
 Über einige in *Diprion* (Lophyrus) schmarotzende Pteromaliden (Hym. Chalc.).
 Z. Angew. Ent., 25, s. 472–477 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.), 15, (1937/38).
- 828. Orzechowski K. (1938)**
 Maksymilian Rose jako badacz cytoarchitektoniki mózgu.
 Neurol. Pol., 21, s. 11–28.

829. **Orzechowski K. (1938)**
Twórczość neurologiczna Profesora Stefana Borowieckiego.
Rocz. Psychiat., nr 32, s. 14–21.
830. **Passowicz K. (1938)**
Beitrag zur Kenntnis der Ökologie des Wasserflohes *Daphnia pulex de Geer*.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 11, s. 71–82 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.),
15, (1937/38).
831. **Passowicz K. (1938)**
Ein Meromiktischer See im Suwałki-Gebiet (Polen) = Meromiktyczne jezioro
na Suwalszczyźnie.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 11, s. 210–214 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.),
15, (1937/38).
832. **Passowicz K. (1938)**
Studien über die Ökologie des Wasserflohes *Simocephalus serrulatus Koch* = Stu-
dia nad ekologią wioślarki *Simocephalus serrulatus Koch*.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 11, s. 293–363 = Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.),
15, (1937/38).
833. **Pawłowski L.K. (1938)**
Nowe stanowiska trzech rzadszych pijawek w Polsce = Neue Fundorte von drei
seltenen Egelarten in Polen.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 11, s. 47–50.
834. **Raabe Z. (1938)**
Dalsze badania nad wymoczkami pasożytniczymi polskiego Bałtyku = Weitere
Untersuchungen an parasitischen Ciliaten aus dem polnischen Teil der Ostsee.
Ann. Mus. Zool. Pol., 13, s. 41–75 + tabl. = Pr. Stac. Morsk. w Helu, (1936–1938).
835. **Stenz E. (1938)**
O przenikalności promieniowania słonecznego w Jeziorach Wigierskich = Sur la
transmission de a radiation solaire dans les Lacs de Wigry.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 11, s. 1–23.
836. **Szwejkowska G. (1938)**
Recherches sur la période initiale de travail chez l'Homme.
Ann. Physiol. Physicochim. Biol, 14, s. 122–144.
837. **Tarwid K. (1938)**
Komary zebrane na Polesiu w końcu lata 1936.
Arch. Hydrobiol. Ryb., 11, s. 413–416.
838. **Wiśniewski J. (1938)**
Uwagi o definicji przeciętnej.

Prz. Statyst., **1**, s. 53–62 = *Statistica*. Prace Zakładu Biometrycznego Instytutu im. M. Nenckiego (TNW) i Prace Zakładu Statystyki Matematycznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, 1938, nr **6**.

- 839.** *Wiszniewski J. (1938)*
Remarques sur l'écologie du psammon, spécialement dans les lacs des Tatras.
Verh. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **8**, s. 221–224.
- 840.** *Wołoszyńska J. (1938)*
Notatka o mikroflorze „słonej łąki” w Wielkiej Wsi = Notice sur la microflore du marais „Słona łąka” a Wielka Wieś.
Biul. Stac. Morsk. Hel, R. **II**, nr 3, s. 18–24.
- 841.** *Zięcik M. (1938)*
The biometrical features of the cod caught in the Polish and Danish Baltic.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **11**, s. 51–70 = Pr. Stac. Morsk. Hel, (1936–1938).
- 842.** *Zieliński M.A. (1938)*
Przemiana węglowodanowa i związki fosforu w bruzdkujących jajach jeżowca *Paracentrotus lividus* Lm. = carbohydrate metabolism and phosphorus compounds in the fertilized eggs of the sea urchin *Paracentrotus lividus* Lm.
Spraw. z Pos. Tow. Nauk. Warsz., Wydz. IV – Nauk Biol., **31**, s. 160–177.

1939

- 843.** *Beatty R.A., de Jong S., Zieliński M.A. (1939)*
Experiments on the effect of dyes on induction and respiration in the *Amphibian gastrula*.
J. Exp. Biol., **16**, s. 150–154.
- 844.** *Bursa A., Wojtusiak H., Wojtusiak R. J. (1939)*
Badania nad fauną i florą denną Zatoki Gdańskiej dokonane przy użyciu helmu nurkowego = Untersuchungen über die Bodenfauna und Bodenflora der Danziger Bacht unter Anwendung eines Taucherhelms.
Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B : Sci. Nat., (II), nr 1–4B, s. 61–97. + Pl. 1
- 845.** *Choróbski J. (1939)*
Z kazuistyki rzadkich nowotworów kości pokrywy czaszki. 1: Guz olbrzymiokomórkowy, 2. Naskórzak.
Neurol. Pol., **22**, s. 131–155 + 3 tabl.
- 846.** *Choróbski J., Jarzyński J., Ferens E. (1939)*
Intracranial solitary chondroma.
Surgery Gynec. Obstet., **68**, s. 677–686.

847. ***Ferens E. (1939)***
O wypadnięciach jądra tarcz międzykręgowych. Przyczynek do sprawy zwapnień międzykręgowych (*Calcinosis intervertebratis*) = Über die Bandscheibenprolapse der Wirbelsäule: zugleich ein Beitrag zur Frage der Intervertebralen Calcinose. *Neurol. Pol.*, **22**, s. 26–44 + 2 tabl.
848. ***Konorski J., Lubińska L. (1939)***
Sur un procédé nouveau d'élaboration et reflexes conditionnels du II type et sur les changements d'excitabilité du contre cortical moteur au cours de l'apprentissage. *Acta Biol. Exp.*, **13**, nr 15 s. 143–152.
849. ***Lubińska L., Konorski J. (1939)***
Sur l'excitabilité d'un centre moteur de l'écorce cérébrale du Chien étudié au cours de divers états physiologiques. *Ann. Physiol. Physicochim. Biol.*, **15**, s. 875–878 (Association des Physiologistes XIII Réunion, Marseille, 31 mai–2 juin 1939).
850. ***Minkiewicz R. (1939)***
Czy jajo mrówcze jest zdolne do samoistnego rozwoju? = L'œuf de Fourmi est-il capable de se développer tout seul? *Pol. Pismo Ent.*, **16–17**, (1937–1938), s. 200–214 = *Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.)*, **15**, (1937/38).
851. ***Minkiewicz R. (1939)***
Niesienie się robotnic a determinizm płci u mrówek = La ponte des ouvrières et la détermination du sexe chez les Fourmis. *Pol. Pismo Ent.*, **16–17**, (1937–1938), s. 144–161 + tab. = *Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.)*, **15**, (1937/38).
852. ***Minkiewicz R. (1939)***
Postacie płciowe *Wysmuklicy* a sprawa seksualizacji ciała u mrówek = Les sexués du *Leptothorax clypeatus* Mayr et le problème de la sexualisation somatique chez les Fourmis. *Pol. Pismo Ent.*, **16–17**, (1937–1938), s. 215–239 = *Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.)*, **15**, (1937/38).
853. ***Minkiewicz R. (1939)***
Z zagadnień etologicznych oprzędu mrówczego = Les problèmes éthologiques du cocon, chez les Fourmis. *Pol. Pismo Ent.*, **16–17**, (1937–1938), s. 168–199 = *Pr. Inst. M. Nenck. (Tow. Nauk. Warsz.)*, **15**, (1937/38).
854. ***Nowiński W.W. (1939)***
Intermediary carbohydrate metabolism in amphibia: Carbohydrate breakdown before metamorphosis. *Biochem. J.*, **33**, s. 978–983.

855. **Passowicz K. (1939)**
 Dalsze obserwacje nad występowaniem wioślarki *Simocephalus serrulatus* Koch w niektórych jeziorach suwalskich = Weitere Untersuchungen über das Vorkommen des Wasserflohes *Simocephalus serrulatus* Koch in einigen Suchar-Seen des Suwalki-Seen-Gebietes.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., **12**, s. 87–96.
856. **Rzóska J. (1939)**
 Materiały do znajomości planktonu małego morza. Copepoda = Materialien zur Kenntnis der Copepodenplanktons der Bucht von Gdynia–Puck (Polen).
 Arch. Hydrobiol. Ryb., **12**, s. 55–86.
857. **Viets K. (1939)**
Piona rotunda (Kramer) (*Hydrachnellae*) in der Kiemenhöhle von Krebsen = *Piona rotunda* (Kramer) (*Hydrachnellae*) w jamie skrzelowej raków.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., **12**, s. 115–116.
858. **Wiszniewski J. (1939)**
 O faunie jamy skrzelowej raków rzecznych ze szczególnym uwzględnieniem wrotków = Über die fauna der Kiemenhöhle der Flusskrebse mit besonderer Berücksichtigung der Rädertiere.
 Arch. Hydrobiol. Ryb., **12**, s. 122–152.
859. **Wiszniewski J. (1939)**
 Występowanie raków na Polesiu.
 Prz. Ryb., **12**, s. 56–60.
860. **Wojtusiak H., Wojtusiak R.J., Bursa A. (1939)**
 Badania ilościowe fauny i flory osiadłej na palach polskich portów morskich = Quantitative Untersuchungen über Fauna und Flora der Hafenfähle an der polnischen Ostseeküste.
 Bull. Int. Acad. Pol. Sci. Lett., Cl. Sci. Math. Nat., B: Sci. Nat., (II), nr 1–4B, s. 137–174.

1940

861. **Nowicki S. (1940)**
 Description of new genera and species of the family Trichogrammidæ (*Hymen. Chalcidoidea*) from the Palaearctic Region, with notes – supplement.
 Z. Angew. Ent., **26**, H. 4, s. 624–663.

1946

- 862.** *Dembowski J. (1946)*
Psicologia delle scimmie.
Milano: Universale Economica, s. 147.
- 863.** *Dembowski J. (1946)*
Psychologia małp.
Warszawa: Spółdzielnia Wydawnicza „Książka”, Oddział w Łodzi, s. 271 tab.; il.
- 864.** *Dembowski J. (1946)*
Psychologia zwierząt.
Warszawa: Czytelnik, s. 365 tab., il.
- 865.** *Konorski J. (1946)*
W dziesiątą rocznicę śmierci I.P. Pawłowa.
Myśl Współcz., **1**, s. 63–71.
- 866.** *Konorski J., Lubińska L. (1946)*
Mechanical excitability of regenerating nerve-fibres.
The Lancet, **250**, s. 609–612.
- 867.** *Wiszniewski J. (1946)*
O wrotku pasożytniczym na karpkach = Sur un *Rotifere*, parasite des carpes.
Zool. Pol., **4**, s. 7–11.

1947

- 868.** *Bogucki M. (1947)*
Kazimierz Białaszewicz [Wspomnienie pośmiertne].
Acta Biol. Exp., **14**, nr 1, s. 1–8.
- 869.** *Cięglewicz W. (1947)*
Wędrowniki i wzrost znakowych storni (*Pleuronectes flesus L.*) z Zatoki Gdańskiej i basenu Bornholmskiego = The migration and the growth of the marked flounder (*Pleuronectes flesus L.*) from the Gulf of Gdańsk and the Bornholm basin.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **13**, s. 105–164.
- 870.** *Dembowski J. (1947)*
Nauka radziecka.
Warszawa: Spółdzielnia Wydawnicza „Książka”, s. 247.
- 871.** *Gieysztor M., Wiszniewski J. (1947)*
O wirku występującym na skrzylach *Gammarus ischnus G.O. Sars (Rhabdocoela*,

Dalyelliidae) = Sur un Turbellarie vivant sur les *Gammarus ischnus* G.O. Sars (*Rhabdocoela, Dalyelliidae*).
Ann. Mus. Zool. Pol., **14**, s. 1–5 + tab.

- 872. Lubińska L. (1947)**
On the mechanical excitability of afferent nerve fibres. (Preliminary communications).
Acta Biol. Exp., **14**, nr 18, s. 239–242.
- 873. Mańkowski W. (1947)**
Odżywianie się i pokarm szprota (*Clupea sprattus* L.) Bałtyku środkowego = Feeding and food of sprat (*Clupea sprattus* L.) in the Middle Baltic.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **13**, s. 37–90.
- 874. Mulicki Z. (1947)**
Odżywianie się storni (*Pleuronectes flesus* L.) w Zatoce Gdańskiej = The food and the feeding habit of the flounder (*Pleuronectes flesus* L.) in the Gulf of Gdańsk.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **13**, s. 221–259.
- 875. Niemierko W. (1947)**
Metabolism of the bee-moth larvae (*Galleria mellonella*).
XVIIth Int. Physiol. Congr., Oxford 1947, s. 284–285.
- 876. Niemierko W. (1947)**
Mikrometoda do oznaczania nasyconych kwasów tłuszczowych = A micro method for saturated fatty acids determination.
Acta Biol. Exp., **14**, nr 14, s. 207–209
- 877. Niemierko W. (1947)**
Mikrometody do oznaczania liczby jodowej i liczby rodanowej kwasów tłuszczowych = Micro-methods for determination of iodine and rhodan numbers of fatty acids.
Acta Biol. Exp., **14**, nr 13, s. 199–205.
- 878. Niemierko W. (1947)**
O metodzie suszenia materiału biologicznego do badań biochemicznych = Drying of biological materials for biochemical analysis.
Acta Biol. Exp., **14**, nr 12, s. 195–197.
- 879. Niemierko W. (1947)**
Opracowanie zagadnień: Przemiana tłuszczowa, przemiana białkowa, metabolizm ogólny.
W: Przyłęcki S.J. Podręcznik chemii fizjologicznej. Przejrzany i uzupełniony przez grono autorskie pod red. A. Dmochowskiego. Łódź: Księgarnia Ludowa T. Lemański, s. 607.

880. *Niemierko W. (1947)*
Prof. dr Kazimierz Białaszewicz.
Acta Biol. Exp., **14**, nr 2, s. 9–17.
881. *Niemierko W. (1947)*
Przemiany kwasów tłuszczowych gąsienic jedwabnika = Fatty acid metabolism in silk worm larvae.
Acta Biol. Exp., **14**, nr 8, s. 137–150.
882. *Niemierko W. (1947)*
Przyczynek do biochemii metamorfozy jedwabnika = Contribution to the biochemistry of metamorphosis of silk worm. (Preliminary note).
Acta Biol. Exp., **14**, nr 9, s. 151–155.
883. *Niemierko W. (1947)*
Zachowanie się tłuszczów w procesach autolitycznych tkanek zwierzęcych = The fate of fatty acids during autolysis.
Acta Biol. Exp., **14**, nr 5, s. 45–57.
884. *Niemierko W., Goldman C. (1947)*
Przyczynek do biochemii oogenezy = Contribution to the biochemistry of oogenesis.
Acta Biol. Exp., **14**, nr 6, s. 59–67.
885. *Wiszniewski J. (1947)*
Remarques relatives aux recherches recentes sur le *Psammon* d'eaux douces.
Arch. Hydrobiol. Ryb., **13**, s. 7–36.

1948

886. *Białaszewicz K. (1948)*
Przemiany chemiczne w organizmie żywym. Warszawa: „Czytelnik”, 107, [2] s. [Książka ta została wydrukowana w Szwecji (Appelbergs Boktryckeri. Ab., Uppsala 1948) jako dar rządu szwedzkiego dla odbudowy kultury polskiej].
887. *Ciąglewicz W., Mulicki Z. (1948)*
Skład połowów przemysłowych storni (*Pleuronectes flesus*) w Zatoce Gdańskiej i okolicy Libawy [właśc. Lipawy].
Biul. Mor. Lab. Ryb., nr **4**, s. 35–49.
888. *Dembowski J. (1948)*
Historia naturalna jednego pierwotniaka jako wstęp do biologii ogólnej. Wyd. 3 (nowe oprac.). Warszawa: Spółdzielnia Wydawnicza „Wiedza”, s. 208 [3] tab.; il.

- 889.** *Dembowski J. (1948)*
W sprawie kształcenia młodych sił naukowych.
Życie Nauk., **5**, s. 275–291.
- 890.** *Konorski J. (1948)*
Conditioned reflexes and neuron organization.
Cambridge: University Press, s. 267.
- 891.** *Konorski J. (1948)*
K voprosu ob vnutrennom tormozhenii.
W: Obedinennaja sessija posvjashchennaja 10-ju so dnja smerti I.P. Pawłowa, Moskwa: Izdatel'stvo Akademii Medicinskih Nauk SSSR, s. 225–229 (Trudy sessii : ob'edinennaâ sessiâ posvâšennaâ 10–ti letiû so dnâ smerti I.P. Pavłova, redakcionnaâ kollegiâ: Orbeli L.A. et al.).
- 892.** *Konorski J. (1948)*
Podstawy fizjologiczne pamięci.
Myśl Współcz., **3**, s. 215–232.
- 893.** *Wiszniewski J. (1948)*
O wrotku pasożytującym na karpiach = Sur un Rotifere, parasite des carpes.
Zool. Pol., **4**, s. 7–10.

1949

- 894.** *Dembowski J. (1949)*
Darwin. Warszawa: Państw. Zakł. Wydawn. Szkoln., s. 114 tab. [Biblioteczka Przyrodnicza].
- 895.** *Dembowski J. (1949)*
O nowej genetyce. [Według referatu wygłoszonego na zebraniu naukowym Inst. im. M. Nenckiego w Łodzi w dn. 1 i 8 marca 1949 r.].
Myśl Współcz., nr **4**, s. 3–40.
- 896.** *Dembowski J. (1949)*
O nowej genetyce [tekst referatu J. Dembowskiego] i dyskusja uczonych polskich o teorii Miczurina-Łysenki.
Warszawa: Książka i Wiedza, s. 164 [3].
- 897.** *Dembowski J. (1949)*
O nowym darwinizmie.
Biol. w Szk., R. **2**, nr 2 (6), s. 1–18.

898. *Dembowski J. (1949)*
Zachowanie się zwierząt a ich rozwój = Behavior of animals and their ontogeny.
Łódź: Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III – Nr 3, s. 18; il. 8 [Odczyty].
899. *Fonberg E. (1949)*
Przyczynek do zagadnienia nerwic doświadczalnych u zwierząt.
Rocz. Psychiat., 37, s. 395–407.
900. *Konorski J. (1949)*
P. Pavlov.
Br. Med. J., II, nr 4634, s. 944–950.
901. *Konorski J. (1949)*
P. Pawłow (Jego życie i dzieło).
Myśl Współcz., nr 12, s. 343–349.
902. *Konorski J. (1949)*
Nowsze badania nad nerwicami doświadczalnymi = New reserches into experimental neurosis.
Rocz. Psychiat., 37, s. 389–393.
903. *Konorski J. (1949)*
Pavlov. Scient. Am., 181, nr 3, s. 44–47.
904. *Konorski J. (1949)*
Znaczenie badań naukowych Pawłowa dla patologii.
Pol. Tyg. Lek., 4, s. 1275–1279.
905. *Kozak W. (1949)*
Metoda rejestracji graficznej wydzielania gruczołu ślinowego.
Acta Biol. Exp., 15 (Suppl.), nr 5, s. 20–21.
906. *Lubińska L. (1949)*
Szybkość regeneracji nerwów obwodowych.
Acta Biol. Exp., 15 (Suppl.), nr 3, s. 17–18.
907. *Niemierko W., Cepelewicz S., Kiernik-Zielińska Z., Niemierko S., Włodawer P., Wojtczak L. (1949)*
Z zagadnień fizjologii mola woskowego (*Galleria mellonella*).
Acta Biol. Exp., 15 (Suppl.), nr 12, s. 38–41.

1950

908. *Bogucki M. (1950)*
Morskie stacje biologiczne. Warszawa: Książka i Wiedza, s. 69 [2]; il.; Seria Biblioteka Popularno-Naukowa; nr 20.
909. *Dembowski J. (1950)*
Czy życie istnieje tylko na ziemi?
W: Naukowe podstawy poglądu na świat: wykłady Wszechnicy Radiowej pod red. Włodzimierza Michajłowa. Warszawa: Radiowy Instytut Wydawniczy, s. 54–62 (Radiowy Instytut Wydawniczy: t. 13/14).
910. *Dembowski J. (1950)*
On conditioned reactions of *Paramecium caudatum* towards light.
Acta Biol. Exp., 15, s. 5–17.
911. *Dembowski J. (1950)*
O nowym pojmowaniu dziedziczności.
Myśl Współcz., nr 3, s. 361–373.
912. *Dembowski J. (1950)*
O psychologii zwierząt.
W: Naukowe podstawy poglądu na świat: wykłady Wszechnicy Radiowej pod red. Włodzimierza Michajłowa. Warszawa: Radiowy Instytut Wydawniczy (Radiowy Instytut Wydawniczy: t. 13/14), s. 242–249.
913. *Dembowski J. (1950)*
Pierwszy Kongres Nauki Polskiej.
Życie Nauki, R. 5, s. 29–34.
914. *Dembowski J. (1950)*
Przed Kongresem nauki polskiej.
Myśl Współcz., R. 5, s. 179–188.
915. *Dembowski J. (1950)*
Psychologia zwierząt. Wyd. 2 uzupeł., Warszawa: Czytelnik, s. 367.
916. *Dembowski J. (1950)*
Teorie powstawania gatunków: Linneusz, Buffon, Lamarck.
W: Naukowe podstawy poglądu na świat: wykłady Wszechnicy Radiowej pod red. Włodzimierza Michajłowa. Warszawa: Radiowy Instytut Wydawniczy (Radiowy Instytut Wydawniczy: t. 13/14), s. 187–195.
917. *Dembowski J. (1950)*
Współczesne poglądy na powstawanie gatunków.

W: Naukowe podstawy poglądu na świat: wykłady Wszechnicy Radiowej pod red. Włodzimierza Michajłowa. Warszawa: Radiowy Instytut Wydawniczy (Radiowy Instytut Wydawniczy: t. 13/14), s. 196–203.

918. **Konorski J. (1950)**
Mechanisms of learning.
Symp. Soc. Exp. Biol., **4**, s. 409–431.
919. **Konorski J. (1950)**
Pawłow jako badacz i twórca fizjologii i patologii wyższych czynności nerwowych.
Acta Physiol. Pol., **1**, s. 32–48.
920. **Konorski J., Szwejkowska G. (1950)**
Chronic extinction and restoration of conditioned reflexes. 1. Extinction against the excitatory background.
Acta Biol. Exp., **15**, nr 12, s. 155–170.
921. **Konorski J., Szwejkowska G. (1950)**
Zagadnienie chronicznego wygaszania i wznawiania odruchów warunkowych.
Acta Physiol. Pol., **1** (Suppl.), [II Zjazd Pol. Tow. Fizjol. (Warszawa) 1950], s. 61–64.
922. **Konorski J., Wyrwicka W. (1950)**
Hamowanie następcze ruchowych odruchów warunkowych.
Acta Physiol. Pol., **1** (Suppl.) [II Zjazd Pol. Tow. Fizjol. (Warszawa) 1950], s. 64–70.
923. **Konorski J., Wyrwicka W. (1950)**
Researches into conditioned reflexes of the second type. 1. Transformation of conditioned reflexes of the first type into conditioned reflexes of the second type.
Acta Biol. Exp., **15**, s. 193–204 + Fig.
924. **Kozak W. (1950)**
Method of graphic registration of salivary secretion.
Acta Biol. Exp., **15**, s. 185–192.
925. **Lubińska L., Olekiewicz M. (1950)**
The rate of regeneration of amphibian peripneral nerves at different temperatures.
Acta Biol. Exp., **15**, s. 125–145.
926. **Lubocka A., Dembowski J. (1950)**
Circulation of food vacuole in *Paramecium caudatum*.
Acta Biol. Exp., **15**, s. 19–35.
927. **Niemierko S. (1950)**
Metafosforan w wydalinach *Galleria mellonella*.
Acta Physiol. Pol., **1** (Suppl.) [II Zjazd Pol. Tow. Fizjol. (Warszawa) 1950], s. 101–104.

928. **Niemierko S. (1950)**
Studies in the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 4. Metabolism of total phosphorus during feeding and starvation of the larvae.
Acta Biol. Exp., 15, s. 91–99.
929. **Niemierko S. (1950)**
Studies in the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 5. Acid soluble phosphorus in the starving larvae.
Acta Biol. Exp., 15, s. 101–109.
930. **Niemierko S., Niemierko W. (1950)**
Metaphosphate in the excreta of the wax moth, *Galleria mellonella*.
Nature, (Lond.), 166, s. 268–269.
931. **Niemierko S., Niemierko W. (1950)**
Studies in the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 6. Metaphosphate in the excreta of *Galleria mellonella*.
Acta Biol. Exp., 15, s. 111–123.
932. **Niemierko W., Cepelewicz S. (1950)**
Studies in the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 1. Growth of the larvae and their chemical composition.
Acta Biol. Exp., 15, s. 57–68.
933. **Niemierko W., Włodawer P. (1950)**
O trawieniu wosku i metabolizmie lipidów u gąsienic mola woskowego (*Galleria mellonella*).
Acta Physiol. Pol., 1 (Suppl.) [II Zjazd Pol. Tow. Fizjol. (Warszawa) 1950], s. 104–106.
934. **Niemierko W., Włodawer P. (1950)**
Studies in the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 2. Utilization of way constituents by the larvae.
Acta Biol. Exp., 15, s. 69–78.
935. **Niemierko W., Wojtczak L. (1950)**
Studies in the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 3. Oxygen consumption of the larvae during starvation.
Acta Biol. Exp., 15, s. 79–90.
936. **Staropolska S., Dembowski J. (1950)**
An attempt of analysing the variability in the behaviour of the caddis-fly larva *Molanna angustata*.
Acta Biol. Exp., 15, s. 37–55.

937. *Szwejkowska G. (1950)*
The chronic extinction and restoration of conditioned reflexes. II. The extinction against an inhibitory background.
Acta Biol. Exp., **15**, s. 171–184.
938. *Wyrwicka W. (1950)*
On the rate of regeneration of the sciatic nerve in white mouse.
Acta Biol. Exp., **15**, s. 147–153.
939. *Wyrwicka W. (1950)*
Researches into conditioned reflexes of the second type. 2. The effect of the diminished alimentary excitability upon conditioned reflexes of the second type.
Acta Biol. Exp., **15**, s. 205–214 + Fig.

1951

940. *Bogucki M. (oprac) (1951)*
Nereida / oprac. Mieczysław Bogucki. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 47 s.; il.; Seria: Popularne Monografie Zoologiczne; z. 1.
941. *Dembowski J. (1951)*
Dziedziczenie cech nabytych u zwierząt.
W: Materiały konferencji Agrobiologów, Biologów i Medyków w Kuźnicach, (27 XII 1950–6 I 1951). Warszawa: Książka i Wiedza, T. **1**, s. 149–172 oraz podsumowanie dyskusji s. 201–203.
942. *Dembowski J. (1951)*
Ontogeneza w świetle nowej biologii.
W: Materiały konferencji Agrobiologów, Biologów i Medyków w Kuźnicach, (27 XII 1950–6 I 1951). Warszawa: Książka i Wiedza, T. **1**, s. 411–435 oraz podsumowanie dyskusji s. 472–476.
943. *Dembowski J. (1951)*
Prawidłowość i przypadkowość w przyrodzie.
W: Materiały konferencji Agrobiologów, Biologów i Medyków w Kuźnicach, (27 XII 1950–6 I 1951). Warszawa: Książka i Wiedza, T. **1**, s. 595–606 oraz podsumowanie dyskusji s. 661–664.
944. *Dembowski J. (1951)*
Psychologia małp. Wyd. 2. Warszawa: Książka i Wiedza, VII, [1], s. 276 [4].
945. *Dembowski J., Olekiewicz M. (1951)*
Prawidłowość i przypadkowość. Warszawa: Książka i Wiedza, s. 34 [2]; tab.; il.

946. **Konorski J. (1951)**
Niekłóre węzłowe zagadnienia fizjologii wyższych czynności nerwowych (Certain principal problems of the physiology of higher nervous activities).
Pol. Tyg. Lek., **6**, s. 289–295.
947. **Konorski J. (1951)**
Wybrane zagadnienia fizjologii mózgu.
W: Materiały konferencji Agrobiologów, Biologów i Medyków w Kuźnicach, (27 XII 1950–6 I 1951). Warszawa: Książka i Wiedza, T. **1**, s. 666–698 oraz dyskusje i podsumowanie dyskusji s. 738–739, 743.
948. **Skarżyński B., Niemierko W., Meduski J. (1951)**
Biochemia a nowa biologia. Warszawa: Książka i Wiedza, s. 91.
949. **Szwejczerowa A., Szwejczer A. (oprac.) (1951)**
Spis zagranicznych biologicznych czasopism i wydawnictw ciągłych znajdujących się w bibliotekach polskich. Materiały bibliograficzne. Zestawili i opracowali Aniela i Aleksander Szwejczerowie. Warszawa–Łódź: Państwowy Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, [XX, 4], s. 704.

1952

950. **Białaszewicz K. (1952)**
Przemiany chemiczne w organizmie żywym. Oprac. i uzupeł. **Niemierko W.**
Wyd. 2. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 117 [2].
951. **Brutkowski S. (1952)**
Veränderungen der indirekten Erregbarkeit der peripherischen Warmblütererven und Versuch ihrer Erklärung.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 139–155.
952. **Chmurzyński J.A. (1952)**
Badania porównawcze nad orientacją owadów żyjących na piaskach. I seria: Orientacja przestrzenna os grzebaczowatych (*Sphęgidae*) przy powrocie do gniazda.
Pol. Pismo Ent., **22**, s. 11–68.
953. **Dembowski J. (1952)**
Metodologia materializmu dialektycznego warunkiem rozkwitu nauki polskiej.
Post. Wiedzy Rol., R. **4**, Z. 3, s. 7–9.
954. **Dembowski J. (1952)**
Niekłóre dowody ewolucji oparte na psychologii zwierząt.
W: Nusbaum Józef. Idea ewolucji w biologii. Tom 1: Zarys dziejów ewolucjonizmu

do końca XIX wieku. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, s. 171–177.

955. *Dembowski J. (1952)*
O zmienności.
W: Zagadnienia twórczego darwinizmu: materiały Kursu Biologii w Dziwnowie, 7 VII–7 VIII 1952 r., Pod red. Kazimierza Petruszewicza, Włodzimierza Michajłowa, Stanisława Skowrona. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, s. 161–179.
956. *Dembowski J. (1952)*
Prezydent Bolesław Bierut a nauka polska.
Myśl Filoz., nr 2(4), s. 13–25.
957. *Dembowski J. (1952)*
Science in New Poland. London: Lawrence & Wishart Ltd, [także w jęz. perskim], s. 59.
958. *Dembowski J. (1952)*
Zakład Biologii Instytutu im. Nenckiego.
Kosmos, 1, s. 89–90.
959. *Dryl S. (1952)*
The dependence of chromatropism in *Paramecium caudatum* on the chemical changes in the medium.
Acta Biol. Exp., 16, s. 23–53.
960. *Fonberg E. (1952)*
Zaburzenia wyższych czynności nerwowych wywołane za pomocą nieregularnego wzmacniania jednego bodźca warunkowego.
Acta Physiol. Pol., 3, nr 3 (Suppl.), s. 66–70.
961. *Konorski J. (1952)*
Podstawy fizjologii wyższych czynności nerwowych.
W: Konferencja naukowa poświęcona nauce Pawłowa: (Krynica, 27 XII 1951–1 I 1952). Sprawozdanie stenograficzne. Ed. Karolina Jusowa. Warszawa: Państwowe Zakłady Wydawnictw Lekarskich, s. 37–67; Dyskusja, s. 123; Odpowiedzi referentów i koreferentów, s. 152–155.
962. *Konorski J. (1952)*
Związki czasowe jako podstawowa własność czynności mózgowej.
Problemy, 8, s. 162–170.
963. *Konorski J., Stępień L. (1952)*
Wpływ czynności pressoreceptorów zatoki szyjno tętniczej (*Sinus caroticus*)

na mięśnie somatyczne ustroju.
Neurol. Neurochir. Psychiat. Pol., 2, s. 522–540.

964. **Konorski J., Stępień L., Brutkowski S., Ławicka W., Stępień I. (1952)**
The effect of the removal of interprojective fields of the cerebral cortex on the higher nervous activity of animals.
Bull. Soc. Sci. Lett. Łódź, Cl. IV: Sci. Med., 3, nr 4, s. 1–5.
965. **Konorski J., Stępień L., Brutkowski S., Ławicka W., Stępień I. (1952)**
Wpływ częściowego usuwania płatów czołowych i ciemieniowych na ruchowe odruchy warunkowe.
Neurol. Neurochir. Psychiat. Pol., 2, s. 197–210.
966. **Konorski J., Szwejkowska G. (1952)**
Chronic extinction and restoration of conditioned reflexes. III. Defensive motor reflexes.
Acta Biol. Exp., 16, s. 91–94.
967. **Konorski J., Szwejkowska G. (1952)**
Chronic extinction and restoration of conditioned reflexes. IV. The dependence of the course of extinction and restoration of conditioned reflexes on the „history” of the conditioned stimulus (The principle of the primacy of first training).
Acta Biol. Exp., 16, s. 95–113
968. **Konorski J., Szwejkowska G. (1952)**
Z badań nad ruchliwością procesów korowych.
Acta Physiol. Pol., 3, s. 25–38.
969. **Konorski J., Wyrwicka W. (1952)**
Badania nad warunkowymi odruchami analizatora ruchowego. Następce hamowanie warunkowych odruchów analizatora ruchowego.
Acta Physiol. Pol., 3, s. 63–84.
970. **Lityński A. (1952)**
Hydrobiologia ogólna. Przygotował do druku i uzupełnił: Pawłowski Leszek Kazimierz. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 544.
971. **Lubińska L. (1952)**
Asymetria przewężeń ranvier’a we włóknach nerwów obwodowych.
Acta Physiol. Pol., 3, nr 3 (Suppl.), s. 186–189.
972. **Lubińska L. (1952)**
Elasticity and distensibility of nerve tubes.
Acta Biol. Exp., 16, s. 73–90

973. **Lubińska L. (1952)**
On the arrest of regeneration of frog peripheral nerves at low temperatures.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 65–71.
974. **Lubińska L. (1952)**
The influence of the state of the peripheral stump on the early stages of nerve regeneration.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 55–63.
975. **Niemierko S. (1952)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 9. Variations in insoluble phosphorus compounds during the growth of the larvae.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 187–198
976. **Niemierko S., Wojtczak A. (1952)**
Badania nad metafosfataza i pirofosfatazą u *Galleria mellonella*.
Acta Physiol. Pol., **3**, nr 3 (Suppl.), s. 217–219.
977. **Niemierko W. (współprac.) (1952).**
W: Nusbaum Józef. Idea ewolucji w biologii. Tom 1: Zarys dziejów ewolucjonizmu do końca XIX wieku. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, s. 753.
978. **Niemierko W., Janasik I. (1952)**
On the „reducing value” of biological material and a micromethod for glucose and fructose.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 253–260.
979. **Niemierko W., Niemierko S., Włodawer P. (1952)**
The extraction and fractionation of phosphorus compounds in animal tissues.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 247–252.
980. **Niemierko W., Włodawer P. (1952)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 7. The digestion of wax and utilization of unsaponifiable substances by larvae.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 157–170.
981. **Niemierko W., Włodawer P. (1952)**
Znaczenie fosfolipidów w procesach trawienia i chłonięcia wosku u *Galleria mellonella*.
Acta Physiol. Pol., **3**, nr 3 (Suppl.), s. 219–221.
982. **Skarżyński B., Niemierko W. (1952)**
Dowody zmienności i ewolucji ustrojów z zakresu fizjologii i biochemii.
W: Zagadnienia twórczego darwinizmu: materiały Kursu Biologii w Dziwnowie,

7.VII–7.VIII 1952 r. Pod red. Kazimierza Petruszewicza, Włodzimierza Michajłowa, Stanisława Skowrona. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, s. 43–58.

983. **Szczepański A. (1952)**
Kurs Hydrobiologiczny w 1952 r. w Mikołajkach na Stacji Hydrobiologicznej Instytutu im. M. Nenckiego.
Kosmos, **1**, s. 96–97.
984. **Szlep R. (1952)**
On the plasticity of instinct of a garden spider (*Aranea diadema* L.) construction of a cobweb.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 5–22.
985. **Szwejczerowa A., Groszyńska J. (oprac.) (1952)**
Spis polskich biologicznych czasopism i wydawnictw ciągłych znajdujących się w bibliotekach polskich. Materiały bibliograficzne. Zestawiły i opracowały Aniela Szwejczerowa i Jadwiga Groszyńska. Warszawa–Łódź: Państwowy Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, [XVI], s. 224.
986. **Szwejkowska G. (1952)**
Chronic extinction and restoration of conditioned reflexes. V. Repeated extinction and restoration of conditioned reflexes.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 115–122.
987. **Szwejkowska G. (1952)**
O wielokrotnym wygaszaniu i wznawianiu odruchów warunkowych.
Acta Physiol. Pol., **3**, nr 3 (Suppl.), s. 61–65.
988. **Wojtczak L. (1952)**
Badania nad enzymami oddechowymi mola woskowego *Galleria mellonella*.
Acta Physiol. Pol., **3**, nr 3 (Suppl.), s. 221–224.
989. **Wojtczak L. (1952)**
Oxygen consumption of tissue homogenate immediately following homogenization.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 261–264
990. **Wojtczak L. (1952)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 10. Respiratory enzymes of the larva.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 199–222.
991. **Wojtczak L. (1952)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 11. Respiratory enzymes in development.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 223–238.

992. **Wojtczak L. (1952)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 12. Respiratory enzymes of the larva during starvation.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 239–246.
993. **Wyrwicka W. (1952)**
Badania nad odruchami warunkowymi analizatora ruchowego. Rola sytuacji doświadczalnej w wygaszaniu odruchów warunkowych analizatora ruchowego.
Acta Physiol. Pol., **3**, s. 171–198.
994. **Wyrwicka W. (1952)**
Badania nad odruchami warunkowymi analizatora ruchowego. Zagadnienie mechanizmu warunkowej reakcji ruchowej.
Acta Physiol. Pol., **3**, s. 39–62.
995. **Wyrwicka W. (1952)**
Ruchowe odruchy warunkowe w różnych efektach ruchowych.
Acta Physiol. Pol., **3**, nr 3 (Suppl.), s. 73–77.
996. **Wyrwicka W. (1952)**
Studies on motor conditioned reflexes. 4. The extinction of conditioned reflexes of the motor analyzer against the excitatory or inhibitory background.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 123–130.
997. **Wyrwicka W. (1952)**
Studies on motor conditioned reflexes. 5. On the mechanism of the motor conditioned reaction.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 131–137.
998. **Zbrożyna A.W. (1952)**
Zjawiska nieidentyfikowania bodźca działającego na różnych tłach fizjologicznych u psów.
Acta Physiol. Pol., **3**, nr 3 (Suppl.), s. 70–73.
999. **Zielińska Z.M. (1952)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 8. Nitrogen metabolism of the larvae.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 171–186.
1000. **Zielińska Z.M. (1952)**
The determination of amino acids in the presence of ammonia and uric acid.
Acta Biol. Exp., **16**, s. 265–270.

1953

- 1001. Bogucki M. (1953)**
Nereis diversicolor (O.F. Müller) Notatka ekologiczna.
Pol. Arch. Hydrobiol., **1**, s. 79–87.
- 1002. Bogucki M. (1953)**
Rozród i rozwój *Nereis diversicolor* (O.F. Müller) w Bałtyku.
Pol. Arch. Hydrobiol., **1**, s. 251–270.
- 1003. Brutkowski S. (1953)**
Ukrwienie nerwów obwodowych.
Neurol. Neurochir. Psychiat. Pol., **3**, s. 653–665.
- 1004. Chmurzyński J.A. (1953)**
Badania porównawcze nad orientacją owadów żyjących na piaskach. I seria: Orientacja przestrzenna os grzebaczowatych) *Sphegidae* przy powrocie do gniazda (1).
Pol. Pismo Ent., **22** (1952), s. 11–68.
- 1005. [Dembowski J.] Dembovskij J. (1953)**
Podëm nauki v narodnoj Polše.
Priroda, **42**, nr 4, s. 72–74.
- 1006. Dembowski J. (1953)**
Program działalności Polskiej Akademii Nauk w roku 1953.
Nauka Pol., **1**, s. 113–131.
- 1007. Dembowski J. (1953)**
Zadania Polskiej Akademii Nauk.
Nauka Pol., **1**, s. 3–9
- 1008. Fonberg E. (1953)**
Przewlekła nerwica doświadczalna u psa z dominującymi zaburzeniami ruchowymi. Łódź: Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III, s. 41 [nr 27].
- 1009. Fonberg E. (1953)**
Zaburzenia wyższych czynności nerwowych wywołane za pomocą nieregularnego wzmacniania bodźca warunkowego.
Neurol. Neurochir. Psychiat. Pol., **3**, s. 117–136.
- 1010. Konorski J., Szwejkowska G. (1953)**
O chronicznym wygaszaniu i wznawianiu odruchów warunkowych.
Acta Physiol. Pol., **4**, s. 37–51.

1011. *Lubińska L. (1953)*
Polarity of nodes of ranvier in peripheral nerves.
Bull. Acad. Pol. Sc., Cl. II, **1**, s. 7–10.
1012. *Lubińska L. (1953)*
Same physical properties of nerve fibres and of neurilemmal tubes.
Bull. Acad. Pol. Sc., Cl. II, **1**, s. 3–6.
1013. *Niemierko S. (1953)*
O meta- i polifosforanach w organizmach żywych.
Post. Bioch., **1**, s. 50–58.
1014. *Niemierko W. (1953)*
O metodach rozdzielania związków fosforowych w tkankach zwierzęcych.
Post. Bioch., **1**, s. 38–43.
1015. *Szczepański A. (1953)*
Analiza dynamiki populacji skąposzczetów dna Wisły pod Warszawą.
Pol. Arch. Hydrobiol., **1**, s. 227–250.
1016. *Szczepański A. (1953)*
Stacja Hydrobiologiczna w Mikołajkach.
Pol. Arch. Hydrobiol., **1**, s. 575.
1017. *Szczepański A. (1953)*
Stacja Hydrobiologiczna w Mikołajkach Instytut Biologii Doświadczalnej
im. M. Nenckiego.
Kosmos, **2**, s. 93–94.
1018. *[Szlep R.] S.R. (1953)*
Prof. dr Jan Dembowski członkiem honorowym Polskiego Tow. Przyrodników
im. Kopernika.
Wszechświat, z. **9–10**, s. 245.
1019. *Tarwid K., Fabiszewska I., Szczepańska W. (1953)*
Uwagi o mikrofaunie unoszonej w Wiśle.
Pol. Arch. Hydrobiol., **1**, s. 219–225.
1020. *Wiszniewski J. (1953)*
Fauna wrotków Polski i rejonów przyległych.
Pol. Arch. Hydrobiol., **1**, s. 317–490.
1021. *Wiszniewski J. (1953)*
O wrotkach-komensalach niektórych skorupiaków.
Pol. Arch. Hydrobiol., **1**, s. 25–44.

1022. *Wiszniewski J. (1953)*
Uwagi w sprawie typologii jezior polskich.
Pol. Arch. Hydrobiol., I, s. 11–23.
1023. *Wyrwicka W. (1953)*
O wzajemnym zastępowaniu się ruchowych reakcji warunkowych.
Acta Physiol. Pol., 4, s. 187–198
1024. *Wyrwicka W. (1953)*
Ruchowe odruchy warunkowe.
Post. Hig. Med. Dośw., 6, s. 114–131.
1025. *Zbrożyna A. (1953)*
Zjawisko nieutożsamiania bodźca działającego na różnych płach fizjologicznych u psów. Łódź: Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III, 32 s. [nr 26].

1954

1026. *Bogucki M. (1954)*
Kazimierz Białaszewicz [Wspomnienie pośmiertne].
Rocz. Tow. Nauk. Warsz., R. 31/38: 1938/1945) [druk] 1954, s. 171–172.
1027. *Bogucki M. (1954)*
Adaptacja *Nereis diversicolor (O.F.M)* do rozcieńczonej wody morskiej i wody słodkiej.
Pol. Arch. Hydrobiol., 2, s. 237–251.
1028. *Bruner J., Kozak W. (1954)*
Dalsze badania nad zmianami zdolności wydzielniczej preparatu nerwowo-śliniankowego *in situ*.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 512–515.
1029. *Bruner J., Kozak W. (1954)*
Rola osłabienia zdolności wydzielniczej gruczołu w zjawisku hamowania następczego odruchów ślinowych.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 507–512.
1030. *Bruner J., Kozak W. (1954)*
Zjawisko długotrwałych śladów pobudzenia efektora w ślinowych odruchach bezwarunkowych.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 107–108.
1031. *Bruner J., Kozak W. (1954)*
Zjawisko długotrwałych śladów pobudzenia w preparacie nerwowo-śliniankowym *in situ*.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 229–230.

1032. **Brutkowski S. (1954)**
Wpływ usuwania okolic czołowych na ślinowe odruchy warunkowe u psów.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 505–507.
1033. **Dąbrowska J. (1954)**
Tresura *Paramecium caudatum*, *Spirostomum ambiguum* i *Stentor coeruleus*
na bodźce świetlne.
Kosmos, 3, s. 461–462.
1034. **Dembowski J. (1954)**
Rozwój i funkcja nauki polskiej w ustroju demokracji ludowej.
Nauka Pol., 2, nr 3, s. 1–14.
1035. **Dembowski J. (1954)**
W 20-lecie śmierci Marii Skłodowskiej-Curie.
Nauka Pol., 2, nr 4, s. 3–7.
1036. **Dembowski J. (1954)**
Zagadnienie planu naukowego Akademii.
Nauka Pol., 2, nr 2, s. 12–21.
1037. **Dembowski J. (1954)**
Zagadnienie regeneracji w świecie zwierzęcym w aspekcie porównawczym.
Zesz. Probl. Nauki Pol., nr 1, s. 5–23 (Zagadnienia regeneracji. Materiały Sesji
Problemowej Wydziału II PAN, Warszawa, 28–29 kwietnia 1953 r.).
1038. **Doroszewski M. (1954)**
O układach srebrochłonnych u pierwotniaków.
Kosmos, 3, s. 530–550.
1039. **Doroszewski M. (1954)**
Pierwotniaki w pracowni szkolnej.
Biol. w Szk., R. 7, nr 1, s. 26–29.
1040. **Doroszewski M. (1954)**
Z wycieczką szkolną nad morze.
Biol. w Szk., R. 7, nr 5, s. 36–40.
1041. **Drabikowski W. (1954)**
Zawartość kreatyny i fosfokreatyny w narządach zaby.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 611–613.
1042. **Grębecki A., Kinastowski W., Kuźnicki L. (1954)**
Doniesienie z badań nad ekologią larwy chruścika *Molanna angustata* Curt.
Ekol. Pol., 2, s. 139–145.

1043. **Grębecki A., Kinastowski W., Kuźnicki L. (1954)**
Ewolucjonizm. Skrypt wydany w oparciu o wykłady Prof. Dra Jana Dembowskiego wygłoszone na Uniwersytecie Łódzkim w r. 1951/52.
Poznań–Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 441 (Skrypty dla Szkół Wyższych – Uniwersytet Łódzki).
1044. **Grębecki A., Kinastowski W., Kuźnicki L. (1954)**
Uwagi o ekologii larwy *Molanna angustata* Curtis w związku z jej rozmieszczeniem w jeziorach.
Pol. Arch. Hydrobiol., 2, s. 191–235.
1045. **Grębecki A., Kinastowski W., Kuźnicki L. (1954)**
Z badań nad tzw. reakcją peryferyczną u wymoczka *Paramecium caudatum* i larwy chruścika *Molanna angustata* Curt.
Kosmos, 3, s. 341–342.
1046. **Grębecki A., Kuźnicki L. (1954)**
Działanie toksyczne soli nieorganicznych na *Paramecium caudatum*.
Kosmos, 3, s. 618–619.
1047. **Grębecki A., Kuźnicki L. (1954)**
Selektywne wymieranie jako czynnik przeżycia osobników w skupieniu.
Kosmos, 3, s. 801–802.
1048. **Grębecki A., Kuźnicki L. (1954)**
Zachowanie się *Paramecium caudatum* w roztworach barwników azotowych.
Kosmos, 3, s. 803–804.
1049. **Klekowski R., Urbański J., Wierzbicka M. (1954)**
Skorupiaki – *Crustacea*.
W: Przewodnik dla posługujących się piśmiennictwem do oznaczania zwierząt krajowych. Oprac. zbiorowe pod red. Feliksiak S. i in. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 64–81.
1050. **Kozak W. (1954)**
Tachograf do rejestracji procesów wydzielniczych.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 559–563.
1051. **Lubińska L. (1954)**
Form of myelinated nerve fibres.
Nature, (Lond.), 173, nr 4410, s. 867–869.
1052. **Lubińska L. (1954)**
Stan skupienia aksoplazmy w izolowanych włóknach nerwowych.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 492–497.

1053. **Lubińska L. (1954)**
Wyptywy z przeciętych włókien a mechanizm regeneracji nerwów.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 495–497.
1054. **Łukaszewska I. (1954)**
Początkowy okres regeneracji nerwów u żab.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 498–499.
1055. **Niemierko S., Wojtczak A (1954)**
Przemiany związków fosforowych w czasie metamorfozy mola woskowego.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 586–587.
1056. **Niemierko S., Włodawer P., Wojtczak A. (1954)**
Przemiany związków fosforowych w rozwoju jedwabnika.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 588–590.
1057. **Niemierko W. (1954)**
Freies und gebundenes ATP im ruhenden Froschmuskel.
Acta Physiol. Hung., 6 (Suppl.), s. 64–66.
1058. **Niemierko W. (1954)**
Modyfikacja fotokolorymetru „Ersza”.
Acta Bioch. Pol., 1, s. 107–115.
1059. **Niemierko W., Dydyńska M., Drabikowski W., Kąkol I. (1954)**
Wolny i związany ATP i ADP w mięśniach żaby.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 609–611.
1060. **Niemierko W., Kąkol I., Załuska H. (1954)**
Przemiany węglowodanowe w czasie wzrostu gąsienic jedwabnika.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 584–586.
1061. **Niemierko W., Kurowski C. (1954)**
Lipidy wolne i związane w czasie rozwoju jedwabnika.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 583–584.
1062. **Stępień I. (1954)**
Wptyw usuwania płatów czołowych na zachowanie kotów.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 109–110.
1063. **Szczepański A. (1954)**
Skąposzczety – *Oligochaeta*.
W: Przewodnik dla posługujących się piśmiennictwem do oznaczania zwierząt krajowych. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 57–60.

- 1064.** *Wiszniewski J. (1954)*
Matériaux relatifs à la nomenclature et à la bibliographie des Rotifères. Table des matières.
Pol. Arch. Hydrobiol., 2, s. 7–249.
- 1065.** *Włodawer P. (1954)*
O trawieniu i metabolizmie wosku u mola woskowego *Galleria mellonella*.
Łódź: Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III, s. 30 [nr 29].
- 1066.** *Wojtczak A. (1954)*
Chromatograficzne rozdzielanie orto- pyro- i metafosforanów z wydalin gąsienic mola woskowego.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 590–592.
- 1067.** *Wojtczak L (1954)*
Badania nad enzymami oddechowymi mola woskowego, (*Galleria mellonella L.*).
Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 46 [Nr 31].
- 1068.** *Wojtczak L. (1954)*
Badania nad enzymami oddechowymi owadów.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 111–112.
- 1069.** *Wojtczak L. (1954)*
Badania nad funkcją fenoloksydazy u owadów.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 593–595.
- 1070.** *Wojtczak L. (1954)*
Biochemiczne podstawy oddychania roślin.
Kosmos, 3, s. 95–98.
- 1071.** *Wyrwicka W. (1954)*
Fizjologiczny mechanizm reakcji obchodzenia przeszkody.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 500–501.
- 1072.** *Zbrożyna A.W. (1954)*
Wytwarzanie i własności odruchu warunkowego przerywania aktu jedzenia.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 502–504.
- 1073.** *Zielińska Z.M. (1954)*
Udział narządów w głodowej przemianie azotowej u gąsienic mola woskowego.
Acta Physiol. Pol., 5, s. 595–597.

1955

- 1074. Brutkowski S., Konorski J., Ławicka W., Stępień I., Stępień L. (1955)**
Wpływ usuwania płatów czołowych półkul mózgowych na odruchy warunkowe u psów.
Pr. Łódź. Tow. Nauk. Wydz. III: Nauk. Mat.-Przyr., nr 37, s. 60.
- 1075. Chmurzyński J.A. (1955)**
Jaki był początek życia na Ziemi.
Kal. Naucz. Związ., R. 1955–56, s. 183–185.
- 1076. Chmurzyński J.A. (1955)**
O pochodzeniu człowieka.
Kal. Naucz. Związ., R. 1955–56, s. 186–191.
- 1077. Chmurzyński J.A. (1955)**
O teorii ewolucji.
Kal. Naucz. Związ., R. 1955–56, s. 179–181.
- 1078. Chodorowski A. (1955)**
L'exploration souterraine en Polonge.
Ann. Spéléol., 10, s. 143–147.
- 1079. Dembowski J. (1955)**
Kierunki rozwoju i badań Polskiej Akademii Nauk w latach 1956–1960.
Nauka Pol., 3, nr 4, s. 1–10.
- 1080. Dembowski J. (1955)**
Zagadnienie zastępczości funkcjonalnej u zwierząt.
Zesz. Probl. Nauk. Pol., nr 5, s. 6–22 (Zagadnienie zastępczości czynności ruchowych. Materiały Sesji Naukowej Komitetu Szerzenia Nauki Pawłowa, Warszawa, 25–26 marzec 1955 r.). Zamknięcie obrad, s. 210.
- 1081. [Dembowski J.] jd. (1955)**
Z życia Towarzystw naukowych.
Biol. w Szk., R. 8, nr 5, s. 61–63.
- 1082. Doroszewski M. (1955)**
Znaczenie planktonu.
Biol. w Szk., R. 8, nr 2, s. 46–53.
- 1083. Grębecki A. (1955)**
O reakcji na światło larwy chruścika *Molanna angustata* Curt.
Folia Biol. (Kraków), 3, s. 95–115.

- 1084.** *Grębecki A. (1955)*
O życiu niepełnym i utajonym. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 65 [3].
- 1085.** *Grębecki A., Kinastowski W., Kuźnicki L. (1955)*
O tak zwanej reakcji peryferycznej *Paramecium caudatum*.
Folia Biol. (Kraków), **3**, s. 117–125.
- 1086.** *Grębecki A., Kuźnicki L. (1955)*
Badania nad reakcjami obronnymi wymoczków pojedynczych i skupionych w roztworach niektórych substancji organicznych.
Folia Biol. (Kraków), **3**, s. 159–182.
- 1087.** *Grębecki A., Kuźnicki L. (1955)*
Stosunek *Paramecium caudatum* do chemizmu środowiska i ochronny wpływ skupienia wobec substancji nieorganicznych.
Folia Biol. (Kraków), **3**, s. 127–157.
- 1088.** *Konorski J. (1955)*
Kompensacja czynności ruchowych u zwierząt po uszkodzeniach kory mózgowej. Zesz. Probl. Nauk. Pol., nr **5**, s. 46–58 (Zagadnienie zastępczości czynności ruchowych. Materiały Sesji Naukowej Komitetu Szerzenia Nauki Pawłowa, Warszawa, 25–26 marzec 1955 r.). Referat końcowy, s. 203–209.
- 1089.** *Konorski J. (1955)*
Prace i osiągnięcia Zakładu Neurofizjologii Instytutu im. Nenckiego w zakresie fizjologii i patologii wyższych czynności nerwowych.
Post. Wiedzy Med., **2**, s. 15–58.
- 1090.** *Kuźnicki L. (1955)*
Darwinizm a łysenkizm.
Po Prostu, s. 42–43.
- 1091.** *Lasman M. (1955)*
W sprawie ontogenezy „*Paramecium caudatum*” Ehr.
Folia Biol. (Kraków), **3**, s. 343–351.
- 1092.** *Łukaszevska I. (1955)*
Okres utajony i przebieg początkowy regeneracji nerwów obwodowych u żab. Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 16 [nr **35**].
- 1093.** *Stępień L. (1955)*
Kompensacja czynności ruchowej po ogniskowych uszkodzeniach mózgu. Zesz. Probl. Nauk. Pol., nr **5** (Zagadnienie zastępczości czynności ruchowych. Materiały Sesji Naukowej Komitetu Szerzenia Nauki Pawłowa, Warszawa, 25–26 marzec 1955 r.), s. 73–84.

- 1094. Szlep R. (1955)**
Jan Dembowski, Prezes Polskiej Akademii Nauk.
Nauka Pol., 3, nr 4, s. 73–88.
- 1095. Wyrwicka W. (1955)**
Badania nad odruchami warunkowymi analizatora ruchowego. Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 35 [nr 36].
- 1096. Zielińska Z.M. (1955)**
Przemiany azotowe u gąsienic mola woskowego. Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 24 [nr 33].

1956

- 1097. Bogucki M. (oprac.) (1956)**
Podwój. Oprac. Mieczysław Bogucki. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 69, il.; [Seria Popularne Monografie Zoologiczne, t. 7].
- 1098. Bogucki M. (1956)**
III Zjazd Hydrobiologów Polskich.
Pol. Arch. Hydrobiol., 3, s. 357–362.
- 1099. Brahms J. (1956)**
The role of sulfhydryl groups in muscular contraction.
Acta Biol. Exp., 17, s. 277–284.
- 1100. Brutkowski S. (1956)**
Krytyka fizjologicznej zasady „Wszystko – albo – nic” (Prace D.N. Nasonowa i współpracowników).
Post. Wiedzy Med., 3, s. 3–35.
- 1101. Brutkowski S. (1956)**
Porównanie ślinowych i ruchowych odruchów warunkowych po usuwaniu okolic czołowych mózgu u psów.
W: Badania nad czynnością okolic czołowych półkul mózgowych u zwierząt.
Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 65–79 [nr 45].
- 1102. Brutkowski S. (1956)**
Wpływ usuwania okolic czołowych mózgu na ślinowe odruchy warunkowe u psów.
W: Badania nad czynnością okolic czołowych półkul mózgowych u zwierząt.
Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 33–64 [nr 45].

1103. **Brutkowski S., Konorski J., Ławicka W., Stępień I., Stępień L. (1956)**
The effect of the removal of frontal poles of the cerebral cortex on motor conditioned reflexes.
Acta Biol. Exp., 17, s. 167–188.
1104. **Brutkowski S., Ławicka W., Stępień I. (1956)**
Badania nad czynnością okolic czołowych półkul mózgowych u zwierząt.
Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 101 [nr 45].
1105. **Dąbrowska J. (1956)**
Tresura *Paramecium caudatum*, *Stentor coeruleus*, *Spirostomum ambiguum* na bodźce świetlne.
Folia Biol. (Kraków), 4, s. 77–91.
1106. **Dembowski J. (1956)**
Działalność naukowa Prof. dr. nauk Witolda Stefańskiego.
Wiad. Parazytol., 2, s. 131–137.
1107. **Dembowski J. (1956)**
O nowych pracach Zakładu Biologii Doświadczalnej Instytutu im. M. Nenckiego.
Kosmos, 5, s. 216–227.
1108. **Dobrzański J. (1956)**
Badania nad zmysłem czasu u mrówek.
Folia Biol. (Kraków), 4, s. 385–97.
1109. **Drabikowski W. (1956)**
Budowa białek wchodzących w skład nukleoproteidów.
Post. Bioch., 2, s. 219–231.
1110. **Drabikowski W. (1956)**
Jak pracują nasze mięśnie?
Warszawa: PW „Wiedza Powszechna” (Biblioteczka Towarzystwa Wiedzy Powszechniej, Seria Przyrodnicza 1), s. 39.
1111. **Drabikowski W. (1956)**
Zawartość kreatyny i fosfokreatyny w narządach żaby.
Acta Bioch. Pol., 3, s. 119–127.
1112. **Drabikowski W., Lasota Z. (1956)**
Obecny stan węgierskiej biochemii.
Kosmos, 5, s. 501–507.

1113. **Drabikowski W., Wiśniewska B. (1956)**
Izolowanie nukleoproteidów i kwasów nukleinowych z tkanek i mikroorganizmów.
Post. Bioch., **2**, s. 200–218.
1114. **Fedecka B. (1956)**
Badania ilościowe nad geotropizmem *Paramecium caudatum*.
Folia Biol. (Kraków), **4**, s. 65–76.
1115. **Fonberg E. (1956)**
On the manifestation of conditioned defensive reactions in stress.
Bull. Soc. Sc. Lett. Łódź. Classe III, Sci. Math. Natur., **7**, s. 1–8.
1116. **Gblewicz E. (1956)**
Zjawisko wrażliwości. [Warszawa]: Towarzystwo Wiedzy Powszechniej. Sekcja Biologiczna, s. 29 [1].
1117. **Grębecki A. (1956)**
Jan Lamarck – pierwszy twórca teorii ewolucji. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 43 [5].
1118. **Grębecki A. (1956)**
O życiu i śmierci w przyrodzie. Warszawa: Towarzystwo Wiedzy Powszechniej, Sekcja Przyrodnicza I, s. 29 [Maszynopis powielony].
1119. **Grębecki A., Kinastowski W., Kuźnicki L (1956)**
Manche Regelmaessigkeiten in dem Raumverhalten von *Paramecium caudatum* Ehrbg. („Peripherische Reaktion“).
Acta Biol. Exp., **17**, s. 61–69.
1120. **Grębecki A., Kuźnicki L. (1956)**
Autoprotection in *Paramecium caudatum* by influencing the chemical properties of its medium.
Acta Biol. Exp., **17**, s. 71–107.
1121. **Grębecki A., Kuźnicki L. (1956)**
Studia nad odpornością *Paramecium caudatum* wobec niektórych ekologicznych zmian chemizmu środowiska.
Folia Biol. (Kraków), **4**, s. 93–118.
1122. **Grębecki A., Kuźnicki L. (1956)**
Zagadnienie stosunku organizmu do środowiska na tle fizjologii *Paramecium caudatum*. Zjawiska osobnicze.
Kosmos, **5**, s. 301–313.

1123. **Grębecki A., Kuźnicki L. (1956)**
Zagadnienie stosunku organizmu do środowiska na tle fizjologii *Paramecium caudatum*. Zjawiska zachodzące w kulturach.
Kosmos, 5, s. 474–485.
1124. **Kinastowski W. (1956)**
Zebranie Komisji do Spraw Regeneracji z dnia 23 lutego 1956 r.
Kosmos, 5, s. 380–382.
1125. **Konorski J. (1956)**
Analiza nadmiernej ruchliwości zwierząt po uszkodzeniach okolic czołowych kory mózgowej.
Neurol. Neurochir. Psychiat. Pol., 6, s. 865–873.
1126. **Konorski J. (1956)**
Prace i osiągnięcia Zakładu Neurofizjologii Instytutu im. Nenckiego w zakresie fizjologii i patologii wyższych czynności nerwowych.
Post. Wiedzy Med., 2, s. 15–58.
1127. **Konorski J. (1956)**
Vlijanie udalenija lobnych dolej boľših polušarij na vysšuju nervnuju dejatel'nost' sobak.
W: Problemy sovremennoj fiziologii nervnoj i myšečnoj sistemy. Sbornik trudov Ivanu Solomonovicu Beritašvili v svjazi s 70-letiem co dnja roźdenija. Red. Narikašvili S.P. Tbilisi: Izdat. AN Gruzinskoj SSR, s. 343–356.
1128. **Konorski J., Szwejkowska G. (1956)**
Reciprocal transformations of heterogeneous conditioned reflexes.
Acta Biol. Exp., 17, s. 141–165.
1129. **Lubińska L. (1956)**
The physical state of axoplasm in teased vertebrate nerve fibres.
Acta Biol. Exp., 17, s. 135–140.
1130. **Lubińska L. (1956)**
Outflow from cut ends of nerve fibres.
Exp. Cell Res., 10, s. 40–47.
1131. **Lubińska L., Łukaszewska I. (1956)**
Shape of myelinated nerve fibres and proximo-distal flow of axoplasm.
Acta Biol. Exp., 17, s. 115–133.
1132. **Ławicka W. (1956)**
Wpływ usuwania okolic czołowych mózgu na głosowe odruchy warunkowe u psów.

W: Badania nad czynnością okolic czołowych półkul mózgowych u zwierząt. Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 11–32 [nr 45].

1133. **Niemierko S., Włodawer P., Wojtczak A.F. (1956)**
Lipid and phosphorus metabolism during growth of the silkworm (*Bombyx mori* L.).
Acta Biol. Exp., 17, s. 255–276.
1134. **Niemierko W. (1956)**
Badania nad metabolizmem *Galleria mellonella* L., i *Bombyx mori* L.
Acta Bioch. Pol., 3, s. 627–647.
1135. **Niemierko W. (1956)**
Sprawozdanie z II Międzynarodowej Konferencji w Gandawie poświęconej biochemii lipidów.
Post. Bioch., 2, s. 359–363.
1136. **Niemierko W. (1956)**
Zoologia chemiczna. Przegląd obrad Sekcji II I posiedzenia poświęconego metafosforanom.
Post. Bioch., 2, s. 463–467.
1137. **Przełęcka A. (1956)**
Cytochemiczne metody oznaczania kwasów nukleinowych.
Post. Bioch., 2, s. 233–242.
1138. **Przełęcka A. (1956)**
Studies on the biochemistry of waxmoth (*Galleria mellonella* L.). 14. Cytochemical study of phospholipids in the intestinal tract of waxmoth larvae.
Acta Biol. Exp., 17, s. 231–235.
1139. **Rodkiewicz B., Przełęcka A., Poznańska H. (1956)**
Kwasy nukleinowe w komórce.
Post. Bioch., 2, s. 283–296.
1140. **Stępień I. (1956)**
Wpływ usuwania okolic czołowych mózgu na zachowanie się kotów w labiryncie.
W: Badania nad czynnością okolic czołowych półkul mózgowych u zwierząt. Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 81–101 [nr 45].
1141. **Styczyńska E. (1956)**
Wpływ wysychania *Galba truncatula* O.F. Müll. na rozwój i przeżywalność stadiów rozwojowych *Fasciola hepatica* L.
Wiad. Parazytol., 2, nr 5 (Suppl.), s. 261–262.

1142. **Szwejczerowa A., Groszyńska J. (oprac.) (1956)**
Marceli Nencki. Materiały biograficzne i bibliograficzne. Oprac. Aniela Szwejczerowa, Jadwiga Groszyńska. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 263.
1143. **Włodawer P. (1956)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella* L.). 13. Role of phospholipids in the utilization of wax
Acta Biol. Exp., 17, s. 221–230.
1144. **Wojtczak A.B. (1956)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 15. Pyro- and polyphosphates of the excreta of larvae and their enzymatic hydrolysis.
Acta Biol. Exp., 17, s. 235–253.
1145. **Wojtczak A.B. (1956)**
Związki fosforowe w wydalinach mola woskowego (*Galleria mellonella*). I. Identyfikacja.
Acta Bioch. Pol., 3, s. 355–367.
1146. **Wojtczak A.B. (1956)**
Związki fosforowe w wydalinach mola woskowego (*Galleria mellonella*). II. Enzymatyczna hydroliza.
Acta Bioch. Pol., 3, s. 369–380.
1147. **Wojtczak L. (1956)**
Activity of some respiratory enzymes during the development of silkworm, *Bombyx mori* L.
Acta Biol. Exp., 17, s. 205–213.
1148. **Wojtczak L. (1956)**
Niektóre zagadnienia związane z aktywnością enzymów oddechowych w czasie rozwoju jedwabnika morwowego, *Bombyx mori* L.
Acta Bioch. Pol., 3, s. 197–208.
1149. **Wroniszewska A. (1956)**
The external sexual characters of *Bombyx mori* L. and *Galleria mellonella* L. larvae.
Acta Biol. Exp., 17, s. 215–220.
1150. **Wyrwicka W. (1956)**
Konferencja naukowa pt. „Z zagadnień stosunku między strukturą i funkcją mózgu”.
Kosmos, 5, s. 374–380.
1151. **Wyrwicka W. (1956)**
Studies on motor conditioned reflexes. 6. On the effect of experimental situation upon the course of motor conditioned reflexes.
Acta Biol. Exp., 17, s. 189–203.

1957

1152. *Anderson B., Wyrwicka W. (1957)*
The elicitation of a drinking motor conditioned reaction by electrical stimulation of the hypothalamic „drinking area” in the goat.
Acta Physiol. Scand., **41**, s. 194–198.
1153. *Bogucki M. (1957)*
XIII Międzynarodowy Kongres Limnologów.
Ekol. Pol. ser. B., **3**, s. 81–82.
1154. *Brahms J., Kąkol I. (1957)*
Współdziałanie między grupami sulfhydrylowymi miozyny i związkami fosforowymi podczas rozpadu kwasu adenozynotrójfosforowego.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 289–290.
1155. *Bruner J., Kozak W. (1957)*
Wydzielanie śliny na pojedyncze i rytmiczne salwy impulsów.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 291–293.
1156. *Brutkowski S. (1957)*
The effect of prefrontal lobectomies on salivary conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol Exp., **17**, s. 327–337.
1157. *Brutkowski S. (1957)*
Rozwiązywanie trudnego zadania hamulcowego (alternacji) przez psy normalne oraz przez psy z uszkodzeniami w okolicy czołowej mózgu.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 293–295.
1158. *Chmurzyński J.A. (1957)*
Preliminary notes on the colour preferences of females *Bembex rostrata* (L.) (*Hymenoptera, Sphegidae*). A preliminary note.
Ekol Pol., ser. A, **5**, s. 1–13.
1159. *Chorążyna H. (1957)*
O pewnych szczególnych właściwościach hamowania warunkowego.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 296–297.
1160. *Chorążyna H. (1957)*
Some data concerning the mechanism of conditioned inhibition.
Bull Acad Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **5**, s. 387–92.
1161. *Dembowski J. (1957)*
O kompensacji dwigatelnoy funkcji u bezpozvonočnych.
Trudy Leningrad. Občš. Estestvoisp., Otd. Zool., **73**, s. 218–224

1162. **Drabikowski W. (1957)**
Modyfikacja dwuacetylowej metody oznaczania kreatyny i fosfokreatyny.
Acta Bioch. Pol., **4**, s. 41–48.
1163. **Drabikowski W. (1957)**
Nowo odkryte nukleotydy polifosforanowe i ich rola w organizmie.
Post. Bioch., **3**, s. 47–75.
1164. **Drabikowski W. (1957)**
Zdolność wiązania różnych białek z ATP.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 314–315.
1165. **Dydyńska M., Kąkol I., Kowalski T., Strzelecka H., Niemierko W. (1957)**
O połączeniach nukleotydów z białkami mięśni i innych narządów żaby.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 316–318.
1166. **Fonberg E. (1957)**
Przyczynek do mechanizmu występowania reakcji obronnych w stanach nerwicznych.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 321–323.
1167. **Jankowska E. (1957)**
Ruchowe (instrumentalne) odruchy warunkowe deaferentowanej kończyny u kotów.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 360–361.
1168. **Klekowski R. (1957)**
XIII Kongres Limnologów w Helsinkach, 1956 r.
Kosmos, **6**, s. 91–104.
1169. **Konorski J. (1957)**
Kierunki rozwoju fizjologii mózgu.
Nauka Pol., **5**, nr 3, s. 33–56.
1170. **Konorski J. (1957)**
O giperaktivnosti zhivotnykh posle udaleniya lobnykh dolei bol'shikh polusharii.
W: *Problemy fiziologii central'noj nervnoj sistemy*. Ed. Solov'ev A.V. Moskva: Izdat. Akad. Nauk SSSR, s. 285–293.
1171. **Kozak W. (1957)**
Tachograf elektrolityczny do rejestracji prędkości wydzielania.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 395–397.
1172. **Ławicka W. (1957)**
Analiza fizjologiczna zaburzeń reakcji odroczonej u psów po lobektomiach czołowych.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 428–429.

1173. **Ławicka W. (1957)**
Physiological analysis of the disturbances of the delayed responses in dogs after prefrontal ablation.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **5**, s. 107–110.
1174. **Ławicka W. (1957)**
The effect of the prefrontal lobectomy on the vocal conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol Exp., **17**, s. 317–325.
1175. **Niemierko S., Czupryna A. (1957)**
Czynności fosfatyz u gąsienic *Galleria mellonella* L.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 481–482
1176. **Niemierko W., Dydzińska M., Drabikowski W., Kąkol I., Załuska H., (1957)**
Investigation of free and protein-bound nucleotides in acetone-chloroform-dried muscle powder.
Acta Biol Exp., **17**, s. 373–387.
1177. **Niemierko W., Dydzińska M., Kąkol I. (1957)**
Investigation of some protein-bound phosphorus compounds in fresh muscle.
Acta Biol Exp., **17**, s. 389–399.
1178. **Paschalski J. (1957)**
Nabludeniya nad sriedoj pieresychjuszczich wodojemow okriestnostiej goroda Warszawy.
W: Priedwaritelnoje Soobszczeniya. Materialy XI Gidrochimiczeskogo Sowieszczeniya. Nowoczerkask, Gidrochimiczeskij Institut AN SSSR
1179. **Paschalski J. (1957)**
Wody Łyny.
Życie Kortowa (dodatek naukowy), nr 1 (13).
1180. **Przełęcka A., Wroniszewska A. (1957)**
Badania cytochemiczne nad występowaniem polifosforanów w przewodzie pokarmowych gąsienic *Galleria mellonella*.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 511–512.
1181. **Sołtysik S., Zbrożyna A. (1957)**
The chronic fistula of shortened Stensen's duct in dogs.
Acta Biol. Exp., **17**, s. 339–344.
1182. **Stępień I. (1957)**
Wpływ pourazowych narządów padaczkowych na ruchowe odruchy warunkowe u psów.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 531–532.

1183. **Stępień I., Stępień L. (1957)**
Wpływ jednostronnych uszkodzeń okolicy czuciowo-ruchowej mózgu na ruchowe odruchy warunkowe u psów.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 532–534.
1184. **Szlep R. (1957)**
Na marginesie Zjazdu Zoologów.
Kosmos, **6**, s. 37–39.
1185. **Szwejkowska G. (1957)**
Wpływ hamulca pierwotnego na efekt ślinowy dodatniego bodźca warunkowego.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 543–544.
1186. **Szwejkowska G. (1957)**
The effect of a primary inhibitory stimulus upon the positive salivary conditioned reflex.
Bull Acad Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **5**, s. 393–396.
1187. **Włodarski Z. (1958)**
Reakcje odroczone u ludzi.
Prz. Psychol., **2**, s. 57–69.
1188. **Włodawer P., Niemierko S. (1957)**
Przemiany związków fosforowych i lipidów w okresie rozwoju embrionalnego jedwabnika morwowego *Bombyx mori L.*
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 570–571.
1189. **Wojtczak L., Wojtczak A.B., Chmurzyńska W. (1957)**
Badania nad wewnątrzkomórkową lokalizacją enzymów u owadów.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 572–573.
1190. **Wroniszewska A., Przełęcka A. (1957)**
Badania cytochemiczne nad występowaniem polifosforanów w narządach gąsienic *Galleria mellonella*.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 574–575.
1191. **Wyrwicka W. (1957)**
Wstępne badania nad wpływem uszkodzeń bocznej okolicy podwzgórza na pokarmowe ruchowe odruchy warunkowe.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 575–576.
1192. **Wyrwicka W. (1957)**
Z pobytu w Szwecji.
Kosmos, **6**, s. 653–655.

1193. **Zaluśka H. (1957)**
Współzależność przemian glikogenu i chityny w rozwoju jedwabnika.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 581–582.
1194. **Zbrożyna A.W. (1957)**
The conditioned cessation of eating.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **5**, s. 261–265.
1195. **Zielińska Z.M. (1957)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 17. Nitrogen metabolism in the tissues and organs of the larvae.
Acta Biol Exp., **17**, s. 351–371.
1196. **Zielińska Z.M., Klita S. (1957)**
Chromatograficzne badania barwników pterynowych występujących w korze gąsienic *Lepidoptera*.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 584–585.
1197. **Zielińska Z.M., Laskowska T. (1957)**
Badanie składu chemicznego płynu linkowego jedwabnika *Bombyx mori*.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 582–583.
1198. **Zielińska Z.M., Wroniszewska A. (1957)**
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella*). 16. Weight of tissues and organs during starvation of the larvae.
Acta Biol Exp., **17**, s. 345–349.
1199. **Żernicki B. (1957)**
Znużalność kwasowych odruchów warunkowych.
Acta Physiol. Pol., **8**, s. 591–593.

1958

1200. **Ahrens (Jr.) E.H., Borgström B., Lindhe B.A., Włodawer P. (1958)**
Absorption and distribution of cholesterol-4- C^{14} in the rat.
Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **99**, s. 365–368.
1201. **Brutkowski S. (1958)**
Nowe poglądy na strukturę i funkcje „węchomózgowie”.
Post. Neurol. Neurochir. Psychiat., **4**, s. 23–50.
1202. **Brahms J., Kąkol I. (1958)**
Interaction of myosin sulfhydryl groups and phosphorus compounds during cleavage of adenosine triphosphate.
Acta Biol Exp., **18**, s. 195–208.

1203. **Chodorowska W., Chodorowski A. (1958)**
Drobne zbiorniki Puszczy Kampinowskiej (szkic limnologiczny).
Ekol. Pol. ser. B., 4, s. 203–223.
1204. **Chodorowska W., Chodorowski A. (1958)**
Études sur le milieu des petits reservoirs d'eau des grottes dans les montagnes des Tatras.
W: Deuxième Congrès International de Spéléologie Bari–Lecca–Salerno 5–12 octobre 1958. Actes de Congrès; 1, section 1, s. 468–474.
1205. **Chodorowski A. (1958)**
Badania nad zmiennością układów biocenotycznych w okresowych zbiornikach wodnych Puszczy Kampinowskiej.
Ekol. Pol., ser. B., 4, s. 237–241.
1206. **Chodorowski A. (1958)**
Wpływ wysychania zbiorników okresowych na stosunek drapieżnik – ofiara.
Ekol. Pol. ser. B., 4, s. 41–44.
1207. **Chodorowski A. (1958)**
Wpływ wysychania zbiorników okresowych na tempo rozwoju larw komarów z rodzaju *Aedes*.
Ekol. Pol. ser. B., 4, s. 35–39.
1208. **Dembowski J. (1958)**
Cybernetyka widziana okiem biologa.
Kosmos, 7, s. 267–283.
1209. **Dobrowolski A.B. (1958)**
Mój życiorys naukowy. Oprac. *Fonberg E., Ostrowski J., Zbrożyna A.* Wstęp: *Dembowski J.* Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich – Wydawnictwo, XI, s. 418 [1] k. tabl.
1210. **Dobrzańska J. (1958)**
Partition of foraging grounds and modes of conveying information among ants.
Acta Biol Exp., 18, s. 55–67.
1211. **Dominas H. Karolczyk J., Niemierko W. (1958)**
Intestinal fat absorption in the frog, formation of unsaturated fatty acids.
W: Essential fatty acids. Proceedings of the Fourth International Conference on Biochemical Problems of Lipids, Oxford 15–18 July, 1957. Ed. by H.M. Sinclair, London: Butterworths Sci. Publ., s. 90–96.
1212. **Doroszewski M. (1958)**
Experimental studies on the conductive role of ectoplasm and the silverline

- system in ciliates 1237–1239.
Acta Biol. Exp., **18**, s. 69–88.
- 1213.** *Doroszewski M. (1958)*
Mikrozwierzyna dalekiej północy = Microscopic animals of the far north.
Problemy, R. **14**, nr 2 (143), s. 145–146.
- 1214.** *Doroszewski M. (1958)*
Z badań nad pierwotniakami Horsundu = About studies on Hornsund Protozoa.
Prz. Geofiz., R. **3** (11), s. 187–189.
- 1215.** *Drabikowski W. (1958)*
Etiologia galaktozemii wrodzonej.
Pol. Tyg. Lek., **13**, s. 804–806.
- 1216.** *Drabikowski W. (1958)*
The binding of adenosinetriphosphate and orthophosphate by proteins.
Acta Biol Exp., **18**, s. 221–237.
- 1217.** *Dryl S. (1958)*
Photographic registration of movement of Protozoa.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **6**, s. 429–430.
- 1218.** *Fischer Z. (1958)*
Wpływ niskich temperatur na przeżywalność larw *Coenagrion hastulatum* Charp. (*Odonata*).
Ekol. Pol. ser. B., **4**, s. 311–315.
- 1219.** *Fischer Z. (1958)*
Wpływ temperatury na rozwój jaj *Lestes sponsa* Leach (*Odonata*).
Ekol. Pol. ser. B., **4**, s. 305–309.
- 1220.** *Fonberg E. (1958)*
The manifestation of the defensive reactions in neurotic states.
Acta Biol Exp., **18**, s. 89–116.
- 1221.** *Fonberg E. (1958)*
Transfer of instrumental avoidance reactions in dogs.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **6**, s. 353–356.
- 1222.** *Grębecki A. (1958)*
Życie w morzach – tajemnice oceanów: scenariusz do przeźrocza. Warszawa: Państwowy Zakład Foto-Przezroczy, s. 15 [1].

1223. **Klekowski R. (1958)**
Konferencja metodyczna. „Metodyka i metodologia badań rzek”, Toruń, wrzesień, 1957.
Kosmos, 7, s. 353–357.
1224. **Klekowski R. (1958)**
Ropucha paskówka (*Bufo calamita Laur.*) w okolicach Warszawy.
Prz. Zool., 2, s. 41–44.
1225. **Konorski J. (1958)**
Procesy pobudzenia i hamowania w korze mózgowej.
Acta Physiol. Pol., 9, s. 17–32.
1226. **Konorski, J. (1958)**
Trends in the development of physiology of the brain.
J. Ment. Sci., 104, s. 1100–1110.
1227. **Konorski J. (1958)**
Zagadnienie struktury i funkcji w odniesieniu do kory mózgowej.
W: Zeszyty Problemowe „Kosmosu”, 9, s. 35–51, (Z zagadnień stosunku między strukturą i funkcją mózgu. Materiały Konferencji Problemowej PTP im. Kopernika (Warszawa 19 listopada 1955). Podsumowanie, s. 115–117.
1228. **Kosicka A. (1958)**
Rozprzestrzenianie się trzciny *Phragmites communis Trin.* na jeziorze Skonał.
Pol. Arch. Hydrobiol., 5, s. 45–53.
1229. **Kosicki S. (1958)**
Zagadnienie lotu topielic *Ranatra linearis (L.)*.
Pol. Arch. Hydrobiol., 5, s. 125–141.
1230. **Kreiner J. (1958)**
Z zagadnień morfologii kory mózgowej.
W: Zeszyty Problemowe „Kosmosu”, 9, s. 7–21 (Z zagadnień stosunku między strukturą i funkcją mózgu). Materiały Konferencji Problemowej PTP im. Kopernika (Warszawa 19 listopada 1955).
1231. **Lubińska L (1958)**
„Intercalated” internodes in nerve fibres.
Nature, (Lond), 181, s. 957–958.
1232. **Lubińska L. (1958)**
Short internodes „intercalated” in nerve fibres.
Acta Biol Exp., 18, s. 117–136.

1233. *Paschalski J. (1958)*
Żywienie się płoci (*Rutilus rutilus L.*) oraz świnki (*Chondrostoma nasus L.*) w Różnowskim zbiorniku zaporowym.
Pol. Arch. Hydrobiol., **5**, s. 55–64.
1234. *Przełęcka A., Wroniszewska A. (1958)*
Studies on the biochemistry of waxmoth (*Galleria mellonella L.*). 19. Cytochemical investigation of polyphosphates in the intestinal tract of waxmoth larvae.
Acta Biol Exp., **18**, s. 265–277.
1235. *Stępień I., Stępień L. (1958)*
The effects of ablations of the sensory-motor cortex on instrumental (Type II) conditioned reflexes. I. The lesions of sensory cortex in dogs.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **6**, s. 309–312.
1236. *Styczyńska E. (1958)*
Acanthocephala of the biocoenosis of Drużno Lake [Parasitofauna of the biocoenosis of Drużno Lake – part VI] = Kolcogłowy biocenozy jeziora Drużno [Parazytfauna biocenozy jeziora Drużno – część VI].
Acta Parasitol. Pol., **6**, s. 195–211.
1237. *Styczyńska E. (1958)*
Some observations on the development and bionomics of larvae of *Filicollis anatis* Schrank [Parasitofauna of the biocoenosis of Drużno Lake – part VII] = Kilka obserwacji nad rozwojem i biologią larw *Filicollis anatis* Schrank [Parazytfauna biocenozy jeziora Drużno – część VII].
Acta Parasitol. Pol., **6**, s. 212–224.
1238. *Styczyńska-Jurewicz E. (1958)*
Pasożyty w biocenozie drobnego zbiornika w okolicach Palmir pod Warszawą.
Wiad. Parazytol., **4**, s. 621–622.
1239. *Styczyńska-Jurewicz E. (1958)*
Terenowe badania doświadczalne nad procesem zarazania się ryb cerkarią *Diplostomum spathaceum Rud.*
Wiad. Parazytol., **4**, s. 639–641.
1240. *Styczyńska-Jurewicz E. (1958)*
Układ przystosowawczy pasożyt–żywiciel na tle warunków ekologicznych drobnego zbiornika wodnego.
Wiad. Parazytol., **4**, s. 95–104.
1241. *Sułkowski E., Wojtczak L. (1958)*
Studies on the biochemistry of the waxmoth (*Galleria mellonella L.*). 18. Succinioxidase system in metamorphosis.
Acta Biol Exp., **18**, s. 239–248.

1242. **Szczepańska W. (1958)**
 Chruściki Pojezierza Mazurskiego.
 Pol. Arch. Hydrobiol., 5, s. 143–160.
1243. **Szczepański A. (1958)**
 Das Streuungsvermögen des Naturalwassers der Masurischen Seenplatte.
 Pol. Arch. Hydrobiol., 5, s. 25–43.
1244. **Szczepański A. (1958)**
 Die schwebende fauna des Krutynia-Flusses.
 Pol. Arch. Hydrobiol., 4, s. 153–162.
1245. **Szlep R. (1958)**
 Influence of external factors on some structural properties of the garden spider.
 Folia Biol. (Kraków), 6, s. 287–299.
1246. **Szlep R. (1958)**
 Selection of building material for the *Molanna angustata* case.
 Folia Biol. (Kraków), 6, s. 301–306.
1247. **Włodarski Z. (1958)**
 Reakcje odroczone u ludzi.
 Prz. Psychol., 2, s. 57–69.
1248. **Wojtczak A.B., Chmurzyńska W., Wojtczak L. (1958)**
 Intracellular localization of enzymes in the waxmoth, *Galleria mellonella* L.
 Acta Biol. Exp., 18, s. 249–264.
1249. **Wyrwicka W. (1958)**
 Studies on the effects of the conditioned stimulus applied against various experimental backgrounds.
 Acta Biol Exp., 18, s. 175–193.
1250. **Wyrwicka W. (1958)**
 Zagadnienie struktury i funkcji mózgu a odruchy bezwarunkowe.
 W: Zeszyty Problemowe „Kosmosu”, 9, s. 23–33, (Z zagadnień stosunku między strukturą i funkcją mózgu. Materiały Konferencji Problemowej PTP im. Kopernika, (10 listopada 1955 r.).
1251. **Wysocka H. (1958)**
 O zastosowaniu metody szkiełkowej dla oceny stopnia czystości wody.
 Biul. Inf. Komit. Hydrobiol. PAN, nr 1, s. 115–131.
1252. **Zbrożyna A.W. (1958)**
 On the conditioned reflex of the cessation of the act of eating. I. Establishment

of the conditioned cessation reflex.
Acta Biol Exp., **18**, s. 137–162.

1253. Zbrożyna A.W. (1958)

On the conditioned reflex of the cessation of the act of eating. II. Differentiation of the conditioned cessation reflex.
Acta Biol Exp., **18**, s. 163–174.

1254. Zbrożyna A.W. (1958)

Withdrawal versus withholding of positive reinforcement.
Science, **127**, s. 1456–1457.

1255. Zielińska Z.M., Laskowska T. (1958)

Amino-acids and amino-sugars in the moulting fluid of the silkworm (*Bombyx mori* L.).
Acta Biol Exp., **18**, s. 209–219.

1959

1256. Asratyan E.A., Gutmann E., Konorski J. (1959)

Konferencja neurofizjologów w Osiecznej 9–16 września 1958 r.
Acta Physiol. Pol., **10**, s. 135–139.

1257. Asratyan E., Gutmann E., Konorski J. (1959)

Mechanizmy dwigatel'noj dejatel'nosti zivotnykh.
Zh. Vyss. Nerv. Dejat. I. P. Pavlova, **9**, s. 301–303.

1258. Bartoszyński R., Ehrenfeucht A., Lubińska L. (1959)

Spatial distribution of nodes of ranvier in some peripheral nerves of cat.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **7**, s. 35–38.

1259. Brahms J. (1959)

Biochemia mięśnia.
Post. Bioch., **5**, s. 439–443.

1260. Brahms J., Rżysko C. (1959)

Phosphorylation of H-meromyosin in the course of ATP splitting.
Acta Bioch. Pol., **6**, s. 287–293.

1261. Brutkowska M. (1959)

Prolonged action of calcium chloride on *Paramecium caudatum*.
Acta Biol Exp., **19**, s. 137–149.

1262. Brutkowski S. (1959)

Comparison of classical and instrumental alimentary conditioned reflexes

following bilateral prefrontal lobectomies in dogs.
Acta Biol Exp., **19**, s. 291–299.

- 1263. *Brutkowski S. (1959)***
Effects of prefrontal ablations on salivation during the alimentary unconditioned reflex and after its cessation.
Acta Biol Exp., **19**, s. 281–289.
- 1264. *Brutkowski S. (1959)***
The solution of a difficult inhibitory task (alternation) by normal and prefrontal dogs.
Acta Biol. Exp., **19**, s. 301–312.
- 1265. *Budohoska W. (1959)***
Badania nad kierunkiem skojarzeń wewnątrzseryjnych.
Prz. Psychol., **3**, s. 171–182.
- 1266. *Budohoska W. (1959)***
Reprodukcja szeregu w kierunku wstecznym u dzieci i osób dorosłych.
Psychol. Wychow., nr **1**, s. 29–34.
- 1267. *Chmurzyńska W., Wojtczak L. (1959)***
Interaction between thiourea and insect polyphenoloxidase.
Nature, (Lond.), **184**, (Suppl. 25), s. 1941–1942.
- 1268. *Chmurzyński J.A. (1959)***
Dalsze badania nad orientacją przestrzenną samic *Bembex rostrata* (L.) (Hymenoptera, Sphegidae).
W: Zjazd Anatomów i Zoologów Polskich w Krakowie 21–25 września 1959 r. (streszczenia referatów). Kraków: Polskie Towarzystwo Anatomiczne; Polskie Towarzystwo Zoologiczne, s. 488–490.
- 1269. *Chodorowska W. (1959)***
Nicienie wolnożyjące drobnych zbiorników Puszczy Kampinowskiej.
Ekol. Pol. ser. B., **5**, s. 35–37.
- 1270. *Chodorowska W., Chodorowski A. (1959)***
Kilka danych o warunkach środowiskowych zbiorników wodnych w jaskiniach tatrzańskich.
Speleologia, **1**, s. 39–85.
- 1271. *Chodorowski A. (1959)***
Apercu sur les grottes et les terrains carstiques en Pologne.
Grottes et Gouffres, Bulletin mensuel du Speleo-Club de Paris, No **17**, s. 17–20.

1272. **Chodorowski A. (1959)**
Ecological differentiation of turbellarians in Harsz-Lake.
Pol. Arch. Hydrobiol., **6**, s. 33–73.
1273. **Chodorowski A. (1959)**
Les études biospéléologiques en Pologne (Biospeologica Polonica II).
Speleologia, **1**, s. 122–144.
1274. **Chorążyna H. (1959)**
Investigation of recent memory of acoustic stimuli in normal dogs.
Bull Acad Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **7**, s. 119–121.
1275. **Dąbrowska J. (1959)**
An analyse of the behaviour of the white rat during incomplete relearning.
Acta Biol. Exp., **19**, s. 123–135.
1276. **Dąbrowska J. (1959)**
Kinaesthetic tasks in relearning albino rats.
Acta Biol Exp., **19**, s. 105–121.
1277. **Dembowski J. (1959)**
Na marginesie nowego polskiego wydania dzieła Karola Darwina o powstawaniu gatunków.
Nowe Drogi, nr 7, s. 93–100.
1278. **Dembowski J. (1959)**
Razvivať i coversenstovať teorju evoljucii.
Agrobiologija, nr 5, s. 738–739.
1279. **Dobrzańska J. (1959)**
Studies on the division of labour in ants *Genus formica*.
Acta Biol Exp., **19**, s. 57–81.
1280. **Dobrzański J. (1959)**
Zmienność taktyki bojowej u pewnych gatunków mrówek w zależności od sytuacji zewnętrznej.
W: Zjazd Anatomów i Zoologów Polskich w Krakowie, 21–25 września 1959 (streszczenia referatów). Kraków: Polskie Towarzystwo Anatomiczne; Polskie Towarzystwo Zoologiczne, s. 495–497.
1281. **Dobrzański J. (1959)**
Zmienność taktyki bojowej u pewnych gatunków mrówek w zależności od sytuacji zewnętrznej.
W: Zjazd Anatomów i Zoologów Polskich w Krakowie, 21–25 (streszczenie referatów). Kraków: Polskie Towarzystwo Anatomiczne; Polskie Towarzystwo Zoologiczne, s. 495–497.

1282. **Doroszewski M. (1959)**
Paramecium arcticum sp. nov.
Bull Acad Pol. Sc. ser. Sci. Biol., 7, s. 73–78.
1283. **Dowgiałło A. (1959)**
Zastosowanie węgla aktywnego do odbarwiania wody przed oznaczeniem wapnia oraz twardości ogólnej metodą wersenianową.
Pol. Arch. Hydrobiol., 5, s. 203–217.
1284. **Dryl S. (1959)**
Chemotactic and toxic effects of lower alcohols on *Paramecium caudatum*.
Acta Biol Exp., 19, s. 95–104.
1285. **Dryl S. (1959)**
Effects of adaptation to environment on chemotaxis of *Paramecium caudatum*.
Acta Biol Exp., 19, s. 83–93.
1286. **Fischer E. (1959)**
Bakterie dwóch zbiorników wodnych jaskin tatrzańskich.
Pol. Arch. Hydrobiol., 6, s. 189–199.
1287. **Fischer Z. (1959)**
Odonata drobnych zbiorników okolic Mikołajek.
Pol. Arch. Hydrobiol., 5, s. 183–201.
1288. **Geblewicz E. (1959)**
Świat przeżyć wzrokowych i słuchowych człowieka.
Zesz. Probl. „Nauk. Pol.”, 1, s. 232–252.
[Kompensacja czynności narządów zmysłowych: materiały sesji problemowej Komisji Kompensacji Czynności Narządów Zmysłów Polskiej Akademii Nauk Warszawa, 11–12 kwietnia 1958, Kom. red. Jan Dembowski, Stanisław Dryl, Eugeniusz Szulc, Wrocław; Warszawa: Zakład Narodowy im. Ossolińskich – Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk].
1289. **Górska T., Jankowska E. (1959)**
Instrumental conditioned reflexes of the deafferentated limb in cats and rats.
Bull Acad Pol. Sc., ser. Sci. Biol., 7, s. 161–164.
1290. **Grębecki A. (1959)**
Dwa artykuły o tłumaczeniu faktów.
Kosmos, 8, s. 319–321.
1291. **Grębecki A. (1959)**
Karol Darwin i jego teoria ewolucji: scenariusz do przezrocza. Warszawa: Państwowy Zakład Foto-Przezroczy: Centrala Wydawnicza Druków, s. 15 [1].

1292. *Grębecki A. (1959)*
Stułbia: scenariusz do przeżrocza. Warszawa: Państwowy Zakład Foto-Przezroczny: Centrala Wydawnicza Druków, s. 7 [1].
1293. *Grębecki A. (1959)*
Zakłócenia w odbiorze radarowym a wędrówki ptaków.
Wszechświat, nr 7–8, s. 218–219.
1294. *Grębecki A., Kinastowski W., Kuźnicki L. (1959)*
Ewolucjonizm. Cz. 1. Wyd. 3, Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 277.
1295. *Jankowska E. (1959)*
Instrumental scratch reflex on deafferentated limb in cats and rats.
Acta Biol Exp., 19, s. 234–247.
1296. *Klekowski R. (1959)*
Odporność na wysychanie u niektórych bezkręgowców drobnozbiornikowych.
W: Zjazd Anatomów i Zoologów Polskich w Krakowie 21–25 września 1959 r. (streszczenia referatów). Kraków: Polskie Towarzystwo Anatomiczne; Polskie Towarzystwo Zoologiczne, s. 111–114.
1297. *Klekowski R. (1959)*
Przeżywalność wysychających ślimaków *Planorbis planorbis L.* w zależności od niektórych warunków środowiska.
Pol. Arch. Hydrobiol. 5, s. 71–89.
1298. *Konorski J. (1959)*
A new method of physiological investigation of recent memory in animals.
Bull. Acad. Pol. Sc., Ser. Sci. Biol., 7, s. 115–117.
1299. *Konorski J., Ławicka W. (1959)*
Physiological mechanism of delayed reaction. I. The analysis and classification of delayed reactions.
Acta Biol. Exp., 19, s. 175–197.
1300. *Kosicka A., Kosicki S. (1959)*
Zdjęcie florystyczne jeziora Skonał przy zastosowaniu metody nurkowej.
Pol. Arch. Hydrobiol., 6, s. 133–153.
1301. *Kuźnicki L. (1959)*
Otwarcie wystawy „O powstawaniu gatunków”.
Wszechświat, nr 10, s. 281.

- 1302. *Lubińska L. (1959)***
Region of transition between preserved and regenerating parts of myelinated nerve fibers.
J. Comp. Neurol., **113**, s. 315–335.
- 1303. *Ławicka W. (1959)***
Physiological mechanism of delayed reactions. II. Delayed reactions in dogs and cats to directional stimuli.
Acta Biol Exp., **19**, s. 199–219.
- 1304. *Ławicka W., Konorski J. (1959)***
Physiological mechanism of delayed reactions. III. The effects of prefrontal ablations on delayed reactions in dogs.
Acta Biol. Exp., **19**, s. 221–231.
- 1305. *Łukaszewska I. (1959)***
Return reaction as a test of the space orientation of white rats in the horizontal and perpendicular plane.
Acta Biol Exp., **19**, s. 273–280.
- 1306. *Niemierko S., Niemierko W. (1959)***
Sprawozdanie z Sympozjum Biochemii Owadów na IV Międzynarodowym Kongresie Biochemii w Wiedniu 1–6 wrzesień 1958 r.
Post. Bioch., **5**, s. 253–264.
- 1307. *Niemierko W. (1959)***
Marceli Nencki 1847–1901.
W: Polscy badacze przyrody. Oprac. Halina Bojarska-Dahlig. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 206–227.
- 1308. *Niemierko W. (1959)***
Some aspects of lipid metabolism in insects.
W: Biochemistry of insects. Proceedings of the Fourth International Congress of Biochemistry, Vienna 1–6 September 1958. Ed. By Levenbook L. London: Pergamon Press, **12**. s.185–200.
- 1309. *Olszewski P., Paschalski J. (1959)***
Wstępna charakterystyka limnologiczna niektórych jezior Pojezierza Mazurskiego.
Zesz. Nauk. WSR Olszt., **4**, s. 1–109.
- 1310. *Paschalski J. (1959)***
Obserwacje warunków środowiskowych drobnych zbiorników wodnych okolic Warszawy.
Ekol. Pol. ser. A., **7**, s. 1–20.

1311. **Paschalski J. (1959)**
Pokarm naturalny głowacza przęgotletwego (*Cottus poecilopus Heckel*) z potoku Poroniec.
Pol. Arch. Hydrobiol., **6**, s. 125–131.
1312. **Paschalski J. (1959)**
Próba zastosowania mas plastycznych do aparatury hydrobiologicznej.
Pol. Arch. Hydrobiol., **6**, 117–124.
1313. **Paschalski J. (1959)**
Tachymiksja jeziora Dargin.
Zesz. Nauk. WSR Olszt., **9**, s. 253–291.
1314. **Paschalski J. (1959)**
W uzupełnieniu „Dotychczasowych wiadomości z zakresu chemizmu jezior na Mazurach”.
Zesz. Nauk. WSR Olszt., **7**, s. 107–114.
1315. **Przełęcka A. (1959)**
A study of rawitz's „inversion staining”.
Q. J. Microsc. Sci., **100**, s. 231–239.
1316. **Stępień I., Stępień L. (1959)**
The effect of sensory cortex ablations on instrumental (type II) conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol Exp., **19**, s. 257–272.
1317. **Styczyńska-Jurewicz E. (1959)**
Expansion of cercariae of *Diplostomum spathaceum Rud. 1819*, a common parasite of fishes, in the littoral zone of the lake.
Pol. Arch. Hydrobiol., **6**, s. 105–116.
1318. **Szlep R. (1959)**
Polemika wokół koncepcji etologicznych.
Kosmos, **8**, s. 111–123.
1319. **Szwejkowska G. (1959)**
The transformation of differentiated inhibitory stimuli into positive conditioned stimuli.
Acta Biol. Exp., **19**, s. 151–159.
1320. **Szwejkowska G., Konorski J. (1959)**
The influence of the primary inhibitory stimulus upon the salivary effect of excitatory conditioned stimulus.
Acta Biol Exp., **19**, s. 161–174.

1321. *Totwen-Nowakowska I. (1959)*
Zagadnienie regeneracji u *Paramecium caudatum*.
Zesz. Probl. „Nauk. Pol.”, **18**, s. 85–86, [Zagadnienia regeneracji II. Materiały Sesji Problemowej Komisji do spraw Regeneracji Wydziału II Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, 28–29 listopada 1958].
1322. *Wierzbicka M. (1959)*
Analyse morphométrique comparée de *Cyclops furcifer* Claus et de *Cyclops strenuus* Fischer en provenance de zaborów et de Parczew.
Pol. Arch. Hydrobiol., **5**, s. 171–182.
1323. *Wierzbicka M. (1959)*
Cyclops furcifer Claus dans la classification du sous-genre *Cyclops* O.F.M.
Pol. Arch. Hydrobiol., **5**, s. 161–169.
1324. *Włodawer P. (1959)*
Obrady sekcji biochemii lipidów na IV Międzynarodowym Kongresie Biochemii w Wiedniu 1958.
Post. Bioch., **5**, s. 397–403.
1325. *Wojtczak L., Wojtczak A.B. (1959)*
The action of serum albumin on oxidative phosphorylation in insect mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **31**, s. 297–299.
1326. *Wyrwicka W. (1959)*
Studies on detour behaviour.
Behaviour, **14**, s. 240–264.
1327. *Wyrwicka W., Dobrzecka C., Tarnecki R. (1959)*
On the instrumental conditioned reaction evoked by electrical stimulation of the hypothalamus.
Science, **130**, s. 336–337.
1328. *Wysocka H. (1959)*
Nowe stanowiska *Centronellareichertii* Voigt w jeziorach koło Olsztyna.
Zesz. Nauk. WSR Olszt., **7**, s. 1–8.
1329. *Wysocka H. (1959)*
Note sur le lieu de multiplication de quelques *Diatomes* d'eau courante.
Pol. Arch. Hydrobiol., **6**, s. 75–83.
1330. *Wysocka H. (1959)*
On the morphology and biology of *Centronella reicheltii* Voigt.
Acta Soc. Bot. Pol., **28**, s. 263–275.

1331. **Zaluska H. (1959)**
Glycogen and chitin metabolism during development of the silkworm (*Bombyx mori* L.).
Acta Biol Exp., **19**, s. 339–351.
1332. **Zbrożyna A. W. (1959)**
On the conditioned reflex of the cessation of the act of eating. III. Extinction of the conditioned cessation reflex.
Acta Biol Exp., **19**, s. 249–255.
1333. **Zieliński K. (1959)**
Vozrastnye izmeneniya vysšhei nervnoj deyatelnosti u tsyplyat leggorn i pervmaiskoi porody.
Nauch. Soobsc. Inst. Fiziol. I.P. Pavlova, **2**, s. 52–54.
1334. **Zieliński K. (1959)**
Współzależność między wagą młódek w okresie wzrostu i ich wczesnością dojrzewania.
Rocz. Nauk Rol. ser. B., **74**, s. 363–374.
1335. **Żernicki B., Ekel J. (1959)**
Elaboration and mutual relations between alimentary and water instrumental conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol Exp., **19**, s. 313–325.
1336. **Żernicki B., Konorski J. (1959)**
Fatigue of acid conditioned reflexes.
Acta Biol Exp., **19**, s. 327–337.

1960

1337. **Afelt Z. (1960)**
Zapazdybajusee tormozenie v uslovných refleksach II tipa.
W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezhdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958),
Otv. red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 54–57.
1338. **Asratjan E.A., Gutmann E., Konorski J. (1960)**
Predislovie.
W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezhdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958),
Otv. red. Asratjan E.A., Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 3–4.

1339. **Auleytner B., Brutkowski S. (1960)**
Effects of bilateral prefrontal lobectomy on the classical (Type I) defensive conditioned reflexes and some other responses related to defensive behavior in dogs. *Acta Biol Exp.*, **20**, s. 243–262.
1340. **Balińska H., Lewińska K., Wyrwicka W. (1960)**
Wpływ uszkodzeń przyśrodkowych okolic podwzgórza na hamowanie wewnętrzne w pokarmowych odruchach warunkowych II typu u królików. *Acta Physiol. Pol.*, **11**, s. 645–647.
1341. **Brutkowski S., Fonberg E., Mempel E. (1960)**
Alimentary type II (instrumental) conditioned reflexes in amygdala dogs. *Acta Biol. Exp.*, **20**, s. 263–271.
1342. **Budohoska W. (1960)**
Kierunek skojarzeń wewnątrzseryjnych w zależności od stopnia opanowania materiału. *Prz. Psychol.*, **4**, s. 101–113.
1343. **Budohoska W. (1960)**
Wpływ kierunku reprodukcji na transfer obserwowany przy uczeniu się materiału słownego. *Psychol. Wychow.*, **3**, s. 176–183.
1344. **Chodorowska W., Chodorowski A. (1960)**
Limnologorum conventus xiv, Austria 1959. *Ekol. Pol., ser. A.*, **6**, s. 83–94.
1345. **Chodorowska W., Chodorowski A. (1960)**
Ugrupowania fauny wodnej w jaskiniach tatrzańskich (Biospeologica Polonica V). *Speleologia*, **2**, s. 57–62.
1346. **Chodorowski A. (1960)**
Taxoceny jako jednostka biocenologii opisowej. *Ekol. Pol. ser. B.*, **6**, s. 301–303.
1347. **Chodorowski A. (1960)**
Taxoceny wirków (*Turbellaria*) i metodyka ich badania. *Ekol. Pol. ser. B.*, **6**, s. 95–114.
1348. **Chodorowski A. (1960)**
Vertical stratification of *Turbellaria* species in some littoral habitats of Harsz Lake. *Pol. Arch. Hydrobiol.*, **8**, s. 153–163.

1349. **Chorążyna H., Stępień L. (1960)**
Wpływ usuwania różnych części analizatora słuchowego na świeżą pamięć bodźców słuchowych u psów.
Acta Physiol. Pol., **11**, s. 672–674.
1350. **Dembowski J. (1960)**
Zagadnienie instynktu w państwie zwierzęcym.
Prz. Zool., **4**, s. 90–103.
1351. **Dobrzańska J., Dobrzański J. (1960)**
Quelques nouvelles remarques sur l'ethologie de *Polyergus rufescens* Latr. (Hymenoptère, Formicidae).
Insect. Soc., **7**, s. 1–8.
1352. **Dobrzecka C., Wyrwicka W. (1960)**
On the direct intercentral connections in the alimentary conditioned reflex type II.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **8**, s. 373–375.
1353. **Dominas H. (1960)**
Badania cytochemiczne nad występowaniem esteraz podczas chłonięcia kwasów tłuszczowych w jelicie cienkim żaby (*Rana esculenta* L).
Folia Morph. (Warsz.), **11**, s. 245–246.
1354. **Dominas H. (1960)**
Badania cytochemiczne nad występowaniem fosfatazy alkaicznej podczas chłonięcia kwasów tłuszczowych w jelicie cienkim żaby (*Rana esculenta* L).
Folia Morph. (Warsz.), **11**, s. 241–243.
1355. **Dowgiałło A., Fischer E. (1960)**
Chemical and microbiological identification of the violet water-colouring agent in a pool of Puszcza Kampinoska.
Pol. Arch Hydrobiol., **7**, s. 159–170.
1356. **Drabikowski W. (1960)**
Białka substancje niezwykle.
Warszawa: P.W. Wiedza Powszechna, s. 178.
1357. **Drabikowski W. (1960)**
The binding of ATP by native and by modified proteins.
Acta Bioch. Pol., **7**, s. 127–136.
1358. **Fischer E. (1960)**
Niektóre bakteryjne przemiany związków azotowych w drobnych zbiornikach wodnych okolic Warszawy.
Pol. Arch. Hydrobiol., **7**, s. 103–123.

1359. **Fischer Z. (1960)**
The influence of some changes of environment on the development of *Daphnia magna* Straus and the larvae of the dragon-fly *Lestes nympha* Sel.
Pol. Arch. Hydrobiol., 7, s. 125–142.
1360. **Fonberg E. (1960)**
O nektorych osobennostjach oboronitel'nykh uslovnnykh refleksov II tipa.
W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnykh.
(Sbornik dokladov mezdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958),
Otv. red. Asratjan E.A., Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 124–134.
1361. **Geblewicz E. (1960)**
Postawa sportowa.
Wychow. Fiz. Sport, nr 3, s. 267–272.
1362. **Geblewicz E. (1960)**
Uwagi o psychologii widza sportowego.
Wychow. Fiz. Sport, nr 4, s. 409–411.
1363. **Górska T., Jankowska E. (1960)**
The effect of deafferentiation of the instrumental conditioned reflexes established in dogs by reinforcing passive movements.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., 8, s. 425–428.
1364. **Górska T., Jankowska E. (1960)**
Wpływ deaferentacji kończyny na ruchowe odruchy warunkowe u psów.
Acta Physiol. Pol., 11, s. 709–710.
1365. **Grębecki A. [i in.] (1960)**
Rozwój życia na Ziemi: w świetle dokumentów kopalnych i teorii ewolucji.
Towarzystwo Wiedzy Powszechnej, Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 176.
1366. **Gruda J., Kąkol I., Rżyśko C. (1960)**
Phosphomyosin and phospho-H-meromyosin formation during splitting of ATP.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., 8, s. 129–131.
1367. **Gruda J., Kąkol I., Rżyśko C. (1960)**
Spitting of ATP by actomyosin and changes in the character of its phosphorus compounds.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., 8, s. 133–135.
1368. **Jankowska E. (1960)**
Vlijanie deaferentacii konecznosti na dvigatel'nye uslovnnye refleksy II tipa u kosek i kryś.
W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnykh.

(Sbornik dokladov mezhdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958),
Otv. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 241–247.

1369. *Jankowska E. (1960)*

Vlijanie odnoctronnogo udalenija senso-motornych zon kory golovnogo mozga na raznye dvigatel'nye uslovnye refleksy (II tipa) u kosek.

W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezhdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958),
Otv. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 278–288.

1370. *Jankowska E., Górska T. (1960)*

Dvigatel'nye uslovnye refleksyvyrobotannye iz bezyclovnnych dvigatel'nych refleksov, odkrepljaemych piscej.

W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezhdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958),
Otv. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 61–69.

1371. *Jankowska E., Górska T. (1960)*

The effects of unilateral ablations of sensorimotor cortex on type II conditioned reflexes in cats. I. Natural conditioned reflexes.

Acta Biol Exp., **20**, s. 193–210.

1372. *Jankowska E., Górska T. (1960)*

Vyrobotka cesatel'nogo uslovnogo refleksa proizvodimogo deafferentirovannoj onečnost'ju u kosek i kryś.

W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezhdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958),
Otv. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 248–249.

1373. *Jankowska E., Górska T. (1960)*

Zagadnienie zastepowania ruchowych reakcji warunkowych przez symetryczną kończynę po jednostronnych uszkodzeniach mózgu.

Acta Physiol. Pol., **11**, s. 737–734.

1374. *Jankowska E., Sołtysik S. (1960)*

Dwigatel'nye uslovnye refleksy wyrobotannye iz bezuslovnnych dwigatel'nych refleksow, podkrepljaemych piscej.

W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezhdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958),
Otv. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 61–69.

1375. *Jaworska K., Sołtysik S. (1960)*

Reakcje sercowe na bodźce dźwiękowe.

Acta Physiol. Pol., **11**, s. 740–741.

1376. *Klekowski R. (1960)*
„Kieszonkowe” urządzenie do mikrofilmowania.
Kosmos, **9**, s. 253–256.
1377. *Konorski J. (1960)*
Faits nouveaux et hypothèses concernant le mécanisme des réflex conditionnels du deuxième type.
Rev. Psychol. Franc., **5**, s. 123–134.
1378. *Konorski J. (1960)*
On the functional organisation of the frontal lobes in dog.
Studii Cerc. Neurol., **5**, s. 255–264.
1379. *Konorski J. (1960)*
The cortical „representation” of unconditioned reflexes.
Electroenceph Clin. Neurophysiol., **13** (Suppl.) s. 81–89, [The Moscow colloquium on electroencephalography of higher nervous activity (Moscow) 1958].
1380. *Konorski J. (1960)*
Javljadutsja li otrochennye reakcii sledovymi uslovnymi refleksami.
Fiziol. Zh. SSSR, **46**, s. 244–246.
1381. *Kosicki S. (1960)*
Pionowe rozmieszczenie wrotków pelagicznych w okresie stagnacji letniej na jeziorach Mikołajskim i Śniardwy.
Pol. Arch. Hydrobiol., **8**, s. 9–61.
1382. *Kreiner J. (1960)*
Myeloarchitectonics of the orbital gyrus of cerebral cortex in the dog.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **8**, s. 159–162.
1383. *Kreiner J. (1960)*
Słownik etymologiczny łacińskich nazw i terminów używanych w biologii i medycynie. [Wydany staraniem Komisji Słownictwa Biologicznego PAN]. Wrocław–Kraków: Zakł. Narod. im. Ossolińskich Wydawn. PAN, VIII, s. 234.
1384. *Lubińska L. (1960)*
Method of isolation of peripheral nerve fibres for quantitative morphological purposes.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **8**, s. 117–120.
1385. *Lubińska L. (1960)*
Powstawanie międzywęzła interkalarnych w zachowanej części regenerujących włókien nerwowych.
Acta Physiol. Pol., **11**, s. 809–810.

1386. **Ławicka W. (1960)**
Zaburzenia reakcji odroczonej po uszkodzeniach okolicy czołowej u kotów.
Acta Physiol. Pol., **11**, s. 810–811.
1387. **Malanowski Z. (1960)**
Plankton roślinny jeziora Hańcza.
Pol. Arch. Hydrobiol., **8**, s. 235–25.
1388. **Niemierko W. (1960)**
Biochemia lipidów.
Folia Morph. (Warsz.), **11**, s. 177–199.
1389. **Paschalski J. (1960)**
Epilimnion Jeziora Mikołajskiego latem 1959 r.
Ekol. Pol. ser. B., **6**, s. 131–138.
1390. **Paschalski J. (1960)**
Zastosowanie krzywych zbuforowania do charakterystyki jezior.
Pol. Arch. Hydrobiol., **8**, s. 165–182.
1391. **Paschalski J. (1960)**
Zdolności buforowe tatrzańskich wód krasowych.
Speleologia, **2**, s. 71–78.
1392. **Przełęcka A. (1960)**
Metody cytochemicznego wykrywania niektórych hydrolaz.
Folia Morph. (Warsz.), **11**, s. 217–229.
1393. **Przełęcka A., Sarzała M.G., Wroniszewska A. (1960)**
Badania cytochemiczne nad występowaniem fosfomonoesteraz u gąsienic *Galleria mellonella* w czasie trwania trawienia i przyswajania wosku
Folia Morph. (Warsz.), **11**, s. 235–240.
1394. **Przełęcka A., Sarzała M.G., Wroniszewska A., Zawadzka W. (1960)**
Cytochemical investigation of the intestinal phosphatases and esterases during development of *Galleria mellonella* L.
W: The ontogeny of insects. Acta symposii de evolutione insectorum Praha 1959.
Ed. Hrdý Ivan. Praha: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 175–178.
1395. **Przełęcka A., Wroniszewska A. (1960)**
Cytochemical distribution of phosphatases and esterases in malpighian tubes of larvae and adults of *Galleria mellonella*.
W: The ontogeny of insects. Acta symposii de evolutione insectorum Praha 1959.
Ed. Hrdý Ivan. Praha: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 179–180.

1396. **Przełęcka A., Zawadzka W. (1960)**
Badania cytochemiczne nad występowaniem esteraz w nabłonku przewodu pokarmowego gąsienic *Galleria mellonella* w czasie trwania trawienia i przyswajania wosku. *Folia Morphol. (Warsz.)*, **11**, s. 231–233.
1397. **Santibañez G., Tarnecki R., Żernicki B. (1960)**
Korelacja między wpływem drażnienia podwzgórza na EEG i na zmiany szerokości źrenic w preparacie *Cerveau isole* i pretrygeminalnym u kotów. *Acta Physiol. Pol.*, **11**, s. 881–882.
1398. **Santibañez G., Tarnecki R., Żernicki B., Konorski J. (1960)**
Korowa reprezentacja struny bębenkowej u psów. *Acta Physiol. Pol.*, **11**, s. 882–883.
1399. **Sołtysik S. (1960)**
K voprosu o mezducentral'nych otnosenijach v pisevych uslovných refleksach II tipa. W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958), *Otv. Red. Asratjan E.A., Moskva: Izdat. AN SSSR*, s. 58–60.
1400. **Sołtysik S. (1960)**
Studies of the avoidance conditioning. III. Alimentary conditioned reflex model of the avoidance reflex. *Acta Biol Exp.*, **20**, s. 183–192.
1401. **Sołtysik S. (1960)**
Studies on the avoidance conditioning. II. Differentiation and extinction of avoidance reflexes. *Acta Biol Exp.*, **20**, s. 171–182.
1402. **Sołtysik S. (1960)**
Vlijanie povrezdenija golovy chvosatogo tela na dvigatel'nye uslovnnye refleksy (II tipa). W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958), *Otv. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR*, s. 300–309.
1403. **Sołtysik S., Czarnecka M. (1960)**
Wpływ nasycenia pokarmowego na ślinowe odruchy pokarmowe. *Acta Physiol. Pol.*, **11**, s. 884–885.
1404. **Sołtysik S., Kowalska M. (1960)**
Studies on avoidance conditioning. I. Relations between cardiac (Type I) and motor (Type II) effects in the avoidance reflex. *Acta Biol Exp.*, **20**, s. 157–170.

1405. **Stępień I., Stępień L., Konorski J. (1960)**
Dvigatel'nye uslovnye refleksy (II tipa); posle udalenija senso-motornoj oblasti kory golovnogogo mozga u sobak.
W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezdunarodnego Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958),
Otvet. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 267–277.
1406. **Stępień I., Stępień L., Konorski J. (1960)**
The effects of bilateral lesions in the motor cortex on type II conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol. Exp., **20**, s. 211–223.
1407. **Stępień I., Stępień L., Konorski J. (1960)**
The effects of bilateral lesions in the premotor cortex on type II conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol. Exp., **20**, s. 225–242.
1408. **Stępień I., Stępień L., Konorski J. (1960)**
Znaczenie funkcjonalne okolicy przedruchowej kory mózgowej u psów.
Acta Physiol. Pol., **11**, s. 886–887.
1409. **Styczyńska-Jurewicz E. (1960)**
Francuskie stacje hydrobiologiczne.
Kosmos, **9**, s. 389–392.
1410. **Sych L. (1960)**
The external capsule in the dog's brain (myeloarchitectonics and topography).
Acta Biol. Exp., **20**, s. 91–101.
1411. **Szwejkowska G. (1960)**
Transformation of differentiated inhibitory reflexes of type II into excitatory reflexes.
Acta Biol. Exp., **20**, s. 147–155.
1412. **Tarnecki R. (1960)**
Odruchy warunkowe II typu wytwarzane przy pomocy drażnienia elektrycznego okolicy ruchowej kory mózgowej.
Acta Physiol. Pol., **11**, s. 896–897.
1413. **Wierzbicka M. (1960)**
Cyclops bohater Koźm. dans le nouveau biotope.
Pol. Arch. Hydrobiol., **7**, s. 143–157.
1414. **Włodarski Z. (1960)**
Błędy w rozpoznawaniu figur geometrycznych.
Prz. Psychol., **4**, s. 89–99.

1415. *Włodarski Z. (1960)*
Problematyka błędu czasu.
Prz. Psychol., 4, s. 187–199.
1416. *Włodarski Z. (1960)*
Refleksje po krajowej naradzie psychiatrów polskich.
Psychol. Wychow., 3, s. 435–437.
1417. *Włodarski Z. (1960)*
Stosunki między pobudzeniem a hamowaniem u dzieci z czynnościowymi zaburzeniami procesów nerwowych.
Stud. Psychol., nr 3, s. 211–223.
1418. *Włodarski Z. (1960)*
Zaburzenia równowagi procesów nerwowych u dzieci: przyczyny, objawy, profilaktyka i terapia pedagogiczna. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 154 [2].
1419. *Wojtczak L., Chmurzyńska W. (1960)*
Inhibition studies on insect polyphenol oxidase.
Acta Bioch. Pol., 7, s. 39–49.
1420. *Wojtczak L., Wojtczak A.B. (1960)*
Uncoupling of oxidative phosphorylation and inhibition of ATP-P_i exchange by a substance from insect mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, 39, s. 277–286.
1421. *Wyrwicka W. (1960)*
An experimental approach to the problem of mechanism of alimentary conditioned reflex type II.
Acta Biol Exp., 20, s. 137–146.
1422. *Wyrwicka W. (1960)*
K voprosu o perekljucenii uslovnnych refleksov II tipa.
W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezhdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958), Otv. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 135–144.
1423. *Wyrwicka W. (1960)*
Problema mechanizma piscevykh uslovnnych refleksov II tipa.
W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnych. (Sbornik dokladov mezhdunarodnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958), Otv. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 38–45.

1424. *Wyrwicka W., Dobrzecka C. (1960)*
Relationship between feeding and satiation centers of the hypothalamus.
Science, **132**, s. 805–806.
1425. *Wyrwicka W., Dobrzecka C. (1960)*
Wpływ elektrycznego drażnienia bocznych i przyśrodkowych okolic podwzgórza na odruchy warunkowe II typu.
Acta Physiol. Pol., **11**, s. 923–925.
1426. *Wyrwicka W., Dobrzecka C., Tarnecki R. (1960)*
Can discontinuation of electrical stimulation of the hypothalamus be a reinforcement of an alimentary conditioned reflex?
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **8**, s. 113–116.
1427. *Wyrwicka W., Dobrzecka C., Tarnecki R. (1960)*
Elaboration of alimentary conditioned reflex type II with the use of electrical stimulation of the hypothalamus.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **8**, s. 109–111.
1428. *Wyrwicka W., Dobrzecka C., Tarnecki R. (1960)*
The effect of electrical stimulation of the hypothalamic feeding centre in satiated goats on alimentary conditioned reflexes, type II.
Acta Biol Exp., **20**, s. 121–136.
1429. *Zieliński K. (1960)*
Intensywność przemiany gazowej kurcząt ras Białe Leghorn i Pierwomajska w zależności od wieku.
Rocz. Nauk Rol. ser. B., **75**, s. 367–384.
1430. *Zieliński K. (1960)*
Studies of higher nervous activity in chickens. I. The effect of age on conditional alimentary excitatory and inhibitory reflexes.
Acta Biol Exp., **20**, s. 65–77.
1431. *Zieliński K. (1960)*
Studies on higher nervous activity in chickens. II. The effect of sex on conditional excitatory and inhibitory alimentary reflexes.
Acta Biol Exp., **20**, s. 79–90.
1432. *Żernicki B. (1960)*
Vyrabotka pizščevykh i piťevykh uslovnnykh refleksov II tipa i vzajemnootnoszenija mezdu nimi u sobak.
W: Central'nye i perifericheskie mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti zivotnykh. (Sbornik dokladov mezduнародnogo Simpozjuma, Polska (Osieczna) 1958), Otv. Red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. AN SSSR, s. 156–165.

1433. **Żernicki B. (1960)**
Wpływ usuwania okolic czołowych półkul mózgowych na wodne odruchy warunkowe II typu u psów.
Acta Physiol. Pol., **11**, s. 933–934.
1434. **Żernicki B., Santibanez G. (1960)**
Wpływ obustronnego usuwania *Gyrus compositus anterior* na warunkowe i bezwarunkowe odruchy pokarmowe i kwasowe u psów.
Acta Physiol. Pol., **11**, s. 934–935.

1961

1435. **Balińska H., Lewińska K., Romaniuk A., Wyrwicka W. (1961)**
The effect of lesions of the medial hypothalamus on internal inhibition in the alimentary conditioned reflexes type II.
Acta Biol. Exp., **21**, s. 189–197.
1436. **Balińska H., Wyrwicka W. (1961).**
Effect of lesions in lateral hypothalamus on the defensive conditioned reflexes type II (avoidance) in rabbits.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 223–226.
1437. **Brutkowska M. (1961)**
Zagadnienie płci, rozrodu i gatunku u wymoczków.
Kosmos, **10**, s. 27–44.
1438. **Brutkowski S., Fonberg E., Mempel E. (1961)**
Angry behaviour in dogs following bilateral lesions in the genual portion of the rostral *Cingulate gyrus*.
Acta Biol Exp., **21**, s. 199–205.
1439. **Brutkowski S., Mempel E. (1961)**
Disinhibition of inhibitory conditioned responses following selective brain lesions in dogs.
Science, **134**, s. 2040–2041.
1440. **Chodorowska W. (1961)**
Free-living *Nematoda* fauna in small pools of the Kampinos Forest.
Pol. Arch. Hydrobiol., **9**, s. 265–285.
1441. **Chodorowska W., Chodorowski A. (1961)**
Études physico-chimiques sur les eaux des cavernes dans les montages des Tatraš.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **14**, s. 867–871.

1442. **Chodorowski A. (1961)**
Niektóre cechy termiczne drobnych zbiorników Puszczy Kampinowskiej w okresie wiosennym.
Pol. Arch. Hydrobiol., **9**, s. 287–317.
1443. **Chodorowski A. (1961)**
Recherches sur le dynamique des espèces dominantes dans les eaux périodiques.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **14**, s. 1029–1034.
1444. **Chorążyna H., Stępień L. (1961)**
Impairment of auditory recent memory produced by cortical lesions in dogs.
Acta Biol Exp., **21**, s. 177–187.
1445. **Chorążyna H., Stępień L. (1961)**
Impairment of recent memory of the auditory stimuli after bilateral ablations of sylvian gyri in dogs.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 117–120.
1446. **Dąbrowska J. (1961)**
Antagonistic-task learning in white rats.
Acta Biol Exp., **21**, s. 85–100.
1447. **Dembowski J. (1961)**
Darwin. Wyd. 5. Warszawa: Państw. Zakł. Wydawn. Szkoln., s. 115.
1448. **Dobrzańska J. (1961)**
Mechanizm pinocytozy ze szczególnym uwzględnieniem badań nad pinocytozą pierwotniaków.
Kosmos, **10**, s. 569–574.
1449. **Dobrzański J. (1961)**
Sur l'ethologie guerrière de *Formica sanguinea* Latr (*Hymenoptère, Formicida*).
Acta Biol Exp., **21**, s. 53–73.
1450. **Dominas H., Niemierko W. (1961)**
Gastric and intestinal fat absorption in the frog.
W: The enzymes of lipids metabolism. Proceedings of the Six International Conference of the Biochemistry of Lipids held at Marseilles 1960. Ed. by Desnuelle P. Oxford: Pergamon Press, s. 149–157.
1451. **Doroszewski M. (1961)**
A simple method for making micrographs of *Protozoa* in motion, as applied to the ciliate *Dileptus*.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 75–78.

1452. **Doroszewski M. (1961)**
Reception areas and polarization of ciliary movement in ciliate *Dileptus*.
Acta Biol Exp., **21**, s. 15–34.
1453. **Drabikowski W. (1961)**
Binding of ATP by human serum albumin in solution.
Acta Bioch. Pol., **8**, s. 289–299
1454. **Drabikowski W. (1961)**
The proteolytic activity of actin preparations.
Acta Bioch. Pol., **8**, s. 3–14.
1455. **Drabikowski W., Kuehl W.M., Gergely J. (1961)**
Inhibition of actin polymerization by mercurials without removal of bound nucleotide.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **5**, s. 389–393
1456. **Dryl S. (1961)**
Chemotaxis in *Paramecium caudatum* as adaptive response of organism to its environment.
Acta Biol Exp., **21**, s. 75–83.
1457. **Dryl S. (1961)**
The velocity of forward movement of *Paramecium caudatum* in relation to pH of medium.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 71–74.
1458. **Dydyńska M. (1961)**
Physiological and biochemical properties of dehydrated muscles and heart of the frog *Rana esculenta*.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 57–60.
1459. **Fischer E. (1961)**
Próba charakterystyki mikrobiologicznej jednego z drobnych zbiorników okolic Warszawy w okresie zimowym.
Pol. Arch. Hydrobiol., **9**, s. 319–347.
1460. **Fischer Z. (1961)**
Cannibalism among the larvae of the dragonfly *Lestes nympha* Selys.
Ekol. Pol. ser. B., **7**, s. 33–39.
1461. **Fischer Z. (1961)**
Some data on the *Odonata* larvae of small pools.
Int. Rev. Ges. Hydrobiol., **46**, s. 269–275.

1462. **Fonberg E. (1961)**
On the transfer of two different defensive conditioned reflexes type II.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 47–49.
1463. **Górska T., Jankowska E. (1961)**
The effect of deafferentation on instrumental (type II) conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol Exp., **21**, s. 219–234.
1464. **Górska T., Jankowska E., Kozak W. (1961)**
The effect of deafferentation on instrumental (type II) cleaning reflex in cats.
Acta Biol Exp., **21**, s. 207–217.
1465. **Grębecki A. (1961)**
Electrobiological concept of galvanotaxis in *Paramecium caudatum*.
W: Progress in Protozoology. Proceedings of the First International Congress on Protozoology held in Prague, August 22–31, 1961. **1**, s. 240–241.
1466. **Grębecki A. (1961)**
Experimental studies on the selection and adaptability in *Paramecium caudatum*.
Acta Biol Exp., **21**, s. 35–52.
1467. **Grębecki A. (1961)**
L'enregistrement microphotographique des courants d'eau autour d'un cilié.
Experientia, **17**, s. 93–94.
1468. **Grębecki A. (1961)**
O stanach niedogęszczenia i przegęszczenia w kulturach *Paramecium caudatum*.
Ekol. Pol. ser. A., **9**, s. 141–154.
1469. **Grębecki A., (1961)**
Przegęszczenie i selekcja w kulturach *Paramecium cadatum*.
Ekol. Pol. ser. A., **9**, s. 155–164.
1470. **Grębecki A., Kinastowski W., Kuźnicki L. (1961)**
Ewolucjonizm. Cz. 1. Wyd. 4 popr. i uzupł., Łódź–Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 376, tab.
1471. **Grębecki A., Kuźnicki L. (1961)**
Immobilization of *Paramecium caudatum* in the chloralhydrate solutions.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 459–462.
1472. **Klekowski R.Z. (1961)**
Die Resistenz gegen Austrocknung bei einigen Wirbellosen aus astatischen Gewässern.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **14**, s. 1023–1028.

1473. **Klekowski R.Z. (1961)**
Gas compression in the lungs of desiccating snails *Coretus corneus* L. and *Limnaea stagnalis* (L.).
Pol. Arch. Hydrobiol., **9**, s. 361–381.
1474. **Klekowski R.Z. (1961)**
Survival of *Planorbis planorbis* (L.) and other snails in diluted sea-water and during the following desiccation.
Pol. Arch. Hydrobiol., **9**, s. 383–406.
1475. **Konorski J. (1961)**
Analiza patofizjologiczna różnych rodzajów zaburzeń mowy i próba ich klasyfikacji.
Rozpr. Wydz. Nauk Med. PAN., R. **6** (t. II), s. 9–32. Słowo wstępne, s. 5–7.
1476. **Konorski J. (1961)**
Nowsze osiągnięcia w dziedzinie organizacji funkcjonalnej kory mózgowej.
Acta Physiol. Pol., **12**, s. 611–629.
1477. **Konorski J. (1961)**
The physiological approach to the problem of recent memory.
W: Brain mechanisms and learning. A Symposium. Consulting Eds. Fessard A., Gerard R.W., Konorski J. Editor for the Council: Delafresnaye J.F. Oxford: Blackwell Sci. Publ., s. 115–132.
1478. **Kraińska M. (1961)**
A morphological and histochemical study of oogenesis in the gall-fly *Cynips folii*.
Q.J. Microsc. Sci., **102**, s. 119–129.
1479. **Kreiner J. (1961)**
Myeloarchitectonics of the central sulcus in the dog's brain.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 481–484.
1480. **Kreiner J. (1961)**
The myeloarchitectonics of the frontal cortex of the dog.
J. Comp. Neurol., **116**, s. 117–133.
1481. **Lenartowicz E. (1961)**
The effect of low temperature upon phosphorus metabolism in *Galleria mellonella* larvae.
Acta Bioch. Pol., **8**, s. 15–24.
1482. **Lubińska L. (1961)**
Demyelination and remyelination in proximal parts of regenerating nerve fibers.
J. Comp. Neurol., **117**, s. 275–289.

1483. **Lubińska L. (1961)**
Sedentary and migratory states of Schwann cells.
Exp. Cell Res., **8** (Suppl.), s. 74–90.
1484. **Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B. (1961)**
Gradient of cholinesterase activity and of choline acetylase activity in nerve fibres.
Nature, (Lond.), **189**, s. 122–123.
1485. **Ławicka W., Konorski J. (1961)**
The effects of prefrontal lobectomies on the delayed responses in cats.
Acta Biol Exp., **21**, s. 141–156.
1486. **Łukaszewska I. (1961)**
A study of returning behaviour of white rat on elevated maze.
Acta Biol Exp., **21**, s. 253–265.
1487. **Niemierko W., Drabikowski W., Strzelecka-Gołaszewska H. (1961)**
A new procedure of ultrafiltration and its adaptability in studies on binding of nucleotides by proteins. Passage of ATP through cellophane membranes in presence and absence of protein.
Acta Bioch. Pol., **8**, s. 143–155.
1488. **Paschalski J. (1961)**
Dębiański zbiornik zaporowy na Bugu.
Kosmos, **10**, s. 367–374.
1489. **Paschalski J. (1961)**
Wrażenia z pobytu w Instytucie Biologii Zbiorników Zaporowych AN ZSSR w Boroku (Okręg Jarosławski), Instytucie Hydrobiologii AN USSR w Kijowie i Instytucie Hydrochemii AN ZSSR w Nowoczerkasku (Okręg Rostowski).
Kosmos, **10**, s. 173–186.
1490. **Priegnitz A., Wojtczak L. (1961)**
Binding of modified serum albumins with the uncoupling factor (fatty acids) from insect mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **48**, s. 585–587.
1491. **Przełęcka A. (1961)**
Zastosowanie mikroelektroforezy do badań nad enzymami u gąsienic *Galleria mellonella*.
Folia Morphol. (Warsz.), **12**, s. 197–202.
1492. **Sołtysik S., Jaworska K., Kowalska M., Radom S. (1961)**
Cardiac responses to simple acoustic stimuli in dogs.
Acta Biol Exp., **21**, s. 235–252.

1493. **Stępień I., Stępień L., Konorski J. (1961)**
The effects of unilateral and bilateral ablations of sensorimotor cortex on the instrumental (Type II) alimentary conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol Exp., **21**, s. 121–140.
1494. **Stromenger-Klekowska Z. (1961)**
De quelques anomalies et de la morphologie des *Cladocères* des étangs a poissons.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **14**, s. 950–954.
1495. **Strzelecka-Golaszewska H. (1961)**
Some properties of complexes of muscle proteins with nucleotides present in muscle.
Acta Bioch. Pol., **8**, s. 301–311.
1496. **Styczyńska-Jurewicz E. (1961)**
On the geotaxis, invasivity and span of life of *Opisthioglyphe ranae* Duj. Cercariae.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 31–35.
1497. **Sychowa B. (1961)**
Degenerations after ablation of the anterior and posterior parts of the sylvian gyrus in the dog.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **9**, s. 183–186.
1498. **Sychowa B. (1961)**
The morphology and topography of the thalamic nuclei of the dog.
Acta Biol. Exp., **21**, s. 101–120.
1499. **Szczepański A. (1961)**
Charakterystyka limnologiczna jeziora Hańcza.
Pol. Arch. Hydrobiol., **9**, s. 9–18.
1500. **Szczepański A. (1961)**
Über die optischen Eigenschaften des Wassers und Typologie.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **14**, s. 95–98.
1501. **Włodarski Z. (1961)**
Eksperymentalne badania pamięci u dzieci.
Psychol. Wychow., **4**, s. 372–383.
1502. **Włodarski Z. (1961)**
Młodzież a religia. (Problemy psychologiczne i pedagogiczne).
Wychowanie, nr 7, s. 14–16.
1503. **Włodarski Z. (1961)**
Młodzież niewierząca o religii.
Wychowanie, nr 6, s. 3–5.

1504. *Włodarski Z. (1961)*
Młodzież wierząca o religii.
Wychowanie, nr 4, s. 14–17.
1505. *Włodawer P. (1961)*
Incorporation of ^{32}P into phosphorus compounds of wax moth larvae (*Galleria mellonella*).
Acta Bioch. Pol., 8, nr 3, s. 321–335.
1506. *Wyrwicka W., Dobrzecka C. (1961)*
On the transfer between defensive conditioned reactions established to the electrical stimulation of the diencephalon in goats.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., 9, s. 51–56.
1507. *Wyrwicka W., Dobrzecka C. (1961)*
On the transfer between defensive conditioned reactions established to extrenally and centrally applied stimuli.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., 9, s. 219–222.
1508. *Wysocka H. (1961)*
Periphyton des lamelles en verre comme l'indicateur de la pollution d'eau.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., 14, s. 1063–1070.
1509. *Żernicki B. (1961)*
The effect of prefrontal lobectomy on water instrumental conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol Exp., 21, s. 157–162.
1510. *Żernicki B., Santibanez-H.G. (1961)*
The effects of ablations of „alimentary area” of the cerebral cortex on salivary conditioned and unconditioned reflexes in dogs.
Acta Biol Exp., 21, s. 163–176.

1962

1511. *Affanni J., Marchiafava P.L., Żernicki B. (1962)*
Conditioning in the midpontine pretrigeminal cat.
Arch. Ital. Biol., 100, s. 305–310.
1512. *Affanni J., Marchiafava P.L., Żernicki B. (1962)*
Higher nervous activity in cats with midpontine pretrigeminal transections.
Science, 137, s. 126–127.

1513. *Affanni J., Marchiafava P.L., Żernicki B. (1962)*
Orientation reactions in the midpontine pretrigeminal cat.
Arch. Ital. Biol., **100**, s. 297–304.
1514. *Barańska J., Przełęcka A. (1962)*
Cytochemical localization of phospholipids and of alkaline phosphatase in oocytes of *Galleria mellonella*.
Folia Morph. (Warsz.), **13**, s. 353–357.
1515. *Bartoszyński R., Lubińska L., Niemierko S. (1962)*
A stochastic model of AChE transportation in the peripheral nerve trunks.
Biometrika, **49**, s. 447–454.
1516. *Bogucki M. (1962)*
Dr. Marian Gieysztor.
Pol. Arch. Hydrobiol., **10**, s. 9–13.
1517. *Bogucki M. (1962)*
Marian Gieysztor 1901–1961.
Int. Rev. Ges. Hydrobiol., **47**, s. 611–612.
1518. *Bogucki M. (1962)*
Hodowla *Nereis diversicolor* O.F. Müller w warunkach laboratoryjnych = Rearing *Nereis diversicolor* O.F. Müller in laboratory conditions.
Prz. Zool., **6**, s. 232–234.
1519. *Bogucki M., Wojtczak A. (1962)*
Contractility of isolated muscles of *Nereis diversicolor* cultured in hypotonic media.
Pol. Arch. Hydrobiol., **10**, s. 231–239.
1520. *Brutkowski S., Fonberg E., Kreiner J., Mempel E., Sychowa B. (1962)*
Aphagia and adipsia in a dog with bilateral complete lesion of the amygdaloid complex.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 43–50.
1521. *Chorażyna H. (1962)*
Some properties of conditioned inhibition.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 5–13.
1522. *Chorażyna H., Konorski J. (1962)*
Absolute versus relative cues in differentiation of tones in dogs.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 91–101.
1523. *Dąbrowska J. (1962)*
An analysis of reversal learning in relation to the complexity of task in white rats.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 139–145.

1524. *Dobrowolski A.B. (1962)*
Dziennik wyprawy na Antarktydę (1887–1899); Oprac. *Łukaszevska I.*, Ostrowski J.
Wrocław: Zakład Narodowy i, Ossolińskich – Wydawnictwo, [XXV], s. 322 [18]
fot., il.
1525. *Dobrzańska J., Dobrzański J. (1962)*
Quelques observations sur les luttes entre différentes espèces de fourmis.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 269–277.
1526. *Dobrzecka C., Konorski J. (1962)*
On the peculiar properties of the instrumental conditioned reflexes to „specific
tactile stimuli”
Acta Biol. Exp., **22**, s. 215–226.
1527. *Dominas H. (1962)*
Cytochemical localization of alkaline phosphatase and bromoindoxyl esterase
in the frog’s kidney (*Rana esculenta*).
Folia Biol. (Kraków), **10**, s. 307–312.
1528. *Doroszewski M. (1962)*
The occurrence of the ciliary reversion in the *Dileptus* fragments.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 83–89.
1529. *Drabikowski W., Gergely J. (1962)*
The effect of deoxycholate on actin.
Biochim. Biophys. Acta, **63**, s. 225–228.
1530. *Drabikowski W., Gergely J. (1962)*
The effect of the temperature of extraction on the tropomyosin content in
actin.
J. Biol. Chem., **237**, s. 3412–3417.
1531. *Dryl S. (1962)*
Stanisława Dembowska 19.VI.1891–16.I.1962.
Kosmos, **11**, s. 265–267.
1532. *Fonberg E. (1962)*
Transfer of the conditioned avoidance reaction to the unconditioned noxious sti-
muli.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 251–258.
1533. *Fonberg E., Brutkowski S., Mempel E. (1962)*
Defensive conditioned reflexes and neurotic motor reactions following amygda-
lectomy in dogs.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 51–57.

1534. **Grębecki A. (1962)**
Adsorption des fluorochromes par le cytostome des *Ciliés*.
Bull. Acad. Pol. Sc., Cl. II. Ser. Sci. Biol., **10**, s. 483–485.
1535. **Grębecki A. (1962)**
L'enregistrement microphotographique des courants d'eau autour d'un cilié.
Experientia, **17**, s. 93–94.
1536. **Grębecki A. (1962)**
Phénomènes electrocinétiques dans le ganvanotropisme de *Paramecium caudatum*.
Bull. Biol. Fr. Belg., **96**, s. 723–754.
1537. **Grębecki A., Kinastowski W., Kuźnicki L. (1962)**
Ewolucjonizm. Cz. 2. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, [2], s. 391 [5].
1538. **Gruda J., Kąkol I., Niemierko W. (1962)**
Direct transfer of orthophosphate from adenosine triphosphate to myosin and h-meromyosin.
Acta Bioch. Pol., **9**, s. 215–226.
1539. **Horodyska M., Kreiner J. (1962)**
The brain ventricles in the dog.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 243–250.
1540. **Keleti T., Györgyi S., Telegdi M., Załuska H. (1962)**
Studies on d-glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenases. XIX. The role of the Zn-ions of the enzyme.
Acta Physiol. Hung., **22**, s. 11–19
1541. **Konorski J. (1962)**
Changing concepts concerning physiological mechanisms of animal motor behaviour.
Brain, **85**, s. 277–294.
1542. **Konorski J. (1962)**
The role of central factors in differentiation.
W: Proceedings of the International Union of Physiological Sciences, XXII International Congress, Leiden 1962. Vol. 3, Information processing in the nervous system. Eds. Gerard R.W., Duyff J.W. Amsterdam: International Congress. Series. No 49, Excerpta Medica Foundation, s. 318–329.
1543. **Kozar Z., Dryl S., Doroszewski M., Kazubski S. (1962)**
Międzynarodowa Konferencja Protozoologiczna w Pradze 22–31.VIII 1961 r.
Kosmos, ser. A., **11**, s. 231–243.

1544. **Kreiner J. (1962)**
Myeloarchitectonics of the cingular cortex in dog.
J. Comp. Neurol., **119**, s. 255–267.
1545. **Kreiner J., Maksymowicz K. (1962)**
A three-dimensional model of the striatal nuclei in the dogs brain.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 69–79.
1546. **Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B., Szwarc L. (1962)**
Decrease of acetylcholinesterase activity along peripheral nerves.
Science, **135**, s. 368–370.
1547. **Ławicka W., Konorski J. (1962)**
The properties of delayed responses to double preparatory signals in normal and prefrontal dogs.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 127–135.
1548. **Łukaszewska I. (1962)**
Return reaction versus one trial learning.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 23–30.
1549. **Neubert D., Wojtczak A.B., Lehninger A.L. (1962)**
Purification and enzymatic identity of mitochondrial contraction-factors I and II.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **48**, s. 1651–1658.
1550. **Niemierko S., Lubińska L., Oderfeld B. (1962)**
Acetylcholinesterase activity in peripheral nerves of the dog (in Russian).
W: Struktura i funkcja nerwowej systemy. Trudy Naucznej Konferencji 10–14 XII. 1960. Red. Sarkisov S.S. Moskwa: Izd. Med. Literatury, s. 123–126.
1551. **Niemierko W. (1962)**
Pyro and polyphosphates in insects.
Colloques Int. Cent. Natn. Rech. Scient., No **106**, s. 615–623 [Acides ribonucléiques et polyphosphates structure, synthèse et fonctions].
1552. **Niemierko W., Gruda J., Oderfeld B. (1962)**
Mikrometod odnoremennogo opredelenija aktivnosti cholinesterazy i sodержanija belkov v perifericeskich nervach.
W: Struktura i funkcja nerwowej systemy. Trudy Naucznej Konferencji 10–14.XII.1960. Red. Sarkisov S.S. Moskwa: Izd. Med. Literat., s. 120–122.
1553. **Nowicki J. (1962)**
Polski chronometr elektronowy „miernik czasu reakcji typ EMC-3”.
Prz. Psychol., **5**, s. 193–205.

1554. **Przełęcka A., Dąbczyńska D., Zan-Kowalczevska M. (1962)**
Cytochemical localization of phospholipids and of some hydrolases in the oocytes of *Rana temporaria*.
Folia Morph. (Warsz.), **13**, s. 359–361.
1555. **Przełęcka A., Dominas H., Sarzała M.G. (1962)**
Metoda indygowenna histochemicznego wykrywania fosfatazy alkalicznej.
Folia Morph. (Warsz.), **13**, s. 371–376.
1556. **Przełęcka A., Ejsmont G., Sarzała M.G., Taracha M. (1962)**
Alkaline phosphatase activity and synthesis of intestinal phospholipids.
J. Histochem. Cytochem., **10**, s. 596–600.
1557. **Przełęcka A., Wroniszewska A. (1962)**
Cytochemical distribution of phosphatases and esterases in *Malpighian* tubes of larvae and adults of *Galleria mellonella*.
Folia Biol. (Kraków), **10**, s. 293–294.
1558. **Skowrońska B. (1962)**
Bezpośredni i pośredni wpływ bodźców ubocznych na czas reakcji.
Prz. Psychol., **5**, s. 83–96.
1559. **Sottysik S., Zieliński K. (1962)**
Conditioned inhibition of the avoidance reflex.
Acta Biol. Exp., **22**, s. 157–167.
1560. **Styczyńska-Jurewicz E. (1962)**
Behaviour of cercariae of *Opisthio glyphae ranae* Duj. as an adaptation to the behaviour of tadpoles in the oxygen conditions of small water bodies.
Pol. Arch. Hydrobiol., **10**, s. 197–214.
1561. **Styczyńska-Jurewicz E. (1962)**
The life cycle of *Plagiorchis elegans* (Rud., 1802) and the revision of the genus *Plagiorchis* Luhe, 1889.
Acta Parasitol Pol., **10**, s. 419–445.
1562. **Sychowa B. (1962)**
Degeneration after ablation of the ectosylvian gyrus in dog.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **10**, s. 17–20.
1563. **Sychowa B. (1962)**
Medial geniculate body of the dog.
J. Comp. Neurol., **118**, s. 355–371.

1564. *Szlep R. (1962)*
Polskie badania nad psychologią zwierząt.
Polska, nr 4, s. 36–37.
1565. *Tarnecki R. (1962)*
The effect of lesions in the ventromedial and /or ventrolateral thalamic nuclei on instrumental conditioned reflexes in cats.
Acta Biol. Exp., 22, s. 259–268.
1566. *Tarnecki R. (1962)*
The effect of medial lemniscal lesions on the instrumental conditioned reflexes in cats.
Acta Biol. Exp., 22, nr 3, s. 147–155.
1567. *Tarnecki R. (1962)*
The formation of instrumental conditioned reflexes by direct stimulation of sensori-motor cortex in cats.
Acta Biol. Exp., 22, s. 115–125.
1568. *Wierzbicka M. (1962)*
On the resting stage and mode of life of some species of *Cyclopoidea*.
Pol. Arch. Hydrobiol., 10, s. 215–229.
1569. *Włodarski Z. (1962)*
Zależność między progiem różnicy a trwałością śladów pamięciowych wrażeń kinestetycznych.
Prz. Psychol., 5, s. 41–51.
1570. *Wojtczak L. (1962)*
Fosforylacja oksydacyjna.
Post. Bioch., 8, s. 73–94.
1571. *Zelená J., Lubińska L. (1962)*
Early changes of acetylcholinesterase activity near the lesion in crushed nerves.
Physiol. Bohemosl., 11, s. 261–268.
1572. *Zielińska Z., Grzelakowska B. (1962)*
Mechanizmy procesów formylacji i hydroksymetylacji.
Post. Bioch., 8, s. 453–473.
1573. *Zielińska Z.M., Grzelakowska B. (1962)*
Lipids distribution in oocytes and nurse cells of *Acantholyda nemoralis* pronymphae as affected by folic acid, folinic acid and aminopterin.
Folia Morphol. (Warsz.), 13, s. 363–369.

1574. Zieliński K. (1962)

Studies on higher nervous activity in chickens. HI. The differences in conditioned excitatory and inhibitory alimentary reflexes between chickens of the leghorn and pervomaiskaia breeds.

Acta Biol. Exp., **22**, s. 31–42.

1963

1575. Afelt Z. (1963)

Properties of spinal frog preparation in relation to the level of the spinal transection.

Acta Biol. Exp., **23**, s. 155–164.

1576. Afelt Z. (1963)

Variability of reflexes in chronic spinal frogs.

W: Central and peripheral mechanisms of motor functions. Proceedings of a Conference held at Liblice near Prague, May 15–21, 1961. Eds. Gutmann E., Hník P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 37–41.

1577. Astratyan E.A., Gutmann E., Konorski J. (1963)

Introduction.

W: Central and peripheral mechanisms of motor functions. Proceedings of a Conference held at Liblice near Prague, May 15–21, 1961. Eds. Gutmann E., Hník P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 7.

1578. Bogucki M. (1963)

The influence of salinity on the maturation of gametes of *Nereis diversicolor* O.F. Müller.

Pol. Arch. Hydrobiol., **11**, s. 343–347.

1579. Bogucki M. (1963)

Wstęp – Preface

Pol. Arch. Hydrobiol., **11** (Suppl. 1), s. 3–6 [Suplement poświęcony wspomnieniom o hydrobiologach polskich].

1580. Brutkowska M. (1963)

Effect of pH on the food vacuole formation in *Paramecium caudatum*.

Acta Protozool., **1**, s. 71–80.

1581. Brutkowski S., Dąbrowska J. (1963)

Disinhibition after prefrontal lesions as a function of duration of intertrial intervals.

Science, **139**, s. 505–506.

1582. **Brutkowski S., Mishkin M., Rosvold H.E. (1963)**
Positive and inhibitory motor conditioned reflexes in monkeys after ablation of orbital or dorsolateral surface of the frontal cortex.
W: Central and peripheral mechanisms of motor functions. Proceedings of a Conference held at Liblice near Prague, May 15–21, 1961. Eds. Gutmann E., Hnik P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 133–141.
1583. **Budohoska W. (1963)**
Kierunek skojarzeń między słowami znanymi a ich odpowiednikami obcojęzycznymi zależnie od sposobu uczenia.
Prz. Psychol., **6**, s. 140–149.
1584. **Chmurzyńska W., Wojtczak L. (1963)**
Effect of thiourea on moulting and pupation of the silkworm, *Bombyx mori* L.
Biol. Bull., **125**, s. 61–68.
1585. **Chmurzyński J.A. (1963)**
Some remarks on the optics of the *Bembex rostrata* (L.) eye (Hymenoptera, Sphegidae).
Zool. Pol., **13**, s. 111–135.
1586. **Chorążyna H., Stępień L. (1963)**
Effect of bilateral Sylvian gyrus ablations on auditory conditioning in dogs.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **11**, s. 43–45.
1587. **Dąbrowska J. (1963)**
An analysis of reversal learning in relation to the pattern of reversal in rats.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 11–24.
1588. **Dąbrowska J. (1963)**
Reversal learning in reversal to the pattern of reversal in a three-unit-double-choice apparatus.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 263–266.
1589. **Dembowski J. (1963)**
Instynkt.
W: Encyklopedia Przyroda i Technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 495–497.
1590. **Dembowski J. (1963)**
Regeneracja u zwierząt.
W: Encyklopedia Przyroda i Technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 931–932.
1591. **Dobrzańska J. (1963)**
Życie społeczne owadów.

W: Encyklopedia Przyroda i Technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 1222–1225.

- 1592.** *Dominas H. (1963)*
Powstawanie nienasyconych kwasów t tłuszczowych i fosfolipidów podczas trawienia i chłonięcia tłuszczów. Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 40 [nr 92].
- 1593.** *Dominas H., Doroszewski J., Niemierko W. (1963)*
Fat absorption in the frog's stomach isolated in situ.
W: Biochemical problems of lipids. Ed. by Frazer A.C. Amsterdam: Elsevier Publ. Co. [B.B.A. Library, vol. 1], s. 150–161.
- 1594.** *Dominas H., Przelęcka A., Sarzała M.G., Taracha M. (1963)*
Alkaline phosphatase in the golgi region of the intestinal epithelium of the frog, mouse, and monkey fed with different diets.
Folia Histochem. Cytochem., **1**, s. 313–324.
- 1595.** *Doroszewski M. (1963)*
The behaviour of *Dileptus* fragments after operation.
Progress in Protozoology. Proceedings of the First International Congress on Protozoology held in Prague, August 22–31, 1961. Ed. by Ludvik J., Lom J., Vavra J. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 281.
- 1596.** *Doroszewski M. (1963)*
The response of *Dileptus* and its fragments to the puncture.
Acta Protozool., **1**, s. 313–319.
- 1597.** *Doroszewski M. (1963)*
The response of the ciliate *Dileptus* and its fragments to the water shake.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 3–10.
- 1598.** *Doroszewski M. (1963)*
Some features of the ciliary activity in *Dileptus*.
Acta Protozool., **1**, s. 187–192.
- 1599.** *Drabikowski W. (1963)*
Badania nad połączeniami różnych białek z nukleotydam i ortofosforanami.
Łódź: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, (Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Wydział III), s. 75 [nr 91].
- 1600.** *Drabikowski W. (1963)*
Fosfageny = Phosphagens.
Post. Bioch., **9**, s. 233–244.

- 1601. Drabikowski W., Bitny-Szlachto S. (1963)**
The action of β -hydroxyethyl-2,4-dinitrophenyl disulphide on sulphhydryl groups of actin.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **11**, s. 165–167.
- 1602. Drabikowski W., Gergely J. (1963)**
The role of sulphhydryl groups in the polymerization and adenosine triphosphate binding of G-actin.
J. Biol. Chem., **238**, s. 640–643.
- 1603. Drabikowski W., Kuehl W.M., Gergely J. (1963)**
Inhibition of actin polymerization by mercurials without removal of bound nucleotide.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **5**, s. 589–593.
- 1604. Drabikowski W., Strzelecka-Gołaszewska H. (1963)**
The exchange of actin-bound calcium with various bivalent cations.
Biochim. Biophys. Acta, **71**, s. 486–487.
- 1605. Dryl S. (1963)**
Aktualne problemy z dziedziny fizjologii ruchu u orzęsków.
Kosmos, **12**, s. 25–36.
- 1606. Dryl S. (1963)**
Contributions to mechanism of chemotactic response in *Paramecium caudatum*.
Anim. Behav., **11**, s. 393–396.
- 1607. Dryl S. (1963)**
Oblique orientation of *Paramecium caudatum* in electric field.
Acta Protzool., **1**, s. 193–199.
- 1608. Dryl S. (1963)**
On the mechanism of induced „oblique” galvanotactic response in *Paramecium caudatum*.
W: Progress in Protozoology. Proceedings of the First International Congress on Protozoology held in Prague, August 22–31, 1961. Ed. by Ludvik J., Lom J., Vavra J. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 242–245.
- 1609. Duszyńska I., Przełęcka A. (1963)**
Sprawozdanie z Konferencji poświęconej sprawie badań nad biologią komórki.
Kosmos, **12**, s. 535–537.
- 1610. Fonberg E. (1963)**
Emotional reactions evoked by cerebral stimulation in dogs.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **11**, s. 47–49.

1611. **Fonberg E. (1963)**
The inhibitory role of amygdala stimulation.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 171–180.
1612. **Golińska K. (1963)**
Experimental study on rebounding from a mechanical obstacle in *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **1**, s. 113–120.
1613. **Górska T., Jankowska E. (1963)**
The effects of deafferentation of a limb on instrumental reflexes.
W: Central and peripheral mechanisms of motor functions. Proceedings of a Conference held at Liblice near Prague, May 15–21, 1961. Eds. Gutmann E., Hník P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 209–213.
1614. **Grębecki A. (1963)**
Biologia.
W: Encyklopedia Przyroda i Technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 140–146.
1615. **Grębecki A. (1963)**
Électrobiologie d'ingestion des colorants par le cytostome de *Paramecium caudatum*. *Protoplasma*, **56**, s. 89–98.
1616. **Grębecki A. (1963)**
Ewolucjonizm.
W: Encyklopedia Przyroda i Technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 321–325.
1617. **Grębecki A. (1963)**
Galvanotaxie transversale et oblique chez les *Ciliés*.
Acta Protozool., **1**, s. 91–98.
1618. **Grębecki A. (1963)**
O życiu i śmierci w przyrodzie. Warszawa 1963, Ludowa Spółdzielnia Wydawnicza, s. 185 [3].
1619. **Grębecki A. (1963)**
Point isoélectrique superficiel et quelques réactions locomotrices chez *Paramecium caudatum*.
Protoplasma, **56**, s. 80–88.
1620. **Grębecki A. (1963)**
Rebroussement ciliarie et galvanotaxie chez *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **1**, s. 99–112.

1621. **Grębecki A., Kuźnicki L. (1963)**
The influence of external pH on the toxicity of inorganic ions for *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **1**, s. 157–164.
1622. **Grzelakowska B. (1963)**
Fizjologiczne i biochemiczne własności analogów kwasu foliowego.
Post. Bioch., **9**, s. 311–327.
1623. **Grzelakowska B., Zielińska Z.M. (1963)**
Cytochemical studies of growth and development of the polytrophic ovaries of an hymenopterous insect: *Acantholyda nemoralis* Thome.
Folia Histochem. Cytochem., **1** (Suppl. 1), s. 133–134.
1624. **Jankowska E., Tarnecki R. (1963)**
Influence de la section des colonnes dorsales sur les potentiels évoqués de l'aire corticale somatique.
C.R. Séanc. Soc. Biol., **157**, s. 29–32.
1625. **Jerka-Dziadosz M. (1963)**
Morphogenesis in division and regeneration of *Urostyla grandis* Ehrbg.
Acta Protozool., **1**, s. 43–54.
1626. **Kinastowski W. (1963)**
Das Problem „des Lernens” bei *Spirostomum ambiguum* Ehrbg.
Acta Protozool., **1**, s. 223–236.
1627. **Kinastowski W. (1963)**
Der Einfluss der mechanischen Reize auf die Kontraktilität von *Spirostomum ambiguum* Ehrbg.
Acta Protozool., **1**, s. 201–222.
1628. **Klekowski R.Z. (1963)**
The influence of low salinity and desiccation on the survival, osmoregulation and water balance of *Littorina littorea* (L.) (*Prosobranchia*).
Pol. Arch. Hydrobiol., **11**, s. 241–250.
1629. **Klekowski R.Z. (1963)**
The Department of Experimental Hydrobiology, Nencki Institute of Experimental Biology, Polish Academy of Sciences. [Wiadomości Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego, nr 1].
Ekol. Pol. ser. B., **9**, s. 89–91.
1630. **Klekowski R.Z. (1963)**
Water balance and osmoregulation in the snail *Coretus corneus* (L.) under condi-

tions of desiccation and in diluted sea water.
Pol. Arch. Hydrobiol., **11**, s. 219–240.

- 1631. Konorski J. (1963)**
Neurofizjologia.
W: Encyklopedia Przyroda i Technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J., Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 734–741.
- 1632. Kuźnicki L. (1963)**
Recovery in *Paramecium caudatum* immobilized by chloral hydrate treatment.
Acta Protozool., **1**, s. 177–185.
- 1633. Kuźnicki L. (1963)**
Reversible immobilization of *Paramecium caudatum* evoked by nickel ions.
Acta Protozool., **1**, s. 301–312.
- 1634. Lenartowicz E. (1963)**
Wpływ niskich temperatur na niektóre procesy biochemiczne u zwierząt zmienneocieplnych.
Post. Bioch., **9**, s. 463–486.
- 1635. Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B., Szwarc L. (1963)**
The distribution of acetylcholinesterase in peripheral nerves.
J. Neurochem., **10**, s. 25–41.
- 1636. Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld B., Szwarc L., Zelena J. (1963)**
Bidirectional movements of axoplasm in peripheral nerve fibers.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 239–247.
- 1637. Lubińska L., Niemierko S., Zelena J. (1963)**
Ascending and descending movements of axoplasm along axons.
W: The effect of use and disuse on neuromuscular functions. Proceedings of a Symposium held at Liblice near Prague, September 18–23, 1962. Ed. by Gutmann E., Hník P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 197–202 + Discussion, s. 203–210.
- 1638. Ławicka W., Konorski J. (1963)**
Analysis of the impairment of delayed response after prefrontal lesions.
W: Central and peripheral mechanisms of motor functions. Proceedings of a Conference held at Liblice near Prague, May 15–21, 1961. Eds. Gutmann E., Hník P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 123–132.
- 1639. Łukaszewska I. (1963)**
Delay in return reaction in rats.
Acta Biol Exp., **23**, s. 257–262.

1640. **Lukaszewska I. (1963)**
Sensory cues in return reaction.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 249–256.
1641. **Lukaszewska I. (1963)**
The return reaction and the perseverative tendency in white rats.
W: Central and peripheral mechanisms of motor functions. Proceedings of a Conference held at Liblice near Prague, May 15–21, 1961. Eds. Gutmann E., Hnik P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 223–226.
1642. **Maksymowicz K. (1963)**
Amygdaloid complex of the dog.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 63–73.
1643. **Niemierko W. (1963)**
Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego.
Nauka Pol., **11**, s. 97–112.
1644. **Niemierko W. (1963)**
Tłuszczowce (lipidy). Ogólna charakterystyka i klasyfikacja.
W: Encyklopedia Przyroda i Technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 1111–1113.
1645. **Niemierko W., Gruda J., Kąkol I. (1963)**
Some aspects of interaction of myosin and actomyosin with ATP.
W: The effect of use and disuse on neuromuscular functions. Proceedings of a Symposium held at Liblice near Prague, September 18–23, 1962. Ed. by Gutmann E., Hnik P., Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 483–490.
1646. **Paschalski J. (1963)**
Bradymiksja Jeziora Starodworskiego.
Zesz. Nauk. WSR Olszt., **16**, nr 277, s. 1–40.
1647. **Paschalski J. (1963)**
Próba charakterystyki wód tatrzańskich na podstawie zdolności buforowych.
Pol. Arch. Hydrobiol., **11**, s. 349–384.
1648. **Przełęcka A. (1963)**
Cytochemical investigations on lipid assimilation by the caterpillars *Calleria mellonella* L.
Folia Biol., (Kraków), **11**, s. 353–416.
1649. **Przełęcka A. (1963)**
Die Veränderungen der physiologischen Aktivität und der Struktur der Trophozytenkerne in der *Galleria mellonella* Ovariole.
Symposium on Cell Biophysics, Bucharest, 1963.

1650. **Przełęcka A., Kraińska M., Dutkowski A., Sarzała M. (1963)**
Cellular phosphatides and ribonucleic acid in the developing insect ovariole.
Folia Histochem. Cytochem., **1**, (Suppl.), s. 27–28.
1651. **Sikora J. (1963)**
Morphology of parasitic ciliate: *Steinella uncinata* (Schultze 1851) and *Sieboldella planariarum* (Siebold 1845).
W: Progress in Protozoology. Proceedings of the First International Congress on Protozoology held in Prague, August 22–31, 1961. Ed. by Ludvik J., Lom J., Vavra J. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 101–102.
1652. **Sikora J. (1963)**
Study on the parasitic ciliate *Steinella uncinata* (Schultze).
Acta Protozool., **1**, s. 13–20.
1653. **Skoczylas B., Gross M., Panusz H. (1963)**
The reproducibility of the composition of DN-protein isolated from purified thymus nuclei.
Acta Bioch. Pol., **10**, s. 353–362.
1654. **Skoczylas B., Panusz H., Gross M. (1963)**
Isolation of macronuclei from *Paramecium caudatum*. The role of calcium ions.
Acta Protozool., **1**, s. 411–420.
1655. **Sołtysik S. (1963)**
Inhibitory feedback in avoidance conditioning.
Bol. Inst. Estud. Med. Biol., **21**, s. 433–449.
1656. **Sołtysik S., Zieliński K. (1963)**
The role of afferent feedback in conditioned avoidance reflex.
W: Central and peripheral mechanisms of motor functions. Proceedings of a Conference held at Liblice near Prague, May 15–21, 1961. Eds. Gutmann E., Hník P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 215–221.
1657. **Stehr E. (1963)**
Fasciculus mammillaris princeps and its branches in the dog.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 221–237.
1658. **Stępień I., Stępień L. (1963)**
Further analysis of the role of the premotor cortex in instrumental conditioned reflexes in dogs.
W: Central and peripheral mechanisms of motor functions. Proceedings of a Conference held at Liblice near Prague, May 15–21, 1961. Eds. Gutmann E., Hník P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 143–149.

1659. **Stępień I., Stępień L., Kreiner J. (1963)**
The effects of total and partial ablations of the premotor cortex on the instrumental conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 45–59.
1660. **Sychowa B. (1963)**
Degenerations of the medial geniculate body following ablations of various temporal regions in the dog.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 75–99.
1661. **Szwejkowska G., Kreiner J., Sychowa B. (1963)**
The effect of partial lesions of the prefrontal area on alimentary conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 181–192.
1662. **Tarnecki R., Konorski J. (1963)**
Instrumental conditioned reflexes elaborated by means of direct stimulation of the motor cortex.
W: Central and peripheral mechanisms of motor functions. Proceedings of a Conference held at Liblice near Prague, May 15–21, 1961. Eds. Gutmann E., Hník P. Prague: Publ. House Czechosl. Acad. Sci., s. 177–182.
1663. **Totwen-Nowakowska I. (1963)**
The effect of nutrition on the regeneration of the caudal body fragment in *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **1**, s. 55–61.
1664. **Włodawer P., Dominas H. (1963)**
Incorporation of [³²P]orthophosphate into phospholipids of frog tissues during feeding and starvation.
Acta Bioch. Pol., **10**, s. 173–181.
1665. **Włodawer P., Wojtczak L. (1963)**
Synthesis of phospholipids during contraction of rat liver mitochondria.
W: Biochemical problems of lipids. Ed. by Frazer A.C. Amsterdam: Elsevier Publ. Co. [B.B.A. Library, vol. 1], s. 352–358.
1666. **Wojtczak L. (1963)**
Oddychanie komórkowe u zwierząt.
W: Encyklopedia Przyroda i Technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J., Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 763–765.
1667. **Wojtczak L., Włodawer P., Zborowski J. (1963)**
Adenosine triphosphate-induced contraction of rat-liver mitochondria and synthesis of mitochondria phospholipids.
Biochim. Biophys. Acta, **70**, s. 290–305.

1668. **Wysocka H. (1963)**
Przypadek plimorfizmu *Cosmarium perforatum* Lund var. *rauchii* Ducecl.
Acta Soc. Bot. Pol., **32**, s. 159–164.
1669. **Zborowski J., Wojtczak L. (1963)**
Induction of swelling of liver mitochondria by fatty acids of various chain length.
Biochim. Biophys. Acta, **70**, s. 596–598.
1670. **Żernicki B. (1963)**
Amatorstwo w naukach doświadczalnych.
Życie Szk. Wyż., nr **12**, s. 42–46.
1671. **Żernicki B., Osetowska E. (1963)**
Conditioning and differentiation in the chronic midpontine pretrigeminal cat.
Acta Biol. Exp., **23**, s. 25–32.

1964

1672. **Balińska H., Brutkowski S. (1964)**
Extinction of food-reinforced responses after medial or lateral hypothalamic lesions.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 213–217.
1673. **Balińska H., Romaniuk A., Wyrwicka W. (1964)**
Impairment of conditioned defensive reactions following lesions of the lateral hypothalamus in rabbits.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 89–97.
1674. **Bogucki M., Wojtczak A. (1964)**
Content of body water in *Nereis diversicolor* O.F.M. in various medium concentrations.
Pol. Arch. Hydrobiol., **12**, s. 125–143.
1675. **Brutkowski S. (1964)**
Prefrontal cortex and drive inhibition.
W: The frontal granular cortex and behavior. (International Symposium Pennsylvania State University, August 8–10, 1962). Ed. by Warren J.M., Akert K. New York: McGraw-Hill Book Co., s. 242–270.
1676. **Buchwald S.A., Horvath F.E., Sołtysik S., Romero-Sierra C. (1964)**
Inhibitory responses to basal ganglia stimulation.
Bol. Inst. Estud. Med. Biol., **22**, s. 363–377.
1677. **Chmurzyńska W., Zielińska Z. (1964)**
Hodowla tkanek owadów = Insect tissue culture.
Prz. Zool., **8**, s. 137–144.

1678. **Chmurzyński J.A. (1964)**
Orientacja przestrzenna latających błonkówek = Spatial orientation in flying *Hymenoptera*.
Prz. Zool., **8**, s. 119–137.
1679. **Chmurzyński J.A. (1964)**
Some remarks on the optics of the *Bambex rostrata* (L.) eye (*Hymenoptera*, *Sphegidae*).
Zool. Pol., **13**, s. 111–135.
1680. **Chmurzyński J.A. (1964)**
Studies on the stages of spatial orientation in female *Bembex rostrata* (Linne 1758) returning to their nests (*Hymenoptera*, *Sphegidae*).
Acta Biol. Exp., **24**, s. 103–132.
1681. **Czarska L. (1964)**
Role of the K⁺ and Ca²⁺ – ions in the excitability of protozoan cell. Chemical and electric stimulation of contractile vacuoles.
Acta Protozool., **2**, s. 287–296.
1682. **Dąbrowska J. (1964)**
Multiple reversal learning in frontal rats.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 99–102.
1683. **Dąbrowska J. (1964)**
Reversal learning in frontal rats.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 19–26.
1684. **Dobrowolski A.B. (1964)**
Moralność umysłowa: (materiały); oprac. **Łukaszewska I., Ostrowski J.** Warszawa: Państw. Zakł. Wydaw. Szkoln., s. 173 [2].
1685. **Drabikowski W., Bitny-Szlachto S. (1964)**
Studies on sulphhydryl groups of actin.
Acta Bioch. Pol., **11**, s. 421–428.
1686. **Drabikowski W., Gergely J. (1964)**
The effect of the temperature of extraction and of tropomyosin on the viscosity of actin.
W: Retina Foundation. Institute of Biological and Medical Sciences. Monographs and conferences. vol. **2**, Biochemistry of muscle contraction. Ed. by Gergely J. Boston: Little, Brown and Co., s. 125–134.
1687. **Drabikowski W., Pisarek J. (1964)**
Studies on some aspects of depolymerization of F-actin.
Acta Bioch. Pol., **11**, s. 471–498.

1688. **Dryl S., Kuźnicki L. (1964)**
Jan Dembowski 26 XII 1889–22 IX 1963 [Wspomnienie].
Prz. Zool., **8**, s. 191–201.
1689. **Ellison G.D. (1964)**
Differential salivary conditioning to traces.
J. Comp. Physiol. Psychol., **57**, s. 373–380.
1690. **Ellison G.D., Konorski J. (1964)**
Separation of salivary and motor responses in instrumental conditioning.
Science, **146**, s. 1071–1072.
1691. **Fischer Z. (1964)**
Cycle vital de certaines espèces de libellules du genre *Lestes* dans les petits bassins astatiques.
Pol. Arch. Hydrobiol., **12**, s. 349–382.
1692. **Fischer Z. (1964)**
Kilka uwag o odżywianiu larw ważek gatunków *Erythromma najas* Hans. i *Coenagrion hastulatum* Charp.
Pol. Arch. Hydrobiol., **12**, s. 253–264.
1693. **Golińska K., Doroszewski M. (1964)**
The cell shape of *Dileptus* in the course of division and regeneration.
Acta Protozool., **2**, s. 59–67.
1694. **Górska T., Jankowska E., Mossakowski M. (1964)**
Instrumental conditioned reflexes after section of the pyramids in cats.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **12**, s. 413–416.
1695. **Gren B. (1964)**
Myeloarchitectonics of the posterior commissure of the dog's brain.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 51–58.
1696. **Grębecki A. (1964)**
Calcium substitution in staining the cilia.
Acta Protozool., **2**, s. 375–377.
1697. **Grębecki A. (1964)**
Modern lines in the study of amoeboid movement.
Acta Protozool., **2**, s. 379–402.
1698. **Grębecki A. (1964)**
Rôle des ions K^+ et Ca^{2+} dans l'excitabilité de la cellule protozoaire. I. Equilibrement des ions antagonistes.
Acta Protozool., **2**, s. 69–79.

1699. *Jankowski K., Afelt Z. (1964)*
Degeneration and regeneration in the chronic spinal preparation of *Rana esculenta*.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 3–11
1700. *Jerka-Dziadosz M. (1964)*
Localization of the organization area in course of regeneration of *Urostyla grandis* Ehrbg.
Acta Protozool., **2**, s. 129–136.
1701. *Jerka-Dziadosz M. (1964)*
Urostyla cristata sp. n. (*Urostyidae, Hypotrichida*); the morphology and morphogenesis.
Acta Protozool., **2**, s. 123–128.
1702. *Kamler E. (1964)*
Badania nad *Plecoptera* Tatr.
Pol. Arch. Hydrobiol., **12**, s. 145–184.
1703. *Kąkol I., Gruda J., Bitny-Szlachto S. (1964)*
A study on the role of SH groups of myosin by means of β -hydroxyethyl 2,4-dinitrophenyl disulphide.
Acta Bioch. Pol., **11**, s. 411–419.
1704. *Koldovský O., Dominas H., Muzyčenková H. (1964)*
Incorporation of ^{32}P into the phospholipids of the jejunum and ileum of suckling and adult rats.
Physiol. Bohemosl., **13**, s. 435–438.
1705. *Konorski J. (1964)*
On the mechanism of instrumental conditioning
Acta Psychol. **23**, s. 45–59 [XVII International Congress of Psychology, Washington, D.C. August 20–26, 1963].
1706. *Konorski J. (1964)*
Some problems concerning the mechanism of instrumental conditioning.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 59–72.
1707. *Konorski J., Ławicka W. (1964)*
Analysis of errors by prefrontal animals on the delayed-response test.
W: The frontal granular cortex and behavior. (International Symposium Pennsylvania State University, August 8–10, 1962). Ed. by Warren J.M., Akert K., New York: McGraw-Hill Book Co., s. 271–294.
1708. *Kreiner J. (1964)*
Myeloarchitectonics of the parietal cortex in dog.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 195–212.

1709. ***Kreiner J. (1964)***
Myeloarchitectonics of the perisylvian cortex in dog.
J. Comp. Neurol., **123**, s. 231–241.
1710. ***Kreiner J. (1964)***
Myeloarchitectonics of the sensori–motor cortex in dog.
J. Comp. Neurol., **122**, s. 181–200.
1711. ***Kuźnicki L. (1964)***
Działaność naukowa i społeczna Prof. dra Jana Dembowskiego.
Kosmos, ser. A., **13**, s. 4–19.
1712. ***Kuźnicki L. (1964)***
In memory of Jan Dembowski.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 183–194.
1713. ***Kuźnicki L. (1964)***
Jan Dembowski (1889–1963).
Nauka Pol., **12**, s. 213–216.
1714. ***Kuźnicki L., Nowiński C. (1964)***
Historyczne przesłanki pojęcia gatunku.
Kosmos, ser. A., **13**, s. 483–500.
1715. ***Lenartowicz E, Niemierko S. (1964)***
Phosphorylethanolamine and phosphorylcholine in the haemolymph of larvae of *Galleria mellonella L.* during starvation.
J. Insect Physiol., **10**, s. 831–837.
1716. ***Lenartowicz E., Rudzisz B., Niemierko S. (1964)***
Distribution of non-hydrolysable phosphorus compounds in the body of *Galleria mellonella L.* larvae.
J. Insect Physiol., **10**, s. 89–96.
1717. ***Lubińska L. (1964)***
Axoplasmic streaming in regenerating and in normal nerve fibres.
Prog. Brain Res., **13**, s. 1–71.
1718. ***Lubińska L., Niemierko S., Oderfeld-Nowak B., Szwarc L. (1964)***
Behaviour of acetylcholinesterase in isolated nerve segments.
J. Neurochem., **11**, s. 493–503.
1719. ***Ławicka W. (1964)***
The role of stimuli modality in successive discrimination and differentiation learning.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **12**, s. 35–38.

1720. **Łukaszewska I. (1964)**
Inhibition of the perseverative tendency in rats.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 13–18.
1721. **Łukaszewska I. (1964)**
The effect of intra-maze visual cues on return reaction in rats.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 153–159.
1722. **Niemierko S., Niemierko W. (1964)**
Behaviour of some phosphorus compounds and carbohydrates in the wax moth during anoxia and postanoxic recovery.
Acta Bioch. Pol., **11**, s. 429–444.
1723. **Paschalski J. (1964)**
Circulation types of lakes.
Pol. Arch. Hydrobiol., **12**, s. 383–408.
1724. **Przełęcka A. (1964)**
Rola zróżnicowania strukturalnego komórki w regulacji jej metabolizmu.
Kosmos, ser. A., **13**, s. 296–304.
1725. **Szwejkowska G., Ławicka W., Konorski J. (1964)**
The properties of alternation of conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 135–144.
1726. **Totwen-Nowakowska I. (1964)**
Doulets in a clone of *Stylonychia mytilus* (O.F.M.).
Acta Protozool., **2**, s. 137–146.
1727. **Wierzbicka M., Kędziński S. (1964)**
On the dormancy state of some species of *Cyclopoida* under experimental and natural conditions.
Pol. Arch. Hydrobiol., **12**, s. 47–80.
1728. **Wojtczak A.B., Wojtczak L. (1964)**
The effect of oxalacetate on the oxidation of succinate of in liver mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **89**, s. 560–563.
1729. **Wojtczak L. (1964)**
Niektóre zagadnienia struktury i funkcji mitochondriów.
Post. Bioch., **10**, s. 43–54.
1730. **Zielińska Z.M., Grzelakowska B. (1964)**
Mechanismus biochemických prenosu jednouchlikových zbytku za spoluucasti kyselín listových.
Chemické Listy, **58**, s. 782–807.

1731. **Zieliński K., Soltysik S. (1964)**
The effect of pretraining on the acquisition and extinction of avoidance reflex.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 73–87.

1732. **Żernicki B. (1964)**
Isolated cerebrum of midpontine pretrigeminal preparation: A review.
Acta Biol. Exp., **24**, s. 247–284.

1965

1733. **Afelt Z. (1965)**
Locomotor reactions in a chronic spinal preparation of the frog.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 161–172.

1734. **Afelt Z., Jankowski K. (1965)**
Relation between the ambulation pattern and architectonics of the spinobulbar junction in the frog *Rana esculenta*.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 173–176.

1735. **Baldwin B.A., Soltysik S.S. (1965)**
Acquisition of classical conditioned defensive responses in goats subjected to cerebral ischemia.
Nature (Lond.), **206**, s. 1011–1013.

1736. **Brutkowski S. (1965)**
Functions of prefrontal cortex in animals.
Physiol. Rev., **45**, s. 721–746.

1737. **Brutkowski S. (1965)**
Korkovo-podkorkovaja sistema kontrolja sposobnosti k differencirovaniju.
W: Refleksy golovnego mozga. Miedzunarodnaja konferencija posvjascennaja 100-letiju vychoda v svet odnoimennogo truda I.M. Secenova.
Otv. red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. „Nauka”, s. 326–332.

1738. **Brutkowski S., Dąbrowska J. (1965)**
Temporal factors in the differentiation of instrumental conditioning variety.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 359–362.

1739. **Chmurzyński A. (1965)**
Conditions of nesting sites with reference to spatial orientation in *Bombex rostrata* (L.) (Hymenoptera, Sphegidae).
Proc. Int. Congr. Ent., **12**, s. 286–287.

1740. **Czarska L. (1965)**
Cytoplasmic streaming in *Paramecium caudatum* exposed to electric field.
Acta Protozool., **3**, s. 269–273.
1741. **Dobrzański J. (1965)**
Genesis of social parasitism among ants.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 59–71.
1742. **Dobrzecka C., Sychowa B., Konorski J. (1965)**
The effects of lesions within the sensori-motor cortex upon instrumental response to the „specific tactile stimulus”.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 91–106.
1743. **Doroszewski M. (1965)**
The response of *Dileptus cygnus* to the bisection.
Acta Protozool., **3**, s. 175–182.
1744. **Dowgiałło A. (1965)**
Zastosowanie metod chromatograficznych do badań nad substancjami organicznymi w ekosystemach słodkowodnych.
Ekol. Pol. ser. B., **11**, s. 335–343.
1745. **Drabikowski W., Nowak E. (1965)**
Studies on sulphhydryl groups of tropomyosin.
Acta Bioch. Pol., **12**, s. 61–71.
1746. **Dreher B., Marchiafava P.L., Żernicki B. (1965)**
Studies on the visual fixation reflex. II. The neural mechanism of the fixation reflex in normal and pretreminal cats.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 207–217.
1747. **Dutkowski A., Grzelakowska B. (1965)**
Cytophysiological investigations on follicular vesicles *Carausius morosus*. The micromorphology and localization of nucleic acids, polysaccharides and lipids.
Folia Histochem. Cytochem., **3**, s. 119–126.
1748. **Dziurdzik B. (1965)**
Frontal lobe sulci in the dog.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 245–261.
1749. **Ellison G.D., Konorski J. (1965)**
An investigation of the relations between salivary and motor responses during instrumental performance.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 297–315.

1750. **Fonberg E. (1965)**
Effect of partial destruction of amygdaloid complex on emotional-defensive behaviour of dogs.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **13**, s. 429–432.
1751. **Fonberg E. (1965)**
Rol mindalevidnych jader v povedenii zivotnych.
W: Refleksy golovnego mozga. Miedzunarodnaja konferencija posvjascennaja 100-letiju vychoda v svet odnoimennogo truda I.M. Secenova.
Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izdat. „Nauka”, s. 382–390.
1752. **Gambarian L.G., Tarnecki R., Konorski J. (1965)**
Effects of cerebellectomy on cortical action potentials evoked by stimulation of muscular nerves in cat.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **13**, s. 373–376.
1753. **Golińska K. (1965)**
Macronucleus in *Dileptus cygnus* and its changes in division.
Acta Protozool., **3**, s. 143–151.
1754. **Grębecki A. (1965)**
Gradient stomato-caudal d'excitabilité des Ciliés.
Acta Protozool., **3**, s. 79–100.
1755. **Grębecki A. (1965)**
Role of Ca²⁺ ions in the excitability of protozoan cell. Decalcification, recalcification, and the ciliary reversal in *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **3**, s. 275–289.
1756. **Grzelakowska B., Zielińska Z.M. (1965)**
Folate derivatives in the metabolism of insects. II. Biosynthesis of nucleic acids in the polytrophic ovaries of the diapausing larvae of *Acantholyda nemoralis* Thoms, as promoted by folic acid and its 4-aminoanalogue.
J. Insect Physiol., **11**, s. 431–442.
1757. **Jankowska E., Tarnecki R. (1965)**
Extrapyramidal activation of muscles from sensori-motor cortex in cats.
Experientia, **21**, s. 656–657.
1758. **Jankowski K. (1965)**
The general architectonics of the spinal cord and spinobulbar junction in the frog.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 153–159.
1759. **Jerka-Dziadosz M. (1965)**
Morphogenesis of ciliature in division of *Urostyla weissei* Stein.
Acta Protozool., **3**, s. 345–353.

1760. **Jerka-Dziadosz M. (1965)**
Morphogenesis of ciliature in the physiological and traumatic regeneration of *Urostyla cristata* Jerka-Dziadosz 1964.
Acta Protozool., **3**, s. 133–142.
1761. **Kamler E. (1965)**
Thermal conditions in mountain waters and their influence on the distribution of *Plecoptera* and *Ephemeroptera* larvae.
Ekol Pol. ser A., **13**, s. 377–414.
1762. **Klekowski R.Z. (1965)**
Profesor dr Mieczysław Bogucki.
Kosmos, ser. A., **14**, s. 225–228.
1763. **Kozak W. (1965)**
Post-activation changes in the salivary glands of the dog.
W: Studies in physiology. Presented to John C. Eccles. Ed. by Curtis D.R., McIntyre A.K. Berlin: Springer Verlag, s. 138–144.
1764. **Kozak W. (1965)**
Trzecie Międzynarodowe Sympozjum poświęcone mechanizmom działalności ruchowej zwierząt i człowieka [Diliżan (Armenia ZSRR), październik 1964].
Kosmos, ser. A., **14**, s. 214–217
1765. **Miodoński R. (1965)**
Myeloarchitectonics of the amygdaloid complex of the dog.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 263–287.
1766. **Niemierko S. (1965)**
Występowanie i właściwości esterazy acetylocholinowej.
Post. Bioch., **11**, s. 247–265.
1767. **Nowiński C., Kuźnicki L. (1965)**
O rozwoju pojęcia gatunku. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 294.
1768. **Paschalski J. (1965)**
Obserwacje fizyko-chemiczne z jeziora Kortowskiego w latach 1951–1954.
Zesz. Nauk. WSR Olszt., **19**, s. 29–58.
1769. **Przełęcka A. (1965)**
Zmiany strukturalne i biologiczne jąder komórkowych w pęcherzykach foliularnych *Galleria mellonella* L.
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell., nr **116**, Pr. Zool., z. **10**, 17–28.

1770. **Przełęcka A., Dutkowski A. (1965)**
Autoradiographic investigation of incorporation of fatty acids into lipids of insect ovarioles.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **13**, s. 573–575.
1771. **Sarzała M.G. (1965)**
Alkaline phosphatase activity in subcellular fractions of intestine of the frog during starvation and feeding.
Acta Bioch. Pol., **12**, s. 95–102.
1772. **Stępień I., Stępień L. (1965)**
The effects of bilateral lesions in precruciate cortex on simple locomotor conditioned response in dogs.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 387–394.
1773. **Styczyńska-Jurewicz E. (1965)**
Adaptation of eggs and larvae of *Fasciola hepatica* to the conditions of astatic habitats of *Galba truneatula*.
Acta Parasitol. Pol., **13**, s. 151–170.
1774. **Styczyńska-Jurewicz E. (1965)**
The influence of a brackish environment on the development of eggs and viability of miracidia of *Fasciola hepatica*.
Acta Parasitol. Pol., **13**, s. 483–497.
1775. **Szwejkowska G. (1965)**
Further properties of the alternation conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 3–11.
1776. **Szwejkowska G. (1965)**
The effect of prefrontal lesions on instrumental conditioned alternation reflexes in dogs.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 379–386.
1777. **Szwejkowska G., Stępień L., Kreiner J. (1965)**
The effect of subpreorel lesions of the prefrontal area on alimentary conditioned reflexes in dogs.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 373–378.
1778. **Śmiałowski A. (1965)**
The precommissural hippocampus in the dog.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 289–296.
1779. **Totwen-Nowakowska I. (1965)**
Doublets of *Stylonychia mytilus* (O.F.M.) evoked by action of thermic shocks.
Acta Protozool., **3**, s. 355–361.

1780. *Włodawer P. (1965)*
Konrad Bloch i Fedor Lynen – laureaci nagrody Nobla 1964.
Post. Bioch., **11**, s. 235–239.
1781. *Włodawer P., Barańska J. (1965)*
Lipolytic activity of the fat body of the waxmoth larvae. H Characteristics of the two different lipases in the waxmoth fat body.
Acta Bioch. Pol., **12**, s. 39–47.
1782. *Włodawer P., Barańska J. (1965)*
Lipolytic activity of the fat body of the waxmoth larvae. I. Fatty acid composition of the fat body and of the hemolymph lipids and release of free fatty acids from the fat body during incubation.
Acta Bioch. Pol., **12**, s. 23–37.
1783. *Włodawer P., Wiśniewska A. (1965)*
Lipids in the haemolymph of waxmoth larvae during starvation.
J. Insect Physiol., **11**, s. 11–20.
1784. *Wojtczak A., Wojtczak L. (1965)*
Sprawozdanie z Międzynarodowego Sympozjum na temat regulacji metabolizmu w mitochondriach, Bari (Włochy) 26 kwietnia – 1 maja 1965 r.
Post. Bioch., **11**, s. 551–553.
1785. *Wojtczak L., Załuska H., Drahota Z. (1965)*
Evidence for the activation of fatty acids in liver mitochondria by high-energy intermediates of oxidative phosphorylation.
Biochim. Biophys. Acta, **98**, s. 8–18.
1786. *Wyrwicka W., Dobrzecka C. (1965)*
Conditioning of centrally induced rumination in goats.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **13**, s. 247–249.
1787. *Zielińska Z.M. (1965)*
Hodowla tkanek bezkręgowców.
Kosmos, ser. A., **14**, s. 471–486.
1788. *Zielińska Z.M., Grzelakowska B. (1965)*
The development of the polytrophic ovaries in *Acantholyda nemoralis* Thorns. (*Hymenoptera*).
Folia Histochem. Cytochem., **3**, s. 75–100.
1789. *Zielińska Z.M., Grzelakowska B. (1965)*
Folate derivatives in the metabolism of insects. I. Mitoses in cells of the follicular

epithelium as evoked in *Acantholyda nemoralis* Thoms, by folate and its 4-ami-
noanalogue.
J. Insect Physiol., **11**, s. 405–411.

1790. Zielinski K. (1965)

The direction of change versus the absolute level of noise intensity as a cue in the
cer situation.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 337–357.

1791. Zielinski K. (1965)

The influence of stimulus intensity on the efficacy of reinforcement in differen-
tiation training.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 317–335.

1792. Żernicki B., Dreher B. (1965)

Studies on the visual fixation reflex: I. General properties of the orientation fixa-
tion reflex in pretrigeminal and intact cats.
Acta Biol. Exp., **25**, s. 187–205.

1793. Żernicki B., Dreher B. (1965)

Visual fixation reflex in cats with midpontine pretrigeminal transections.
Bull. Acad. Pol. Sc., Ser. Sci. Biol., **13**, s. 305–307.

1966

1794. Afelt Z. (1966)

Voprosy plasticnosti signal'nykh refleksov u ljagyszek.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Di-
ližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 58–64.

1795. Asratjan E.A., Gutmann E.I., Konorski J. (1966)

Predislovie.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpo-
zium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd.
„Nauka”, s. 5–6.

1796. Balińska H., Brutkowski S., Stefanicka J. (1966)

Fronto-hypothalamic control over food-reinforced conditioned-reflex perfor-
mance and differential inhibition in rabbits.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 3–23.

1797. Barańska J., Włodawer P. (1966)

Influence of temperature on the composition of fatty acids in frog tissues.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **14**, s. 759–763.

1798. **Bogucka K., Wojtczak L. (1966)**
Effect of sodium azide on oxidation and phosphorylation processes in rat-liver mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **122**, s. 381–392.
1799. **Bolduin B.A., Soltysik S. (1966)**
Vlijanie ostroj isemii mozga na vyrabotku uslovných refleksov.
W: Nervnye mehanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 177–182.
1800. **Brutkowska M. (1966)**
Sposoby odżywiania się pierwotniaków. 1. Fagocytoza.
Kosmos, ser. A., **15**, s. 387–401.
1801. **Brutkowska M. (1966)**
The effect of certain salt solutions and osmotic stimuli on ciliary movement and food intake in *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **4**, s. 353–364.
1802. **Brutkowski S. (1966)**
O funkcjonal'nych osobiennostjach tak nazyvaemych „nemych” zon lobnych dolej životnych = Functional properties of the non-motor frontal cortex in animals.
W: Lobnye doli i regulacija psichiceskich processob. Nejropsichologiceskie issledovanja = Frontal lobes and regulation of psychological processes.
Neuropsychological studies. Ed. by Luria A.R., Homszkaya E.D. Moskva: Izd. Moskov. Univ., s. 100–116 [in Russian].
1803. **Brutkowski S. (1966)**
Mieczysław Bogucki, 1884–1965.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 217–220
1804. **Brutkowski S., Dąbrowska J. (1966)**
Prefrontal cortex control of differentiation behavior in dogs.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 425–439.
1805. **Brutkowski S., Dąbrowska J. (1966)**
Ucastie korkovo-podkorkovych struktur v tormoženii piscevyh dvigatel'nych uslovných refleksov.
W: Nervnye mehanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r.
Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 187–194.
1806. **Burakowska J. (1966)**
Extreme capsule in the dog: myeloarchitectonics.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 123–133.

1807. *Burešová O., Bureš J., **Lukaszewska I.** (1966)*
Strain differences in retrieval of unilateral and bilateral engrams.
Physiol. Behav., **1**, s. 331–333.
1808. *Burešová O., **Lukaszewska I.**, Bureš J. (1966)*
Interhemispheric synthesis of goal alternation and jumping escape reactions.
J. Comp. Physiol., Psychol., **62**, s. 90–94.
1809. *Chmurzyński J.A. (1966)*
Preference for discontinuous shapes and patterns in the proximate orientation of female *Bembex rostrata* (L.) (Hymenoptera, Sphegidae).
W: XVIII International Congress in Psychology, Moscow, 4–11 August 1966, 1 Symposium. Moscow: Izd.-va MGU, s. 148–150.
1810. *Chmurzyński J.A. (1966)*
Pracownia Etologii Zwierząt Zakładu Biologii Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN w Warszawie.
Prz. Zool., **10**, s. 165–174.
1811. *Chmurzyński J.A. (1966)*
Research on animal behavior at the Nencki Institute of Experimental Biology.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 79–94.
1812. *Cieśliński S., Brutkowski S., Leńko J. (1966)*
Effects of frontal lobe lesions on urinary bladder function in dogs studies with new techniques of cystometry.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 267–283.
1813. *Czarska L., Grębecki A. (1966)*
Membrane folding and plasma-membrane ratio in the movement and shape transformation in *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **4**, s. 201–239.
1814. *Dąbrowska J. (1966)*
Issledovanie mechanizma peredelki dvigatel'nykh cennykh uslovnnykh refleksov u krysov.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, mezhdunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 199–204.
1815. *Dobiášová M., Hahn P., Drahotka Z., Dominas H. (1966)*
Metabolism of ¹⁴C-palmitate in the lungs and liver of rats during their development.
Biol. Neonat., **10**, s. 200–208.

1816. **Dobrzańska J. (1966)**
The control of the territory by *Lasius fuliginosus* Latr.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 193–213.
1817. **Dobrzańska., Dobrzański J. (1966)**
Zmienność indywidualna w zachowaniu się mrwek.
Przegl. Psychol., **11**, s. 130–140
1818. **Dobrzański J. (1966)**
Contribution of the ethology of *Leptothorax acervovum* (Hymenoptera: formicidae).
Acta Biol. Exp., **26**, s. 71–78.
1819. **Dobrzecka C., Sychowa B., Konorski J. (1966)**
Vlijanie povreždenij sensomotornoj oblasti kory boľsich polusapij na uslovnyje refleksy II tipa iz raznyh analizatorov.
W: Nervnyje mehanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 216–222.
1820. **Dobrzecka C., Szwejkowska G., Konorski J. (1966)**
Qualitative versus directional cues in two forms of differentiation.
Science, **153**, s. 87–89.
1821. **Doroszewski M., Golińska K. (1966)**
The behaviour of toxic trichocysts in the course of regeneration in *Dileptus cygnus* Clap. et Lachm.
Acta Protozool., **4**, s. 343–352.
1822. **Doroszewski M., Raabe Z. (1966)**
Wzorce morfogenetyczne w podziale i regeneracji orzęsków.
Kosmos, ser., A., **14**, s. 125–137.
1823. **Dowgiałło A. (1966)**
The occurrence and breakdown of carbohydrates in astatic waters.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, s. 532–538.
1824. **Drabikowski W., Dominas H., Dąbrowska M. (1966)**
Lipid patterns in microsomal fractions of rabbit skeletal muscle.
Acta Bioch. Pol., **13**, s. 11–24.
1825. **Drabikowski W., Stahl M. (1966)**
The effect of pH on the binding of nucleotides by actin.
Acta Bioch. Pol., **13**, s. 200–208.
1826. **Dryl S., Grębecki A. (1966)**
O postęпах badań nad zjawiskami pobudzenia i ruchu orzęsków.
Kosmos, ser. A., **15**, s. 251–261.

1827. **Dryl S., Grębecki A. (1966)**
Progress in study of excitation and response in ciliates.
Protoplasma, **62**, s. 255–284.
1828. **Dydyńska M. (1966)**
Changes in phosphorus compounds during dehydration and rehydration of frog sartorius dried over silica gel.
Acta Bioch. Pol., **13**, s. 25–37.
1829. **Ellison G.D., Konorski J. (1966)**
Salivation and instrumental responding to an instrumental CS pretrained using the classical conditioning paradigm.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 159–165.
1830. **Fischer E. (1966)**
Dynamics of autotrophic bacterial production in the bottom sediments of astatic pools.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, s. 539–542.
1831. **Fischer E. (1966)**
Metodyka badań bakteriologicznych związanych z zagadnieniem produktywności. W: *Zeszyty Problemowe „Kosmos”*, **13**, s. 117–126. [Produktywność ekosystemów wodnych. Referaty z Sympozjum Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego w Warszawie 2–4 grudnia 1965 roku].
1832. **Fischer Z. (1966)**
Food selection and energy transformation in larvae of *Lestes sponsa* (Odonata) in astatic waters.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, s. 600–603.
1833. **Fonberg E. (1966)**
Aphagia, produced by destruction of the dorsomedial amygdala in dogs.
Bull. Acad. Pol. Sc., Cl. II., ser. Sci. Biol., **14**, s. 719–722.
1834. **Fonberg E. (1966)**
Emotional reactions evoked by electrical stimulation of subcortical structures and their role in the conditioning of alimentary and defensive reactions.
W: XVIII International Congress in Psychology, Moscow, 4–11 August 1966, 3 Symposium. Moscow: Izd.-va MGU, s. 125–129.
1835. **Fonberg E. (1966)**
Oboronitel'nye reakcii, vyzvannye elektriceskim razdrażeniem razlicnyh tocek gipotalamusa.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diliżan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otv. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 255–262.

1836. **Głowacka R., Adler H. (oprac.) (1966)**
 Katalog zagranicznych czasopism i wydawnictw ciągłych. Oprac. Głowacka R., Adler H. Warszawa: Biblioteka Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 77 [2].
1837. **Golińska K. (1966)**
 Regeneration of anuclear fragments in *Dilepus cygnus* Clap. et Lachm. Acta Protozool., **4**, s. 41–49.
1838. **Górska T. (1966)**
 O mechanizmie wlijanija piramidnych putej na lokal'nye dwigatel'nyje uslovnye refleksy u sobak.
 W: Nervnye mechanizmy dwigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diliżan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otv. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 129–137.
1839. **Górska T., Jankowska E., Mossakowski M. (1966)**
 Effects of pyramidotomy on instrumental conditioned reflexes in cats: I. Manipulatory reflexes.
 Acta Biol. Exp., **26**, s. 441–450.
1840. **Górska T., Jankowska E., Mossakowski M. (1966)**
 Effects of pyramidotomy on instrumental conditioned reflexes in cats: II. Reflexes derived from unconditioned reactions.
 Acta Biol. Exp., **26**, s. 451–462.
1841. **Grębecki A. (1966)**
 Common features of locomotion and feeding behaviour in *Paramecium caudatum*.
 W: XVIII International Congress in Psychology, Moscow, 4–11 August 1966, 1 Symposium. Moscow: Izd.–va MGU, s. 130–134.
1842. **Grębecki A. [Czarska L. (współaut. il.)]. 1966**
 Ogólne zasady biologii. Warszawa: Państw. Zakł. Wydawn. Lek., s. 243 [1].
1843. **Gross M., Skoczylas B., Turski W. (1966)**
 Purification and some properties of ribonucleases from *Paramecium aurelia*. Acta Protozool., **4**, s. 59–66.
1844. **Grzelakowska B. (1966)**
 Biochemical properties of folic acid antimetabolites.
 Chemické Listy, **60**, s. 499–521.
1845. **Kamler E. (1966)**
 L'influence du degré d'astatisme de certains facteurs du milieu sur la répartition

des larves d'Ephémères et des Plécoptères dans les eaux des montagnes.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, s. 663–668.

- 1846. Kąkol I., Gruda J. (1966)**
Influence of pyrophosphate on modification of myosin by beta-hydroxyethyl-2.4-dinitrophenyl (HEDD).
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **14**, s. 595–598.
- 1847. Klekowski R.Z. (editor) (1966)**
Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie.
Congress in Poland 1965.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, part 3, s. 1245–1787.
- 1848. Klekowski R.Z. (1966)**
Einige physiologische Mechanismen der Adaptation der Wassertiere zu dem astatischen Milieu.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, s. 492–506.
- 1849. Klekowski R.Z. (1966)**
Profesor dr Mieczysław Bogucki.
Kosmos, ser. A., **15**, s. 225–228.
- 1850. Klekowski R.Z., Duncan A. (1966)**
The oxygen consumption in saline water of young *Potamopyrgus jenkinsi* (Smith) (Prosobranchiata).
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, s. 1753–1760.
- 1851. Klekowski R.Z., Shushkina E.A. (1966)**
Ernährung, Atmung, Wachstum und Energie-Umformung in *Macrocyclus albidus* (Jurine).
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, s. 399–418.
- 1852. Klekowski R.Z., Shushkina E.A. (1966)**
The energetic balance of *Macrocyclus albidus* (Jur.) during the period of its development.
W: Ekologija vodnych organizmov. Moskva: Izdat. „Nauka”, s. 125–138.
- 1853. Konorski J. (1966)**
Obituary. Stefan Brutkowski, 1924–1966.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 371–377.
- 1854. Konorski J., Ellison G. (1966)**
Vzaimootnosenija sljunnoj i dvigatel'noj reakcij v uslovných refleksach II tipa.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otv. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 351–356.

1855. **Kozak W., Westerman R.A. (1966)**
Basic patterns of plastic change in the mammalian nervous system.
Symp. Soc. Exp. Biol., **20**, s. 509–544.
1856. **Kozak W., Westerman R.A. (1966)**
Voprosy plasticnosti spinal'nykh refleksov u koszek.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, mezhdunarodnyj simpozium, Dilijan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 64–74.
1857. **Kraińska M. (1966)**
Distribution of phospholipids in oogenesis of *Cynips folii*.
Folia Histochem. Cytochem., **4**, s. 389–396.
1858. **Kraińska M. (1966)**
Histochemical study of acid mucopolysaccharides in the oviduct gland of *Cynips folii*.
Folia Histochem. Cytochem., **4**, s. 103–110.
1859. **Kraińska M. (1966)**
Histochemical study of the venomous gland in females of *Cynips folii*.
Zool. Pol., **15**, s. 203–208.
1860. **Kreiner J. (1966)**
Reconstruction of neocortical lesions within the dog's brain instructions.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 221–243.
1861. **Kuźnicki L. (1966)**
Ciliary reversal in *Paramecium caudatum* in relation to external pH.
Acta Protozool., **4**, s. 257–261.
1862. **Kuźnicki L. (1966)**
Role of Ca²⁺ ions in the excitability of a protozoan cell. Calcium factor in the ciliary reversal induced by inorganic cations in *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **4**, s. 241–256.
1863. **Kuźnicki L., Sikora J. (1966)**
Inversion of spiralling of *Paramecium aurelia* after homologous antiserum treatment.
Acta Protozool., **4**, s. 263–268.
1864. **Liss P., Łukaszewska I. (1966)**
The effects of overtraining and septal lesions on the ability to switch attention between cues.
Acta Biol., Exp., **26**, s. 299–307.

1865. **Lubińska L., Zelena J. (1966)**
Formation of new sites of acetylcholinesterases activity in denervated muscles of young rats.
Nature, (Lond.), **210**, s. 39–41.
1866. **Ławicka W., Mishkin M., Kreiner J., Brutkowski S. (1966)**
Delayed response deficit in dogs after selective ablation of the prereal gyrus.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 309–322.
1867. **Łukaszewska I. (1966)**
Reakcija vozvrascenija u frontal'nych kryś.
W: Nervnye mehanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otv. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 205–210.
1868. **Łukaszewska I. (1966)**
The role of visual cues in perseverative behaviour of the rat.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 39–42.
1869. **Przełęcka A. (1966)**
Incorporation of ¹⁴C-sodium palmitate into lipids and cell interaction in ovarioles of *Galleria mellonella* (Lepidoptera).
Ann. Histochem., **11**, s. 403–411.
1870. **Przełęcka A. (1966)**
Nucleic acid metabolism and cell interaction in the ovariole of *Galleria mellonella*.
Folia Histochem. Cytochem., **4**, s. 223–236.
1871. **Shushkina E.A., Anisimov S.I., Klekowski R.Z. (1966)**
Calculation of production efficiency in plankton Copepods.
Pol. Arch. Hydrobiol., **15**, s. 251–261.
1872. **Sikora J. (1966)**
Immobilization by homologous antiserum and antigenic transformation in *Paramecium aurelia* in relation to the ionic composition of medium.
Acta Protozool., **4**, s. 143–154.
1873. **Sołtysik S., Konorski J. (1966)**
Relations between classical and instrumental conditioning.
W: Proc. XVIII International Congress in Psychology (Moscow). Symposium 4, Classical and instrumental conditioning. Moscow: Izd. „Nauka”, s. 66–73.
1874. **Stępień I., Stępień L. (1966)**
Dałnejsee issledovanie funkcionalnoj organizacii premotornych oblasti kory go-lovnogo mozga u sobak.

W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otv. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 210–216.

- 1875. *Stępień I., Stępień L., Sychowa B. (1966)***
Disturbances of motor conditioned behaviour following bilateral ablations of the precruciate area in dogs and cats.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 323–340.
- 1876. *Styczyńska-Jurewicz E. (1966)***
Astatic water bodies as a characteristic habitat of some parasites of men and animals.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, s. 604–611.
- 1877. *Szwejkowska G. (1966)***
Mechanizmy al'ternativnych uslovných refleksov u sobak.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otv. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 371–377.
- 1878. *Śmiałowski A. (1966)***
The myeloarchitectonics of the hypothalamus in the dog.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 99–122.
- 1879. *Wierzbicka M. (1966)***
Les résultats des recherches concernant l'état de repos (resting stage) des Cyclo-poida.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **16**, s. 592–599.
- 1880. *Włodawer P., Łągwińska E., Barańska J. (1966)***
Esterification of fatty acids in the wax moth haemolymph and its possible role in lipid transport.
J. Insect Physiol., **12**, s. 547–560.
- 1881. *Włodawer P., Parsons D.F., Williams G.R., Wojtczak L. (1966)***
Morphological changes in isolated rat-liver mitochondria during swelling and contraction.
Biochim. Biophys. Acta, **128**, s. 34–47.
- 1882. *Wojtczak A.B. (1966)***
Transport jonów i metabolitów przez błony mitochondrialne.
Post. Bioch., **12**, s. 547–561.
- 1883. *Wojtczak L., Kaniuga Z. (1966)***
Biochemistry of mitochondria.
Nature, (Lond.), **211**, s. 1239.

- 1884. Wojtczak L., Drahotka Z., Załuska H., Zborowski J. (1966)**
Activation of fatty acids in liver mitochondria by intermediates of oxidative phosphorylation.
W: Regulation of metabolic processes in mitochondria. Ed. by Tager J.M. i in. Amsterdam: Elsevier Publ. Co., s. 134–142 [B.B.A. Library – vol. 7].
- 1885. Wroniszewska A. (1966)**
Mandibular glands of the wax moth larva *Galleria mellonella* (L.).
J. Insect Physiol., **12**, s. 509–522.
- 1886. Wyrwicka W. (1966)**
Jerzy Konorski.
Nauka Pol., **4**, nr 2, s. 56–60.
- 1887. Wyrwicka W. (1966)**
Roľ piscewego centra v dvigatel'nych uslovných reflexach.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 346–351.
- 1888. Wyrwicka W. (1966)**
The effect of food reinforcement on the level of alimentary excitation.
Acta Biol. Exp., **26**, s. 183–191.
- 1889. Wyrwicka W., Dobrzecka C. (1966)**
Oboronitel'nye uslovnnye refleksy s raznymi dvigatel'nymi efektami, polucennye na razdraženie elektriceskim tokom razlichykh punktov talamusa.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3, meždunarodnyj simpozium, Diližan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 262–265.
- 1890. Wyrwicka W., Doty R. W. (1966)**
Feeding induced in cats by eletrical stimulation of the brain stem.
Exp. Brain Res., **1**, 152–160.
- 1891. Zborowski J. (1966)**
Udział karnityny w utlenianiu kwasów tłuszczowych w mitochondriach.
Post. Bioch., **12**, s. 563–575.
- 1892. Zielińska Z.M. (1966)**
„Hodowla” wirusów w komórkach.
Wszechświat, nr 7/8, s. 183–185.
- 1893. Zielińska Z.M. (1966)**
O kontroli wzrostu komórek roślinnych.
Wszechświat, nr **3**, s. 64–67.

1894. *Zielińska Z. (1966)*
O regulacji przemian chemicznych w komórce.
Biol. w Szk., nr 3, s. 1–5.
1895. *Zielińska Z.M. (1966)*
Wirusy a nowotwory.
Wszechświat, nr 11, s. 261–263.
1896. *Zielińska Z.M. (1966)*
Wirusy w komórce.
Wszechświat, nr 10, s. 244–245.
1897. *Zielińska Z.M. (1966)*
Zjazd europejskich towarzystw biochemicznych w Warszawie.
Wszechświat, nr 9, s. 224.
1898. *Zieliński K. (1966)*
Retention of the avoidance reflex after prefrontal lobectomy in cats.
Acta Biol. Exp., 26, s. 167–181.
1899. *Żernicki B. (1966)*
Mózg izolowany.
Kosmos, ser. A., 15, s. 619–623.
1900. *Żernicki B., Dreher B., Wargha M.E. (1966)*
Charakterystyka obskich svojstv refleksa funkcii wzora u pretrigeminal'nych i in-
taktivnych kosek.
W: Nervnye mechanizmy dvigatel'noj dejatel'nosti. 3. mezdunarodnyj simpozium, Dili-
żan, 12–18 oktjabrja 1964 r. Otvet. red. Asratjan E.A. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 399–410.

1967

1901. *Balińska H., Brutkowski S. (1967)*
The participation of the hypothalamus in food-reinforced performance and in-
hibition.
Acta Biol. Exp., 27, s. 289–295.
1902. *Brutkowska M. (1967)*
Immobilization effect of NiCl₂ and food vacuole formation in *Paramecium caudatum*.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., 15, s. 119–122.
1903. *Brutkowska M. (1967)*
The effect of certain salt solutions and osmotic stimuli on ciliary movement and
food intake in *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., 4, s. 353–364.

1904. **Chmurzyński J.A. (1967)**
Badania Jean-Henri Fabre'a nad orientacją przestrzenną latających żądłówek w świetle obecnych poglądów.
Prz. Zool., **11**, s. 101–114.
1905. **Chmurzyński J.A. (1967)**
On the orientation of the house fly (*Musca domestica* L.) towards white light of various intensities.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **15**, s. 415–422.
1906. **Chmurzyński J.A. (1967)**
On the role of relations between landmarks and the nest-hole in the proximate orientation of female *Bembex rostrata* (Linné) (Hymenoptera, Sphegidae).
Acta Biol. Exp., **27**, s. 221–254.
1907. **Chorążyna H. (1967)**
Differentiation between same tone compound versus low-high tone compound in dogs.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 199–206.
1908. **Czarska L., Grębecki A. (1967)**
Membrane folding and plasma-membrane ratio in the movement and shape transformation in *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **4**, s. 201–239.
1909. **Dąbrowska J. (1967)**
Reversal learning in relation to the pattern maze alterations in frontal rats.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 421–428.
1910. **Dembowski J. (1967)**
Regeneracja u zwierząt.
W: Encyklopedia przyroda i technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Wyd. 2 popr., rozsz. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 1011–1013.
1911. **Dembowski J., Chmurzyński J. (1967)**
Instynkt.
W: Encyklopedia przyroda i technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Wyd. 2 popr., rozsz. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 535–538.
1912. **Dobrzańska J. (1967)**
Życie społeczne owadów.
W: Encyklopedia przyroda i technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Wyd. 2 popr., rozsz. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 1339–1342.
1913. **Dobrzecka C., Konorski J. (1967)**
Qualitative versus directional cues in differential conditioning.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 163–168.

1914. **Doroszewski M., Golińska K. (1967)**
The behaviour of toxic trichocysts in the course of regeneration in *Dileptus cygnus* Clap, et Lachm.
Acta Protozool., **4**, s. 343–350.
1915. **Drabikowski W. (1967)**
Symposium mięśniowe.
Post. Bioch., **13**, s. 483–485.
1916. **Duncan A. (1967)**
Osmotic balance in *Potamopyrgus jenkinsi* (Smith) from two polish populations.
Pol. Arch. Hydrobiol., **14**, nr 2, s. 1–10.
1917. **Duncan A., Klekowski R.Z. (1967)**
The influence of salinity on the survival respiratory rate and heart beat of young *Potamopyrgus jenkinsi* (Smith) Prosobranchiata.
Comp. Biochem. Physiol., **22**, s. 495–505.
1918. **Fischer Z. (1967)**
Food composition and food preference in larvae of *Lestes sponsa* (L.) in astatic water environment.
Pol. Arch. Hydrobiol., **14**, nr 2, s. 59–71.
1919. **Fonberg E. (1967)**
The motivational role of the hypothalamus in animal behaviour.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 303–318.
1920. **Golińska K. (1967)**
Regeneration of anuclear fragments in *Dileptus cygnus* Clap. et Lachm.
Acta Protozool., **4**, s. 41–49.
1921. **Górska T. (1967)**
Instrumental conditioned reflexes after pyramidotomy in dogs.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 103–121.
1922. **Grębecki A. (1967)**
Biologia.
W: Encyklopedia przyroda i technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Wyd. 2 popr., rozsz. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 153–160.
1923. **Grębecki A. (1967)**
Ewolucjonizm.
W: Encyklopedia przyroda i technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Wyd. 2 popr., rozsz. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 348–352.

1924. **Grębecki A., Kuźnicki L., Mikołajczyk E. (1967)**
Right spiralling induced in *Paramecium* by Ni ions and the hydrodynamics of the spiral movement.
Acta Protozool., **4**, s. 389–408.
1925. **Grębecki A., Kuźnicki L., Mikołajczyk E. (1967)**
Some observations on the inversion of spiralling in *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **4**, s. 383–388.
1926. **Gross M., Skoczylas B., Turski W. (1967)**
Purification and some properties of ribonucleases from *Paramecium aurelia*.
Acta Protozol., **4**, s. 59–66.
1927. **Gruda J. (1967)**
O mechanizmie enzymatycznej hydrolizy ATP przez miozyne.
Post. Bioch., **13**, s. 61–81.
1928. **Grzelakowska-Sztabert B. (1967)**
Drogi biosyntezy pterydyn i tetrahydrofolanu.
Post. Bioch., **13**, s. 3–18.
1929. **Grzelakowska-Sztabert B., Zielińska Z.M. (1967)**
The transfer of one-carbon units in insect metabolism. Pathways of folate coenzyme synthesis.
J. Insect Physiol., **13**, s. 1207–1219.
1930. **Hongo T., Jankowska E. (1967)**
Effects from the sensorimotor cortex on the spinal cord in cats with transected pyramids.
Exp. Brain Res., **3**, s. 117–134.
1931. **Jankowska E., Jukes M.G.M., Lund S., Lundberg A. (1967)**
The effect of DOPA on spinal cord. 5. Reciprocal organization of pathways transmitting excitatory action to alpha motoneurons of flexors and extensors.
Acta Physiol. Scand., **70**, s. 369–388.
1932. **Jankowska E., Jukes M.G.M., Lund S., Lundberg A. (1967)**
The effect of DOPA on spinal cord. 6. Half-centre organization of interneurons transmitting effects from the flexor reflex afferents.
Acta Physiol. Scand., **70**, s. 389–402.
1933. **Jerka-Dziadosz M. (1967)**
Mechanizmy regeneracyjne u zwierząt.
Kosmos, ser. A., **16**, s. 599–611.

1934. **Jerka-Dziadosz M. (1967)**
Traumatic disturbance of cell division and regeneration of fragments derived from dividing individuals *Urostyla*.
Acta Protozool., **5**, s. 59–80.
1935. **Kamler E. (1967)**
Distribution of *Plecoptera* and *Ephemeroptera* in relation to altitude above mean sea level and current speed in mountain waters.
Pol. Arch. Hydrobiol., **14**, s. 29–42.
1936. **Klekowski R.Z. (1967)**
Cartesian diver technique for microrespirometry.
W: IBP Meeting on methods of assesment of secondary production in freshwaters, Liblice–Prague, s. 26.
1937. **Klekowski R.Z. (1967)**
Professor Dr. Mieczyslaw Bogucki (obituary).
Pol. Arch. Hydrobiol., **14**, s. 1–6.
1938. **Klekowski R.Z., Domurat J. (1967)**
The osmotic pressure of eggs from Lake Wdzydze trout (*Salmo trutta M. Lacustris L.*) developing in water or paraffin oil.
Pol. Arch. Hydrobiol., **14**, s. 19–27.
1939. **Klekowski R.Z., Prus. T., Żyromska-Rudzka H. (1967)**
Elements of energy budget of *Tribolium castaneum* (Hbst) in its developmental cycle.
W: Secondary productivity of terrestrial ecosystems. (Principles and methods). Editor Petruszewicz K. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, **2**, s. 859–879.
1940. **Konorski J. (1967)**
Integrative activity of the brain. An interdisciplinary approach. Chicago: The University Chicago Press, XII, s. 531.
1941. **Konorski J. (1967)**
Introduction to the Symposium „The functional properties of hypothalamus”.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 265–267.
1942. **Konorski J. (1967)**
Neurofizjologia.
W: Encyklopedia przyroda i technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Wyd. 2 popr., rozsz. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 789–796.
1943. **Konorski J. (1967)**
New data and ideas on instrumental conditioning.

W: Brain function. vol. 4. Proceedings of the Fourth Conference, November 1964 „Brain function and learning”. Eds. Lindsley D.B., Lumsdaine A.A. Berkeley: Univ. California Press, s. 123–142 [UCLA Forum Medical Science, vol. 6].

1944. Konorski J. (1967)

Obecny stan badań nad czynnością mózgu i perspektywy ich rozwoju w Polsce. Kosmos, ser. A., 17, s. 225–235.

1945. Konorski J. (1967)

Pavlov – ucenyj i celovek.

W: I.P. Pavlov v vospominanijach sovremennikov. Glavnyj red. Kreps E.M. Leningrad: Izd. „Nauka”, Leningradskoe Otdelenie, s. 289–294.

1946. Konorski J. (1967)

Some new ideas concerning the physiological mechanisms of perception. Acta Biol. Exp., 27, s. 147–161.

1947. Konorski J. (1967)

The physiological mechanism of perseveration.

W: Neurological problems. Ed. Choróbski J. Oxford–Warszawa: Pergamon Press = Polish Scientific Publishers, s. 83–91.

1948. Kuźnicki L. (1967)

Ciliary reversal in *Paramecium caudatum* in relation to external pH. Acta Protozool., 4, s. 257–261.

1949. Kuźnicki L. (1967)

Role of Ca²⁺ ions in the excitability of protozoan cell. Calcium factor in the ciliary reversal induced by inorganic cations in *Paramecium caudatum*. Acta Protozool., 4, s. 241–256.

1950. Kuźnicki L., Sikora J. (1967)

Inversion of spiralling of *Paramecium aurelia* after homologous antiserum treatment. Acta Protozool., 4, s. 263–268.

1951. Kuźnicki L., Urbanek A. (1967)

Zasady nauki o ewolucji: podręcznik dla szkół wyższych. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, T. 1, s. 616 [1].

1952. Lenartowicz E., Załuska H., Niemierko S. (1967)

Carbohydrates in the wax moth during development. Acta Bioch. Pol., 14, s. 267–275.

1953. **Lubińska L. (1967)**
Influence of denervation on acetylcholinesterase in developing fast and slow muscles of the rat.
W: Exploratory concepts in muscular dystrophy and related disorders. Proceedings of the International Conference convened by Muscular Dystrophy Associations of America at Arden House, Harriman, New York October 22–27, 1966. Editor Milhorat A.T. Amsterdam: Excerpta Medica Foundation, s. 168–174.
1954. **Lubińska L., Zelena J. (1967)**
Acetylcholinesterase at muscle-tendon junctions during postnatal development in rats.
J. Anat., **101**, s. 295–308.
1955. **Łukaszewska I., Thompson R. (1967)**
Retention of an overtrained pattern discrimination following pretectal lesions in rats.
Psychon. Sci., **8**, s. 121–122.
1956. **Niemierko S., Lubińska L. (1967)**
Two fractions of axonal acetylcholinesterase exhibiting different behaviour in severed nerves.
J. Neurochem., **14**, s. 761–769.
1957. **Niemierko W. (1967)**
Tłuszczowce (Lipidy).
W: Encyklopedia przyroda i technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red. Hurwic J. Wyd. 2 popr., rozsz. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 1217–1220.
1958. **Niemierko W., Krzyżanowska M. (1967)**
Separation and quantitative determination of adenine nucleotides and uric acid by multiple and by continuous ascending paper chromatography.
J. Chromatogr., **26**, s. 424–433.
1959. **Narkiewicz O., Brutkowski S. (1967)**
The organization of projections from the thalamic mediodorsal nucleus to the prefrontal cortex of the dog.
J. Comp. Neurol., **129**, s. 361–373.
1960. **Paschalski J. (1967)**
A modified water samples with thermometer and sounding thermometer.
Pol. Arch. Hydrobiol., **14**, s. 43–58.
1961. **Przełęcka A. (1967)**
Developmental changes in the cellular distribution pattern of some dehydrogenases in the ovarioles of *Galleria mellonella* (Lepidoptera).
Folia Histochem. Cytochem., **5**, s. 27–32.

1962. *Santibanez H.G., Żernicki B. (1967)*
Chronically isolated midbrain and hypothalamus in cats.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **15**, s. 123–1224.
1963. *Sikora J. (1967)*
Immobilization by homologous antiserum and antigenic transformation in *Paramecium aurelia* in relation to the ionic composition of medium.
Acta Protozool., **4**, s. 143–154.
1964. *Slater E.C., Kaniuga Z., Wojtczak L. (Ed. by) (1967)*
Biochemistry of mitochondria. Colloquium held on occasion of the Third Meeting of the Federation of European Biochemical Societies organized by the Polish Biochemical Society, Warsaw, April 4th–7th. 1966. London–Warszawa: Academic Press – PWN, s. 122.
1965. *Sołtysik S., Jaworska K. (1967)*
Prefrontal cortex and fear-motivated behaviour.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 429–448.
1966. *Strzelecka-Gołaszewska H., Drabikowski W. (1967)*
Correlation between binding of calcium and atp by g-actin.
Acta Bioch. Pol., **14**, s. 195–208.
1967. *Styczyńska-Jurewicz E. (1967)*
Regulacja wewnątrzpopulacyjna u organizmów żyjących w środowisku wodnym. Próba immunologicznej interpretacji fizjologii zjawisk.
Kosmos, ser. A., **16**, s. 275–292.
1968. *Szwejkowska G. (1967)*
Qualitative versus directional cues in differential conditioning. II. Go-no-go differentiation to cues of a mixed character.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 169–175.
1969. *Szwejkowska G. (1967)*
Qualitative versus directional cues in differential conditioning. 3. The role of qualitative and directional cues in differentiation of salivary conditioned reflexes.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 413–420.
1970. *Tarnecki R., Hammer B. (1967)*
Funktionelle Eigenschaften von Neuronen des spinalen Trigemuskerns der Katze.
Helv. Physiol. Pharmac. Acta, **25**, s. CR 438–CR 441.
1971. *Thompson R., Łukaszewska I., Schweigerdt A., McNew J.J. (1967)*
Retention of visual and kinesthetic discriminations in rats following pretectal-diencephalic and ventral mesencephalic damage.
J. Comp. Physiol. Psychol., **63**, s. 458–468.

1972. **Włodawer P., Łągwińska E. (1967)**
Uptake and release of lipids by the isolated fat body of the wax moth larva.
J. Insect Physiol., **13**, s. 319–331.
1973. **Wojtczak L. (1967)**
Oddychanie komórkowe u zwierząt.
W: Encyklopedia przyroda i technika. Zagadnienia wiedzy współczesnej. Red.
Hurwic J. Wyd. 2 popr., rozsz. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 826–828.
1974. **Wojtczak L., Załuska H. (1967)**
The inhibition of translocation of adenine nucleotides through mitochondrial
membranes by oleate.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **28**, s. 76–81.
1975. **Wyrwicka W. (1967)**
Conditional behavioral analysis of feeding mechanisms.
W: Handbook of Physiology. Sect. 6. Alimentary Canal. Vol. **1**. Food and water
intake., Sect. Ed. Code Charles F. Washington, D.C.: Amer. Physiol. Soc., s. 63–78.
1976. **Wyrwicka W. (1967)**
Manifestations of limentary instrumental reactions in aphagic cats with lesions
of the rostral hypothalamus.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 177–183.
1977. **Zielińska Z.M., Dominas H. (1967)**
The origin of phospholipid ethanalamine and choline in a sawfly *Acantholyda nemoralis*.
J. Insect Physiol., **13**, s. 1769–1779.
1978. **Zielińska Z., Zakrzewski K. (1967)**
Trzeci Zjazd Federacji Europejskich Towarzystw Biochemicznych, Warszawa,
4–7 kwiecień, 1966 r.
Kosmos, ser. A., **16**, s. 87–99.
1979. **Żernicki B. (1967)**
Research on neurophysiology in Poland in the years 1964–1966.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 207–219.
1980. **Żernicki B., Dreher B., Krzywosiński L., Sychowa B. (1967)**
Some properties of the acute midpontine pretrigeminal cat.
Acta Biol. Exp., **27**, s. 123–139.

1968

1981. *Adler H. (1968)*

Biblioteka Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego. Zarys dziejów i stan obecny.

W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 153–163.

1982. *Adler H. (1968)*

Działalność wydawnicza Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN.

W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 165–172.

1983. *Adler H. (1968)*

Pięćdziesięciolecie Biblioteki Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego w Warszawie.

Bibliotekarz, R. 35, s. 53–55.

1984. *Adler H. (1968)*

Wstęp.

W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 5–6.

1985. *Adler H. (red.). 1968*

Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 184 [6], tabl.: il.

1986. *Barańska J. (1968)*

Współzależności metaboliczne pomiędzy wielonienasyconymi kwasami tłuszczowymi w organizmie zwierzęcym.

Post. Bioch., 14, s. 233–242.

1987. **Brutkowski S. (1968)**
A cortico-subcortical system controlling differentiation ability.
Prog. Brain Res., **22**, s. 265–272 [Brain reflexes. Ed. by Asratyan E.A., Amsterdam: Elsevier Publ. Co.].
1988. **Chodorowski A. (1968)**
Predator-prey relation between *Mochlonyx culiciformis* and *Aedes communis*.
Pol. Arch. Hydrobiol., **15**, s. 279–288.
1989. **Cymborowski B., Dutkowski A. (1968)**
RNA synthesis in the neurosecretory cells of the brain and in the subesophageal ganglion of the house cricket (*Acheta domesticus* L.) Orthoptera: Gryllidae.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **16**, s. 497–499.
1990. **Dąbrowska J. (1968)**
Effects of frontal lesions in black-white discrimination test in white rats.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 197–203.
1991. **Dembowski J. (1969)**
Oknem biologa. Ze spuścizny Jana Dembowskiego. Oprac. Leszek Kuźnicki.
Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 289.
1992. **Divac I. (1968)**
Effects of prefrontal and caudate lesions on delayed response in cats.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 149–167.
1993. **Divac I. (1968)**
Functions of the caudate nucleus.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 107–120.
1994. **Dobrzyński J. (1968)**
Über das Lernevrögen von Ameisen.
Die Naturwissenschaften, **55**, s. 90.
1995. **Dominas H. (1968)**
Measurement of food ingestion in insects with radioactive isotopes.
W: Methods of ecological bioenergetics. Handbook of IBP Training Course in Bioenergetics, Warsaw and Cracow, April 6–21. 1968. Eds. Grodziński W., Klekowski R.Z. Warszawa–Kraków: Pol. Acad. Sci., s. 91–95.
1996. **Doroszewski M. (1968)**
Protozoans of the Hornsund Region Vestspitsbergen.
W: Polish Spitsbergen expeditions 1957–1960. Summary of scientific results. Ed. by Birkenmajer K. Warszawa: Wydawnictwo Geologiczne, s. 147–150.

1997. **Doroszewski M. (1968)**
Responses to shake of water in the course of regeneration in *Dileptus cygnus*.
Acta Protozool., **5**, s. 291–296.
1998. **Dowgiałło A. (1968)**
Chemical composition of food and consumer's body.
W: *Methods of ecological bioenergetics. Handbook of IBP Training Course in Bioenergetics*, Warsaw and Cracow, April 6–21. 1968. Eds. Grodziński W., Klekowski R.Z. Warszawa–Kraków: Pol. Acad. Sci., s. 33–46.
1999. **Drabikowski W., Baryłko B., Dąbrowska R., Nowak E. (1968)**
Binding of calcium by troponin.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **16**, s. 397–400.
2000. **Drabikowski W., Nowak E. (1968)**
Studies on the interaction of F-actin with tropomyosin.
Eur. J. Biochem., **5**, s. 376–384.
2001. **Drabikowski W., Nowak E. (1968)**
The interaction of α -actinin with F-actin and its abolition $\beta\tau$ tropomyosin.
Eur. J. Biochem., **5**, s. 209–214.
2002. **Drabikowski W., Rafałowska U. (1968)**
ATPase activity of membrane ghosts obtained from mitochondria.
Acta Bioch. Pol., **15**, s. 45–54.
2003. **Dryl S. (1968)**
Badania w zakresie biologii.
W: *Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk.* Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 103–126.
2004. **Dutkowski A., Skangiel-Kramska J., Przełęcka A. (1968)**
Incorporation of $1-C^{14}$ – sodium palmitate into lipids of the ovarine of *Galleria mellonella*.
Folia Histochem. Cytochem., **6**, s. 185–194.
2005. **Fischer Z. (1968)**
Food selection in grass carp (*Ctenopharyngodon idella* Val.) under experimental conditions.
Pol. Arch. Hydrobiol., **15**, s. 1–8.

2006. **Fonberg E. (1968)**
The instrumental alimentary-avoidance differentiation in dogs.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 363–373.
2007. **Fonberg E. (1968)**
The role of the amygdaloid nucleus in animal behaviour.
Prog. Brain Res., **22**, s. 273–281 [Brain reflexes. Ed. by Asratyan E.A., Amsterdam: Elsevier Publ. Co.].
2008. **Fonberg E., Sychowa B. (1968)**
Effects of partial lesions of the amagdała in dogs. I. Aphagia.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 35–46.
2009. **Głowacka R. (oprac.) (1968)**
Lista ośrodków naukowych z którymi Instytut Biologii Doświadczalnej systematycznie współpracuje.
W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 149–152.
2010. **Grębecki A. [Czarska L. (współaut. il.)]. 1968**
Ogólne zasady biologii. Wyd. 2. Warszawa: Państw. Zakł. Wydawn. Szkol., 243 s. [1], il.
2011. **Grębecki A., Mikołajczyk E. (1968)**
Ciliary reversal and re-normalization in *Paramecium caudatum* immobilized by Ni ions.
Acta Protozool., **5**, s. 297–304.
2012. **Grzelakowska-Sztabert B. (1968)**
N-formylometionylo-tRNA jako inicjator syntezy łańcucha polipeptydowego.
Post. Bioch., **14**, s. 509–522.
2013. **Grzelakowska-Sztabert B., Rytka J. (1968)**
Allosteryczna kontrola aktywności biologicznej niektórych białek.
Post. Bioch., **14**, s. 251–266.
2014. **Harutiunian-Kozak B., Kozak W., Dec K. (1968)**
Single unit activity in the pretectal region of the cat.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 333–343.
2015. **Harutiunian-Kozak B., Kozak W., Dec K., Balcer E. (1968)**
Responses of single cells in the superior colliculus of the cat to diffuse light and moving stimuli.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 317–331.

2016. *Hempel-Zawitkowska J., Klekowski R.Z. (1968)*
The influence of desiccation at different air humidities on hatchability of *Triops cancriformis* (Bosc) eggs.
Pol. Arch. Hydrobiol., 15, s. 183–189.
2017. *Jankowska E. (1968)*
Wpływ układu piramidowego i pozapiromidowego na odruchy rdzeniowe oraz na instrumentalne odruchy warunkowe u kotów.
Ann. Med. Sect. Pol. Acad. Sci., An. 13/15, s. 71–86.
2018. *Jankowska E. (1968)*
Wpływ uszkodzeń dróg piramidowych na odruchy rdzeniowe.
W: Kompensacja czynności rdzenia kręgowego w przypadkach urazów i schorzeń: materiały sesji naukowej, 3–5 październik, 1966, Konstancin/ Polska Akademia Nauk, Wydział VI Nauk Medycznych, Komisja Fizjopatologii i Kompensacji Narządu Ruchu. Warszawa: Państw. Zakł. Wydawn. Lek., s. 7–9.
2019. *Jerka-Dziadosz M. (1968)*
Device for mass fragmentation of large ciliates.
Acta Protozool., 6, s. 383–386.
2020. *Jerka-Dziadosz M. (1968)*
Study on resorption of ciliature in *Urostyla (Hypotricha)*.
Acta Protozool., 5, s. 359–368.
2021. *Kieryłowicz H., Sołtysik S., Divac I. (1968)*
Conditioned reflexes reinforced by direct and indirect food presentation.
Acta Biol. Exp., 28, s. 1–10.
2022. *Klekowski R.Z. (1968)*
Badania w zakresie hydrobiologii.
W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 127–148.
2023. *Klekowski R.Z. (1968)*
Cartesian divers microrespirometry for terrestrial animals.
W: Methods of ecological bioenergetics. Handbook of IBP Training Course in Bioenergetics, Warsaw and Cracow, April 6–21. 1968. Eds. Grodziński W., Klekowski R.Z. Warszawa–Kraków: Pol. Acad. Sci., s. 51–66.
2024. *Klekowski R.Z. (1968)*
Constant-pressure microrespirometer for terrestrial invertebrates.

W: Methods of ecological bioenergetics. Handbook of IBP Training Course in Bioenergetics, Warsaw and Cracow, April 6–21. 1968. Eds. Grodziński W., Klekowski R.Z. Warszawa–Kraków: Pol. Acad. Sci., s. 67–86.

- 2025. Klekowski R.Z., Guttowa A. (1968)**
Respiration of *Eudiptomus gracilis* infected with *Diphyllobothrium latum*.
Exp. Parasit., **22**, s. 279–287.
- 2026. Klekowski R.Z., Hempel-Zawitkowska J. (1968)**
Hatchability of the eggs of *Triops cancriformis* Bosc in diluted sea-water.
Pol. Arch. Hydrobiol., **15**, s. 269–277.
- 2027. Klekowski R.Z., Kamler E. (1968)**
Flowing-water polarographic respirometer for aquatic animals.
Pol. Arch. Hydrobiol., **15**, s. 121–144
- 2028. Kłodos I., Niemierko S. (1968)**
Influence of temperature on accumulation of acetylcholinesterase activity at the ends of transected nerves of the frog.
Acta Bioch. Pol. **15**, s. 31–36.
- 2029. Konorski J. (1968)**
A review of the brain research carried out in the Department of neurophysiology of the Nencki Institute of Experimental Biology.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 257–289.
- 2030. Konorski J. (1968)**
Badania w dziedzinie fizjologii mózgu.
W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 25–59.
- 2031. Konorski J. (1968)**
Conditioned reflexes and neuron organization. New York: Hafner Publ. Co. XX, 277 s. [Facsimile reprint of the 1948 edition with a new foreword and supplementary chapter].
- 2032. Konorski J. (1968)**
Obecny stan badań nad czynnością mózgu i perspektywy ich rozwoju w Polsce.
Kosmos, ser. A., **17**, s. 225–235.
- 2033. Konorski J. (1968)**
Organizacja funkcjonalna analizatorów (Fizjologia percepcji).
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell., nr **204**, Prace Psychol.-Pedag., **13**, s. 23–27.

- 2034. Konorski J. (1968)**
Zasady neurofizjologicznych mechanizmów percepcji.
Stud. Psychol., **9**, s. 5–21.
- 2035. Konorski J., Santibanez-H., Beck J. (1968)**
Electrical hippocampal activity and heart rate in classical and instrumental conditioning.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 169–185.
- 2036. Kosmal A. (1968)**
On the distribution of *Ostracoda* in the littoral of Lake Kisajno (Masurian Lake District).
Pol. Arch. Hydrobiol., **15**, s. 87–102.
- 2037. Kozak W.M.H. (1968)**
Contribution to the discussion.
W: Structure and function of inhibitory neuronal mechanisms. Proceedings of the Fourth International Meeting of Neurobiologists held in Stockholm September 1966. Ed. by von Euler C., Skoglund S., Söderberg U. Oxford: Pergamon Press, s. 259.
- 2038. Kozak W.M.H., Harutiunian B., Dreher B. (1968)**
Transmission of information about brightness and retinal inhibition.
W: Structure and function of inhibitory neuronal mechanisms. Proceedings of the Fourth International Meeting of Neurobiologists held in Stockholm September 1966. Ed. by von Euler C., Skoglund S., Söderberg U. Oxford: Pergamon Press, s. 111–116.
- 2039. Kraińska M. (1968)**
Some hydrolases in the venous gland of *Cynips folii* females.
Folia Histochem. Cytochem., **6**, s. 451–460.
- 2040. Kuźnicki L. (1968)**
Behavior of *Paramecium* in gravity fields. I. Sinking of immobilized specimens.
Acta Protozool., **6**, s. 109–117.
- 2041. Kuźnicki L. (oprac.) (1968)**
Jan Dembowski – migawki z życia.
W: Dembowski J. Okiem biologa. Ze spuścizny Jana Dembowskiego. Oprac. Leszek Kuźnicki. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 264–283.
- 2042. Kuźnicki L. (oprac.) (1968)**
Przedmowa.
W: Dembowski J. Okiem biologa. Ze spuścizny Jana Dembowskiego. Oprac. Leszek Kuźnicki. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 7–10.

- 2043. Kuźnicki L. (1968)**
The structure of scientific revolutions in biology.
W: Actes du XIe Congrès International d'Histoire des Sciences. Varsovie, Toruń, Kielce, Cracovie, 24–31 Août 1965. Présidé par Bogdan Suchodolski; [red. Paweł Czartoryski]; Comité et l'Institut d'Histoire de la Science et de la Technique auprès de l'Académie Polonaise des Sciences. Wrocław: Ossolineum, T. 4, s. 10–13.
- 2044. Lenartowicz E., Niemierko S. (1968)**
The effect of low temperature and starvation on carbohydrate metabolism in larvae of *Galleria mellonella* L.
J. Insect Physiol., **14**, s. 451–462.
- 2045. Lipa J.J., Stachurska T. (1968)**
Gregarine parasites of *Polydesmus complanatus* (L.) – Diplopoda.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **16**, s. 241–244.
- 2046. Łukaszewska I. (1968)**
Returning behavior in frontal rats.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 205–212.
- 2047. Łukaszewska I. (1968)**
Some further failures to find the visual overlearning-reversal effect in rats.
J. Comp. Physiol. Psychol., **65**, s. 359–361.
- 2048. Miyata Y., Sołtysik S. (1968)**
The relations between salivary, cardiac and motor responses during instrumental performance.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 345–361.
- 2049. Niemierko S. (1968)**
Badania w zakresie neurochemii.
W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 97–102.
- 2050. Niemierko S., Oderfeld-Nowak B. (1968)**
Injury induced synthesis of nucleic acids in peripheral nerve.
W: Macromolecules and the function of the neuron. Proceedings of the International Symposium on Metabolism of Nucleic Acids and Proteins and the Function of the Neuron, Castle Liblice, Prague, 22–26 May, 1967. Eds. Lodin Z., Rose S.P.R. Amsterdam: Excerpta Medica Foundation, s. 148–155.
- 2051. Niemierko W. (1968)**
Badania w zakresie biochemii.

W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 61–96.

2052. Niemierko W. (1968)

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego. Historia jego powstania, organizacja oraz działalność w okresie międzywojennym i po Drugiej Wojnie Światowej. W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 7–24.

2053. Niemierko W. (1968)

Znaczenie odkryć Marii Skłodowskiej-Curie dla biochemii.
Post. Bioch., **14**, s. 313–321.

2054. Oderfeld-Nowak B. (1968)

Determination of nucleic acids in peripheral nerves.
Acta Bioch. Pol., **15**, s. 37–44.

2055. Prus T. (1968)

Measurement of calorific value using Phillipson microbomb. calorimeter.
W: Methods of ecological bioenergetics. Handbook of IBP Training Course in Bioenergetics, Warsaw and Cracow, April 6–21. 1968. Eds. Grodziński W., Klekowski R.Z. Warszawa–Kraków: Pol. Acad. Sci., s. 15–32.

2056. Prus T. (1968)

Computation of energy budget using all stages of tribolium
W: Methods of ecological bioenergetics. Handbook of IBP Training Course in Bioenergetics, Warsaw and Cracow, April 6–21. 1968. Eds. Grodziński W., Klekowski R.Z. Warszawa–Kraków: Pol. Acad. Sci., s. 99–116.

2057. Przełęcka A. (1968)

Phospholipids and nuclear structure.
W: Cell structure and its interpretation. Essays presented to John Randal Baker F.R.S. Ed. by McGee-Russell S.M., Ross K.F.A. London: Edward Arnold (Publishers) Ltd., s. 157–167.

2058. Sarzała M.G. (1968)

Trawienie i wchłanianie trójglicerydów.
Post. Bioch., **14**, s. 73–83.

- 2059. Strzelecka-Golaszewska H., Drabikowski W. (1968)**
Studies on the exchange of G-actin-bound calcium with bivalent cations.
Biochim. Biophys. Acta, **162**, s. 581–595.
- 2060. Sychowa B., Stępień L., Stępień I. (1968)**
Degeneration in the thalamus following medial frontal lesions in the dog.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 383–399.
- 2061. Szulc J. (oprac.) (1968)**
Wykaz pracowników Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN.
W: Pięćdziesiąt lat działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego: 1918–1968 = Fifty years of activity of the M. Nencki Institute of Experimental Biology: [opracowanie zbiorowe / pod red. Henryka Adlera]; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 173–184.
- 2062. Szwejkowska G. (1968)**
The effects of atropine on alimentary instrumental conditioned reflexes in normal and prefrontal dogs.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 11–21.
- 2063. Włodawer P., Bogusławska Z. (1968)**
Biosynthesis of lipids from C¹⁴ – palmitate in frog and rat liver slices.
Comp. Biochem. Physiol., **26**, 597–611.
- 2064. Wojtczak A.B. (1968)**
Control of acetoacetate and β-hydroxybutyrate production in rat liver mitochondria.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **31**, s. 634–640.
- 2065. Wojtczak A.B., Łągwińska E., Wojtczak L. (1968)**
Oxidative phosphorylation in mitochondria of the wax and some other insects.
Acta Bioch. Pol., **15**, s. 15–29.
- 2066. Zelená J., Lubińska L., Gutmann E. (1968)**
Accumulation of organelles at the ends of interrupted axons.
Z. Zellforsch. Mikrosk. Anat., **91**, s. 200–219.
- 2067. Zielińska Z.M., Grzelakowska-Sztabert B. (1968)**
Formyltetrahydrofolate synthetase from an uricotelic insect *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera*).
Acta Bioch. Pol., **15**, s. 1–13.
- 2068. Zielińska Z.M., Koziarowska J. (1968)**
Komórki – żywe laboratorium. Warszawa: P. W. „Wiedza Powszechna”, s. 110, tabl.: il.

2069. **Żernicki B. (1968)**
Pretrigeminal cat.
Brain Res., **9**, s. 1–14.
2070. **Żernicki B. (1968)**
Reflex as the unit of neuro-behavioral activity: a theoretal multidisciplinary approach to the reflex activity in higher animals.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 291–315.
2071. **Żernicki B. (1968)**
Two cases of experimental neuroses in dogs cured by a temporary change of re-inforcement.
Acta Biol. Exp., **28**, s. 213–216.

1969

2072. **Baldwin B.A., Soltysik S.S. (1969)**
The effect of cerebral ischaemia or intracarotid injection of methohexitone on short term memory in goats.
Brain Res., **16**, s. 105–120.
2073. **Baldwin B.A., Soltysik S. (1969)**
Studies on the nature of recent memory.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 293–318.
2074. **Barańska J., Włodawer P. (1969)**
Influence of temperature on the composition of fatty acids and on lipogenesis in frog tissues.
Comp. Biochem. Physiol., **28**, s. 553–570.
2075. **Chmurzyński J.A. (1969)**
Orientation of blowflies (*Calliphoridae*) towards white light of various intensities
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **17**, s. 321–324.
2076. **Chodorowski A. (1969)**
The desiccation of ephemeral pools and the rate of development of *Aedes communis* larvae.
Pol. Arch. Hydrobiol., **16**, s. 79–91.
2077. **Cymborowski B., Dutkowski A. (1969)**
Circadian changes in RNA synthesis in the neurosecretory cells of the brain and suboesophageal ganglion of the house cricket.
J. Insect Physiol., **15**, s. 1187–97.

- 2078. Dowgiałło A. (1969)**
Preparation of water samples for carbohydrate determination.
Pol. Arch. Hydrobiol., **16**, s. 205–212.
- 2079. Dowgiałło A. (1969)**
Symposium na temat bioenergetyki zwierząt wodnych (Warszawa, 10–12 XII 1968 r.) [Wiadomości Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego, nr 27].
Ekol. Pol., ser. B., **15**, s. 291–296.
- 2080. Drabikowski W., Dąbrowska R., Nowak E. (1969)**
Comparative studies on the composition and properties of EGTA-sensitizing factors.
Acta Biochim. Biophys. Hung., **4**, s. 112–129.
- 2081. Drabikowski W., Sarzała M.G., Grynblat A.G. (1969)**
Effect of fatty acids on some properties of fragmented sarcoplasmic reticulum.
W: Biochemistry of intracellular structures: mitochondria and endoplasmic reticulum: proceedings of the Symposium on Biological Membranes held on the occasion of the 50th anniversary of the Nencki Institute of Experimental Biology, Warsaw, December 10th–11th, 1968. Ed. by Wojtczak L., Drabikowski W., Strzelecka-Gołaszewska H.; Nencki Institute of Experimental Biology Polish Academy of Sciences. Warszawa: PWN – Polish Scientific Publishers, s. 153–165.
- 2082. Dreher B., Fukada Y., Rodieck R.W. (1969)**
Identification, classification and anatomical segregation of cells with X-like and Y-like properties in the lateral geniculate nucleus of old-world primates.
J. Physiol. (Lond.), **258**, s. 433–452.
- 2083. Dreher B., Żernicki B. (1969)**
Studies on the visual fixation reflex. III. The effects of frontal lesions in the cat.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 153–173.
- 2084. Dreher B., Żernicki B. (1969)**
Visual fixation reflex: behavioral properties and neural mechanism.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 359–383.
- 2085. Dryl S. (1969)**
Jubileusz 50-lecia Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego = Jubilee of 50th Anniversary of M. Nencki Institute of Experimental Biology.
Prz. Zool., **13**, s. 318–328.
- 2086. Dryl S. (1969)**
Pięćdziesięciolecie działalności Instytutu im. M. Nenckiego. (Przebieg uroczystości jubileuszowych oraz sympozjów naukowych w dniach 9–12 grudnia 1968 w Warszawie).
Kosmos, ser. A., **18**, s. 323–332.

2087. **Dutkowski A. (1969)**
Phospholipids in chromosomes of the nucleus of follicular vesicles of *Carausius morous* at the phase of mitotic and meiotic division.
Folia Histochem. Cytochem., 7, s. 203–208.
2088. **Dutkowski A. (1969)**
The development of female gonads in pupae of *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera*).
Zool. Pol., 19, s. 115–131.
2089. **Dutkowski A., Przełęczka A. (1969)**
Cellular response in the female gonads of *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera*) to the experimental disturbances in the normal supply of hormones.
Zool. Pol., 19, s. 151–166.
2090. **Emonet-Dénand F., Jankowska E., Laporte Y. (1969)**
Phospholipids in chromosomes of the nucleus of follicular vesicles of *Carausius morous* at the phase of mitotic and meiotic division
J. Physiol. (Paris), 61 (Suppl. 2), s. 285.
2091. **Fonberg E. (1969)**
Effects of small dorsomedial amygdala lesions on food intake and acquisition of instrumental alimentary reactions in dogs.
Physiol. Behav., 4, s. 739–743.
2092. **Fonberg E. (1969)**
The role of the hypothalamus and amygdala in food intake, alimentary motivation and emotional reactions.
Acta Biol. Exp., 29, s. 335–358.
2093. **Glavcheva L., Rożkowska E., Konorski J. (1969)**
Effects of alimentary reflexes on motor gastric acidity.
Acta Biol. Exp., 29, s. 63–74.
2094. **Golińska K., Grain J. (1969)**
Observations on ultrastructural modifications during regeneration in *Dileptus-cygnus Holotrichous gymnostomate* ciliate.
Protistologica, 5, s. 447–464.
2095. **Grain J., Golińska K. (1969)**
Structure et ultrastructure de *Dileptus cygnus* Claparede et Lachmann, 1859, cillie *Holotriche gymnostome*.
Protistologica, 5, s. 269–291.

2096. *Hongo T., Jankowska E., Lundberg A. (1969)*
The rubrospinal tract. I. Effects on alpha-motoneurons innervating hindlimb muscles in cats.
Exp. Brain Res., 7, s. 344–364.
2097. *Hongo T., Jankowska E., Lundberg A. (1969)*
The rubrospinal tract. II. Facilitation of interneuronal transmission in reflex paths to motoneurons.
Exp. Brain Res., 7, s. 365–391.
2098. *Jankowska E., Lubińska L., Niemierko S. (1969)*
Translocation of AChE – containing particles in the axoplasm during nerve activate.
Comp. Biochem. Physiol., 28, s. 907–913
2099. *Jerka-Dziadosz M., Frankel J. (1969)*
Control of dna synthesis in macronuclei and micronuclei of a hypotrich ciliate – a comparison of normal and regenerating cells.
J. Cell Biol., 43, 2 Part 2, A61.
2100. *Jerka-Dziadosz M., Frankel J. (1969)*
An analysis of formation of ciliary primordia in hypotrich ciliate *Urostyla-weissei*.
J. Protozool., 16, s. 612–637.
2101. *Kamler E. (1969)*
A comparison of the closed-bottle and following-water methods for measurement of respiration in aquatic invertebrates.
Pol. Arch. Hydrobiol., 16, s. 31–49.
2102. *Kamler E. (1969)*
XIV konferencja na temat wód śródlądowych krajów przybałtyckich (Ryga, 17–22 VI 1968 r. [Wiadomości Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego, nr 25].
Ekol. Pol. ser. B., 15, s. 93–94.
2103. *Konorski J. (1969)*
Developmental pathways of research on brain-behavior interrelations in animals.
Acta Biol. Exp., 29, s. 239–249.
2104. *Konorski J. (1969)*
Integracyjna działalność mózgu. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 518.
2105. *Konorski J. (1969)*
Rozwój badań nad rolą mózgu w zachowaniu się zwierząt.
Problemy, 25, s. 169–176.

2106. **Konorski J. (1969)**
The sixth Gagra conference 13–25 January 1969 „on the problem of memory”.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 227–228.
2107. **Kuźnicki L. (1969)**
Jubileusz pięćdziesięciolecia działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN.
Kwart. Hist. Nauk. Techn., **14**, s. 431–434.
2108. **Kuźnicki L. (1969)**
Mechanizmy reakcji ruchowych *Paramecium*.
Kosmos, ser. A., **18**, s. 473–505.
2109. **Ławicka W. (1969)**
A proposed mechanism for delayed response impairment in prefrontal ani-
mals.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 401–414.
2110. **Ławicka W. (1969)**
Differing effectiveness of auditory quality and location cues in two forms of dif-
ferentiation learning.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 83–92.
2111. **Mihailović L.J., Divac I., Mitrović K., Milosević D., Janković B.D. (1969)**
Effects of intraventricularly injected anti-brain antibodies on delayed alteration
and visual discrimination tests performance in rhesus monkeys.
Exp. Neurol., **24**, s. 325–336.
2112. **Miller S., Konorski J. (1969)**
On a particular form of conditioned reflex.
J. Exp. Analysis Behav., **12**, s. 187–189.
2113. **Niemierko W. (1969)**
50-lecie Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego (1918–1968).
Problemy, **25**, s. 229–239.
2114. **Niemierko W. (1969)**
Fragments of the lecture given at the celebration of the 50th anniversary of the
Nencki Institute.
W: Biochemistry of intracellular structures: mitochondria and endoplasmic re-
ticulum: proceedings of the Symposium on Biological Membranes held on the
occasion of the 50th anniversary of the Nencki Institute of Experimental Bio-
logy, Warsaw, December 10th–11th, 1968. Ed. by Wojtczak L., Drabikowski W.,
Strzelecka-Gołaszewska H.; Nencki Institute of Experimental Biology Polish
Academy of Sciences. Warszawa: PWN – Polish Scientific Publishers, s. 5–6.

2115. **Oderfeld-Nowak B., Niemierko S. (1969)**
Synthesis of nucleic acids in the Schwann cells as the early cellular response to nerve injury.
J. Neurochem., **16**, s. 235–248.
2116. **Prus T. (1969)**
Distribution and age structure in population of *Pelopia kratatzi* Kieff (*Tendipedidae*, *Pelopiinae*) in lake Wilkus.
Pol. Arch. Hydrobiol., **16**, s. 67–78.
2117. **Przełęcka A. (1969)**
Organizacja materiału genetycznego w komórce.
Biol. w Szk., nr **5**, s. 3–9.
2118. **Przełęcka A., Dutkowski A. (1969)**
The cytochemical localization of phospholipids in cell nuclei.
Folia Histochem. Cytochem., **7**, s. 95–104.
2119. **Rentoul R.T. (1969)**
Lateralisation of effects of acute extinction of an alimentary instrumental response.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 75–82.
2120. **Sarzala M.G. (1969)**
Endogenous lipolysis in mitochondria and microsomes from intestinal mucosa and liver.
Bull. Acad. Pol. Sc., ser. Sci. Biol., **17**, s. 285–290.
2121. **Sarzala M.G., Drabikowski W. (1969)**
Free fatty acids as a factor modifying properties of fragmented sarcoplasmic reticulum during ageing.
Life Sci., **8**, s. 477–483.
2122. **Sarzala M.G., Włodawer P. (1969)**
Phosphatidate phosphohydrolase in frog intestinal tissue.
Comp. Biochem. Physiol., **28**, s. 1029–1044.
2123. **Skangiel-Kramaska J.A. (1969)**
Properties and biological function of isoenzymes].
Post. Bioch., **15**, s. 385–396.
2124. **Skangiel-Kramaska J., Niemierko S., Lubińska L. (1969)**
Comparison of the behaviour of a soluble and a membrane-bound enzyme in transected peripheral nerves.
J. Neurochem., **16**, s. 921–926.

2125. **Soltysik S. (1969)**
The avoidance reflex reinforced with food.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 201–213.
2126. **Soltysik S., Gasanova R. (1969)**
The effect of „partial reinforcement” on classical and instrumental conditioned reflexes acquired under continuous reinforcement.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 29–49.
2127. **Stachurska T. (1969)**
Factors affecting the degree of population infestation of population of *Polydesmus complanatus* (L.) by *Eugregarinaria*
Ekol. Pol. Ser. A., **17**, s. 263–285.
2128. **Sterman M.B., Wyrwicka W., Howe R. (1969)**
Behavioral and neurophysiological studies of the sensorimotor rhythm in the cat.
Electroenceph. Clin. Neurophysiol., **27**, s. 678–679.
2129. **Sterman M.B., Wyrwicka W., Roth S. (1969)**
Electrophysiological correlates and neural substrates of alimentary behavior in the cat.
Ann. N.Y. Acad. Sci., **157**, s. 723–739.
2130. **Stromenger Z., Adler H. (1969)**
Współczesna biologia. Poradnik bibliograficzny.
Warszawa: Biblioteka Narodowa, s. 86.
2131. **Ślósarska M., Żernicki B. (1969)**
Synchronized sleep in the chronic pretrigeminal cat.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 175–184.
2132. **Tarnecki R., Konorski J. (1969)**
Instrumental conditioning of thalamogenic movements and its dependence on the cerebral cortex.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 17–28.
2133. **Tarnecki R., Konorski J. (1969)**
Thalamogenic movements in cats: their characteristics and dependence on the cerebral cortex.
Acta Biol. Exp., **29**, s. 1–15.
2134. **Włodawer P., Bogusławska Z. (1969)**
Biosynthesis of lipids in frog liver cells.
W: Biochemistry of intracellular structures: mitochondria and endoplasmic reticulum: proceedings of the Symposium on Biological Membranes held on the occasion of the 50th anniversary of the Nencki Institute of Experimental Biology,

Warsaw, December 10th–11th, 1968. Ed. by Wojtczak L., Drabikowski W., Strzelecka-Gołaszewska H.; Nencki Institute of Experimental Biology Polish Academy of Sciences. Warszawa: PWN – Polish Scientific Publishers, s. 131–143.

2135. **Włodawer P., Bogusławska Z. (1969)**
Biosynthesis of lipids in subcellular fractions of frog liver.
Comp. Biochem. Physiol., **29**, s. 525–538.
2136. **Wojtczak A.B. (1969)**
Inhibitory action of oxaloacetate on succinate oxidation in rat-liver mitochondria and the mechanism of its reversal.
Biochim. Biophys. Acta, **172**, s. 52–65.
2137. **Wojtczak A.B. (1969)**
Succinate oxidation in mitochondria].
Post. Bioch., **15**, s. 339–356.
2138. **Wojtczak L., Bogucka K., Sarzała M.G., Załuska H. (1969)**
Effect of fatty acids on energy metabolism and the transport of adenine nucleotides in mitochondria and other cellular structure.
W: Proceedings of the Fifth FEBS Meeting, Prague, July 1968. vol. **17** :Mitochondria. Structure and function. Ed. By Ernster L., Drahotka Z. London: Academic Press, s. 79–92.
2139. **Wojtczak L., Drabikowski W., Strzelecka-Gołaszewska H. (red.) (1969)**
Biochemistry of intracellular structures: mitochondria and endoplasmic reticulum: proceedings of the Symposium on Biological Membranes held on the occasion of the 50th anniversary of the Nencki Institute of Experimental Biology, Warsaw, December 10th–11th, 1968. Ed. by Wojtczak L., Drabikowski W., Strzelecka-Gołaszewska H.; Nencki Institute of Experimental Biology Polish Academy of Sciences. Warszawa: PWN – Polish Scientific Publishers, s. 176 s.; il.
2140. **Wojtczak L., Wojtczak A.B., Ernster L. (1969)**
The inhibition of succinate dehydrogenase by oxaloacetate.
Biochim. Biophys. Acta, **191**, s. 10–21.
2141. **Wojtczak L., Załuska H. (1969)**
Inhibition of oleate of the binding and exchange of ATP by mitochondrial membranes.
Biochim. Biophys. Acta, **189**, s. 455–456.
2142. **Wojtczak L., Załuska H. (1969)**
On the impermeability of the outer mitochondrial membrane to cytochrome c. I. Studies on whole mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **193**, s. 64–72.

- 2143. Wojtczak L., Załuska H., Zborowski J. (1969)**
Some problems of intramitochondrial compartmentation of enzymes and metabolic processes.
W: Biochemistry of intracellular structures: mitochondria and endoplasmic reticulum: proceedings of the Symposium on Biological Membranes held on the occasion of the 50th anniversary of the Nencki Institute of Experimental Biology, Warsaw, December 10th–11th, 1968. Ed. by Wojtczak L., Drabikowski W., Strzelecka-Gołaszewska H.; Nencki Institute of Experimental Biology Polish Academy of Sciences. Warszawa: PWN – Polish Scientific Publishers, s. 75–87.
- 2144. Zborowski J., Wojtczak L. (1969)**
Phospholipid synthesis in rat liver mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **187**, s. 73–84.
- 2145. Zvyagil'skaya R.A., Bogucka K., Wojtczak L. (1969)**
Accumulation of azide in mitochondria and the effect of azide on energy metabolism.
Acta Bioch. Pol., **16**, s. 163–173.

1970

- 2146. Afelt Z. (1970)**
Reflex activity in chronic spinal cats.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 129–144.
- 2147. Bogucka K., Wojtczak L., Erecińska M. (1970)**
Effect of amyl azide on respiration and oxidative phosphorylation in mitochondria.
Acta Bioch. Pol., **17**, s. 239–246.
- 2148. Chaczatryan L. (1970)**
The developmental changes in the content of nucleic acids in ovarioles of *Galleria mellonella* (Lepidoptera).
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **18**, s. 307–310.
- 2149. Chmurzyńska W., Zielińska Z.M. (1970)**
One-carbon pathways in amino acid interconversion in the sawfly, *Acantholyda nemoralis*.
J. Insect Physiol., **16**, s. 1355–1368.
- 2150. Cymborowski B., Skangiel-Kramska J., Dutkowski A. (1970)**
Circadian changes of acetylcholinesterase activity in the brain of house-crickets (*Acheta domestica* L.).
Comp. Biochem. Physiol., **32**, s. 367–370.

- 2151. Czaja-Topińska J., Klekowski R.Z. (1970)**
Developmental changes of osmotic pressure in the haemolymph of *Galleria mellonella*.
J. Insect Physiol., **16**, s. 2097–2102.
- 2152. Dąbrowska R., Drabikowski W. (1970)**
Regulacja cyklu skurczowo-rozkurczowego mięśni szkieletowych.
Post. Bioch., **16**, s. 405–420.
- 2153. Dobrzański J. (1970)**
Reakcje wrodzone i nabyte w zachowaniu się budowlanym mrówek.
Kosmos, Ser. A, **19**, s. 395–414.
- 2154. Doroszewski M. (1970)**
Responses of the ciliate *Dileptus* to mechanical stimuli.
Acta Protozool., **7**, s. 353–362.
- 2155. Dowgiałło A. (1970)**
Water organic matter resources of high dispersion.
Pol. Arch. Hydrobiol., **17**, s. 121–131.
- 2156. Drabikowski W., Nowak E. (1970)**
Thiol group content in tropomyosin and troponin.
Acta Bioch. Pol., **17**, s. 221–229.
- 2157. Drabikowski W., Dąbrowska R., Baryłko B., Sarzała M.G. (1970)**
Is troponin the Ca plus-plus-receptive protein in the contractile system?
Life Sci. II, **9**, s. 1225–1233.
- 2158. Dreher B., Santibañez G., Żernicki B. (1970)**
Oculomotor cortex localization in the unanesthetized cat.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 69–77.
- 2159. Dryl S. (1970)**
Response of ciliate protozoa to external stimuli.
Acta Protozool., **7**, s. 325–333.
- 2160. Dydyńska M. (1970)**
Changes in properties of contractile proteins and membrane system of dried and rehydrated frog muscles.
Acta Bioch. Pol., **17**, s. 209–219.
- 2161. Dydyńska M. (1970)**
Skurcz mięśnia: podłoże strukturalne i procesy biochemiczne.
Biol. w Szk., nr **3**, s. 10–22

2162. **Fischer Z. (1970)**
Production of chemosynthesizing bacteria as a chain of energy recuperation by aquatic biocenosis.
Pol. Arch. Hydrobiol., 17, s. 109–115.
2163. **Fischer Z. (1970)**
Some remarks about the food ration.
Pol. Arch. Hydrobiol., 17, s. 177–182.
2164. **Fischer Z. (1970)**
The elements of energy balance in grass carp (*Ctenopharyngodon idella* Val.). Part 1.
Pol. Arch. Hydrobiol., 17, s. 421–434.
2165. **Gawroński R., Konorski J. (1970)**
An attempt at modelling of the central alimentary system in higher animals. III. Some theoretical problems concerning identification and modelling of the simple neural structures.
Acta Neurobiol. Exp., 30, s. 347–370.
2166. **Glavcheva L., Rożkowska E., Fonberg E. (1970)**
The effect of lateral hypothalamic lesions on gastric motility in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., 30, s. 279–293.
2167. **Grzelak K., Lassota Z., Wroniszewska A. (1970)**
The activity of acetylcholinesterase during development of the moth, *Celerio euphorbiae*.
J. Insect. Physiol., 16, s. 1405–1417.
2168. **Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M., Zielińska Z.M. (1970)**
Variability in response of dihydrofolate reductase from *Galleria mellonella* towards urea, urea-like compounds and salts.
Int. J. Biochem., 1, s. 624–634.
2169. **Harutiunian-Kozak B., Kozak W., Dec K. (1970)**
Analysis of visually evoked activity in the pretectal region of the cat.
Acta Neurobiol. Exp., 30, s. 233–261.
2170. **Harutiunian-Kozak B., Kozak W., Dec K. (1970)**
Visually evoked potentials and single unit activity in the superior colliculus of the cat.
Acta Neurobiol. Exp., 30, s. 211–232.
2171. **Jerka-Dziadosz M. (1970)**
Studies on the distribution of trichocysts in the normal life-cycle and during regeneration of *Urostyla cristata* Jerka-Dziadosz, 1964 (*Hypotricha*).
Acta Protozool., 7, s. 505–512.

2172. ***Jerka-Dziadosz M., Frankel J. (1970)***
The control of DNA synthesis in macronuclei and micronuclei of a hypotrich ciliate: a comparison of normal and regenerating cells.
J. Exp. Zool., **173**, s. 1–22.
2173. ***Kamler E. (1970)***
The main parameters regulating the level of energy expenditure in aquatic animals.
Pol. Arch. Hydrobiol., **17**, s. 201–216.
2174. ***Klekowski R.Z. (1970)***
Bioenergetic budgets and their application for estimation of production efficiency.
Pol. Arch. Hydrobiol., **17**, s. 55–80.
2175. ***Klekowski R.Z. (1970)***
Hydrobiological and bioenergetical investigations in the Nencki Institute of Experimental Biology (A historical survey).
Pol. Arch. Hydrobiol., **17**, s. 309–326.
2176. ***Konorski J. (1970)***
Pavlov and contemporary physiological psychology.
Cond. Reflex., **5**, s. 241–248.
2177. ***Konorski J. (1970)***
The problem of the peripheral control of skilled movements.
Int. J. Neurosci., **1**, s. 39–50.
2178. ***Konorski J. (1970)***
Pathophysiological mechanisms of speech on the basis of studies on aphasia.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, 189–210.
2179. ***Konorski J., Gawroński R. (1970)***
An attempt at modelling of the central alimentary system in higher animals.
I. Physiological organization of the alimentary system.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 313–331.
2180. ***Konorski J., Gawroński R. (1970)***
An attempt at modelling of the central alimentary system in higher animals.
II. Technical description of the arrangements involved in modelling.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 333–346.
2181. ***Konorski J., Gawroński R. (1970)***
An attempt at modelling of the central alimentary system in higher animals.
IV. Experiments on classical conditioning.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 371–395.

2182. **Konorski J., Gawroński R. (1970)**
An attempt at modelling of the central alimentary system in higher animals. V. Instrumental conditioned reflexes.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 397–414.
2183. **Konorski J., Tarnecki R. (1970)**
Purkinje cells in the cerebellum: their responses to postural stimuli in cats.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **65**, s. 892–897.
2184. **Krzyżanowska M., Niemierko W. (1970)**
Uric acid riboside as one of the end products of nitrogen metabolism in the wax moth larvae *Galleria mellonella* (L.) during starvation.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **18**, s. 673–676.
2185. **Kuźnicki L. (1970)**
Mechanisms of the motor responses of *Paramecium*.
Acta Protozool., **8**, s. 83–118.
2186. **Kuźnicki L., Jahn T.L., Fonseca J.R. (1970)**
Helical nature of the ciliary beat of *Paramecium multimicronucleatum*.
J. Protozool., **17**, s. 16–24.
2187. **Kuźnicki L., Urbanek A. (1970)**
Zasady nauki o ewolucji: podręcznik dla szkół wyższych. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, T. 2, s. 737.
2188. **Łukaszewska I. (1970)**
Frontal rats and some visual tests.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 33–42.
2189. **Manteuffel-Cymborowska M., Grzelakowska-Sztabert B. (1970)**
The interaction of folate analogues with dihydrofolate reductase from *Galleria mellonella*.
J. Insect Physiol., **16**, s. 1419–1428.
2190. **Prus T. (1970)**
Calorific value of animals as an element of bioenergetical investigations.
Pol. Arch. Hydrobiol., **17**, s. 183–199.
2191. **Przełęcka A., Cymborowski B. (1970)**
Znaczenie funkcjonalne komórek neurosekrecyjnych u owadów.
Kosmos, Ser. A, **19**, s. 43–58.
2192. **Rakusa-Suszczewski S., Opaliński K. (1970)**
Wrażenia z pobytu naukowego na Antarktydzie.
Wiad. Ekol., **16**, s. 268–271.

2193. **Rożkowska E., Fonberg E. (1970)**
The effects of lateral hypothalamic lesions on food intake and instrumental alimentary reflex in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 59–68
2194. **Stachurska T. (1970)**
Food ration and the time of reduplication of *Dileptus cygnus* Clap. et Lach. population in different food concentrations.
Pol. Arch. Hydrobiol., **17**, s. 303–308.
2195. **Styczyńska-Jurewicz E. (1970)**
Bioenergetics of osmoregulation in aquatic animals.
Pol. Arch. Hydrobiol., **17**, s. 295–302.
2196. **Sychowa B. (1970)**
The myeloarchitectonics of the dorsomedial thalamic nucleus of the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 145–156.
2197. **Tarnecki R., Konorski J. (1970)**
Patterned responses of Purkinje cells in cats to passive displacements of limbs, squeezing and touching.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 95–119
2198. **Wierzbicka M., Kędziński S. (1970)**
Contents of lipids in resting stages of Copepoda, Cyclopoida.
Pol. Arch. Hydrobiol., **17**, s. 289–293.
2199. **Wojtczak A.B. (1970)**
Utlenianie i produkcja energii w komórce.
Biol. w Szk., nr **3**, s. 1–9.
2200. **Wysocka-Bujalska H. (1970)**
The algae from a model pond of the M. Nencki Institute of Experimental Biology.
Pol. Arch. Hydrobiol., **17**, s. 525–530.
2201. **Zieliński K. (1970)**
Retention of the escape reflex after prefrontal lobectomy in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **30**, s. 43–57.

1971

2202. **Afelt Z. (1971)**
Method of chronic isolation of spinal cord segment in the adult cats.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 219–226.

2203. **Afelt Z., Veber N.V. (1971)**
Изменение процесса посттетанической потенциации спинальных этанической рефлекторных реакций, возникающих при хронической изоляции участка спинного мозга.
W: Проблемы дефицита возбуждения. Материалы Всесоюзного симпозиума (25–29 июня 1971 г. Петрозаводск). Петрозаводск: [б.и.], s. 78–80.
2204. **Bogucka K., Wojtczak L. (1971)**
Intramitochondrial distribution of magnesium.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **44**, s. 1330–1337.
2205. **Brown B.L., Sołtysik S. (1971)**
Four-pair same-different differentiation and transient memory in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 87–100.
2206. **Brown B.L., Sołtysik S. (1971)**
Further findings on the same-different differentiation with acoustic stimuli in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 69–85.
2207. **Chaczatrian L., Kuliszewski M., Przełęcka A. (1971)**
The influence of 1-nitro-9-aminoacridine on the metabolism of nucleic acids in the developing ovarioles of *Galleria mellonella* (Lepidoptera).
Folia Histochem. Cytochem., **9**, s. 159–166.
2208. **Dąbrowska J. (1971)**
Dissociation of impairment after lateral and medial prefrontal lesions.
Science, **171**, s. 1037–1038
2209. **Dobrzański J. (1971)**
Manipulatory learning in ants.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 111–140.
2210. **Drabikowski W., Baryłko B. (1971)**
Calcium binding by troponin.
Acta Bioch. Pol., **18**, s. 353–366.
2211. **Drabikowski W., Dąbrowska R., Baryłko B. (1971)**
Separation and characterization of the constituents of troponin.
FEBS Lett., **12**, s. 148–152.
2212. **Drabikowski W., Rafałowska U., Dąbrowska R., Szpacenko A., Baryłko B. (1971)**
The effect of proteolytic enzymes on the troponin complex.
FEBS Lett., **19**, s. 259–263.

2213. **Dutkowski A.B., Cymborowski B. (1971)**
Role of neurosecretory cells of pars intercerebralis in regulating RNA synthesis in some tissues of *Acheta domesticus*.
J. Insect. Physiol., **17**, s. 99–108.
2214. **Dutkowski A.B., Cymborowski B., Przełęcka A. (1971)**
Circadian changes in the ultrastructure of neurosecretory cells of the parsintercerebralis of the house cricket.
J. Insect. Physiol., **17**, s. 1763–1772.
2215. **Fischer Z., Lawton J.K. (1971)**
Predators.
W: A manual of methods for the assessment of secondary productivity in fresh waters. Ed. by Edmondson W.T., Winberg G.G. Oxford–Edinburgh: Blackwell Scientific, s. 256–261 [IBP Handbook, No. 17].
2216. **Fonberg E. (1971)**
Hyperphagia produced by lateral amygdalar lesions in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 19–32.
2217. **Fonberg E. (1971)**
Nerwice. Przesady a nauka. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 192.
2218. **Fonberg E. (1971)**
Neurofizjologia XX wieku.
W: Biologia XX wieku. T. 2. Red. Skowron S., Ostrowski W., Tejchma A. Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 7–47.
2219. **Fonberg E. (1971)**
The effect of hypothalamic and amygdalar lesions on alimentary behavior and thermoregulation.
J. Physiol. (Paris), **63**, s. 249–251.
2220. **Fonberg E. (1971)**
The motivational role of the hypothalamus and amygdala.
W: Proceedings of the Second Congress of the International Association for the Scientific Study of Mental Deficiency, Warsaw 25th August – 2nd September 1970. Ed. by Primrose D.A.A. Warsaw: Polish Medical Publishers, s. 578–580.
2221. **Głowacka R., Adler H. (oprac.) (1971)**
Katalog zagranicznych czasopism i wydawnictw ciągłych. Wyd. 2. Warszawa: Biblioteka Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 106.

2222. **Golińska K. (1971)**
Comparative studies on the morphology of *Dileptus anatinus* sp. n. (*Holotricha*, *Gymnostomata*).
Acta Protozool., **8**, s. 367–378.
2223. **Grzelak K., Lassota Z., Wroniszewska A. (1971)**
Acetylcholinesterase in *Celerio Euphorbiae* during pupal development with diapause.
J. Insect. Physiol., **17**, s. 1961–1968.
2224. **Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M. (1971)**
Participation of SH groups in the auto-activation of insect dihydrofolate reductase.
Int. J. Biochem., **2**, s. 279–292.
2225. **Hartwig A., Przełęcka A. (1971)**
Nucleic acids in intestine of *Apis mellifica* infected with *Nosema apis* and treated with Fumagillin DCH: Cytochemical and autoradiographic studies.
J. Invertebr. Pathol., **18**, s. 331–336.
2226. **Harutiunian-Kozak B., Dec K., Dreher B. (1971)**
Habituation of unitary responses in the superior colliculus of the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 213–217.
2227. **Harutiunian-Kozak B., Kozak W., Tarnecki R. (1971)**
The convergence of somatic and visual afferents in sensori-motor cortex of the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 325–330.
2228. **Jankowska E. (1971)**
Control of activity of the spinal cord via the rubro-spinal tract.
W: Mechanisms of descending control of spinal cord activities. Transaction of the IIIrd symposium of general physiology, Kiev, 1968. Leningrad: Nauka, s. 48–50.
2229. **Kamler E. (1971)**
Reactions of two species of aquatic insects to the changes of temperature and oxygen concentration.
Pol. Arch. Hydrobiol., **18**, s. 303–323.
2230. **Kąkol I. (1971)**
Characteristics of myosin modified by β -hydroxyethyl-2,4-dinitrophenyl disulphide in the presence of pyrophosphate.
Biochim. Biophys. Acta, **253**, s. 266–273.
2231. **Kąkol I. (1971)**
Relationship between the binding of pyrophosphate by myosin and the protection of its active centre.
Eur. J. Biochem., **24**, s. 303–307.

- 2232. Kąkol I. (1971)**
The location of the thiol groups of myosin that are protected by pyrophosphate against reaction with 2,4-dinitrophenyl -hydroxyethyl disulphide.
Biochem. J., **125**, s. 261–266.
- 2233. Klekowski R.Z. (1971)**
Cartesian diver micro-respirometry.
W: A manual of methods for the assessment of secondary productivity in fresh waters. Ed. by Edmondson W.T., Winberg G.G. Oxford–Edinburgh: Blackwell Scientific, s. 290–295 [IBP Handbook, No. 17].
- 2234. Klekowski R.Z. (1971)**
Cartesian diver microrespirometry for aquatic animals.
Pol. Arch. Hydrobiol., **18**, s. 93–114.
- 2235. Klekowski R.Z. (1971)**
Remarks on the use of solid or dropping–mercury electrodes for respirometry of water animals.
W: A manual of methods for the assessment of secondary productivity in fresh waters. Ed. by Edmondson W.T., Winberg G.G. Oxford–Edinburgh: Blackwell Scientific, s. 288–290 [IBP Handbook, No. 17].
- 2236. Klekowski R.Z., Kamler E. (1971)**
Flowing water polarographic respirometry.
W: A manual of methods for the assessment of secondary productivity in fresh waters. Ed. by Edmondson W.T., Winberg G.G. Oxford–Edinburgh: Blackwell Scientific, s. 280–287 (IBP Handbook, No. 17).
- 2237. Klekowski R.Z., Zvirgzds J. (1971)**
The influence of herbicide 2,4-D-Na on respiration and survival of *Simocephalus vetulus* (O.F. Müller) (Cladocera).
Pol. Arch. Hydrobiol., **18**, s. 393–400.
- 2238. Konorski J. (1971)**
Zasady funkcjonowania ośrodkowego układu nerwowego (The principles of functioning of the central nervous system).
W: Materiały do nauczania psychologii. Ser. I. Psychologia ogólna. Red. Wołoszynowa L., Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, T. 4, s. 11–44.
- 2239. Konorski J. (1971)**
Higher control of behavioral acts by the prefrontal cortex in animals.
W: Proceedings of the International Union of Physiological Sciences. XXV International Congress (Munich) 1971. Vol. 8, Abstracts of lectures and symposia, s. 165–168.

2240. **Korda P. (1971)**
Wpływ czynników środowiska a hodowla i użytkowanie zwierząt laboratoryjnych.
Zw. Lab., **9**, s. 119–129.
2241. **Kuźnicki L. (1971)**
The relationship between evolution and genetics.
W: XIII International Congress on the History of Sciences, USSR, Moscow,
August 18–24, 1971. Moscow: „Nauka” Publishing House, s. 88–105.
2242. **Kuźnicki L., Sikora J. (1971)**
Cytoplasmic streaming within *Paramecium aurelia*. I. Movements of crystals after
immobilization by antiserum.
Acta Protozool., **8**, s. 439–446.
2243. **Lenartowicz E., Klita S. (1971)**
Bezpośrednia translacja DNA w układach bezkomórkowych.
Post. Bioch., **17**, s. 497–513.
2244. **Lubińska L. (1971)**
Acetylcholinesterase in mammalian peripheral nerves and characteristics of its
migration.
Acta Neuropathol., **18**, (Suppl. 5), s. 136–143.
2245. **Lubińska L., Niemierko S. (1971)**
Velocity and intensity of bidirectional migration of acetylcholinesterase in tran-
sected nerves.
Brain Res., **27**, s. 329–342.
2246. **Łukaszewska I. (1971)**
Perseverative errors in normal and frontal rats in returning behavior test.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 101–109.
2247. **McCouch G.P., Liu C.N., Chambers W.W., Tarnecki R. (1971)**
The early phase of reflex activity after spinal cord transection.
Exp. Neurol., **33**, s. 88–92.
2248. **Mikołajczyk E. (1971)**
Aktualny stan badań nad ruchem euglenoidalnym. *Eugelenoidina* jako obiekt do-
świadczalny.
Kosmos, Ser. A, **20**, s. 223–236.
2249. **Mikołajczyk E. (1971)**
Euglena.
Biol. w Szk., nr **4**, s. 6–11.

2250. **Miyata Y., Soltysik S. (1971)**
Effect of food-satiation and food-deprivation upon the conditioned reflexes established by the Ellison-Konorski separation procedure.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 47–58.
2251. **Próchniewicz E., Strzelecka-Golaszewska H. (1971)**
Spektroskopia fluorescencyjna i jej zastosowanie do badania struktury białek.
Post. Bioch., **17**, s. 583–600.
2252. **Prus T. (1971)**
The assimilation efficiency of *Asellus aquaticus* L. (Crustacea, Isopoda).
Freshwat. Biol., **1**, s. 287–305.
2253. **Przełęcka A. (1971)**
Regulacja syntezy kwasu rybonukleinowego (RNA) w komórce.
Prz. Zool., **15**, s. 122–129.
2254. **Rożkowska E., Fonberg E. (1971)**
The effects of ventromedial hypothalamic lesions on food intake and alimentary instrumental conditioned reflexes in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 351–364.
2255. **Skangiel-Kramaska J., Niemierko S. (1971)**
Isoenzymes of acetylcholinesterase in the sciatic nerve of rabbit and their molecular weights.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **19**, s. 389–393.
2256. **Soltysik S. (1971)**
On the homogeneous and heterogeneous transformations of conditioned reflexes: a comment on the Overmier and Payne case of positive transfer.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 401–407.
2257. **Styczyńska-Jurewicz E. (1971)**
Tolerance to salinity in some marine and fresh-water cercariae.
Acta Parasitol. Pol., **19**, s. 257–268.
2258. **Szwejkowska G., Sychowa B. (1971)**
The effects of lesions of auditory cortex on discrimination of sound localization in dog.
Acta Neurobiol. Exp., **31**, s. 237–250.
2259. **Ślósarska M., Żernicki B. (1971)**
Wakefulness and sleep in the isolated cerebrum of the pretigeminal cat.
Arch. Ital. Biol., **109**, s. 287–304.

2260. *Werka T. (1971)*
Narządy wzroku i procesy widzenia u kręgowców.
Biol. w Szk., nr 1, s. 7–11.
2261. *Wojtczak L. (1971)*
Enzymatyczna organizacja błon mitochondrialnych.
Post. Bioch., 17, s. 209–223.
2262. *Wojtczak L. (1971)*
Transport jonów i metabolitów przez błony mitochondrialne jako czynnik regulujący współzależność metaboliczną między mitochondriami a cytoplazmą.
W: Utlenianie biologiczne. Materiały z sympozjum zorganizowanego w ramach VIII Zjazdu Polskiego Towarzystwa Biochemicznego, Szczecin 28–30 V 1970 r. Red. Kaniuga Z. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 9–27 [Monografie Biochemiczne, T. 24].
2263. *Wojtczak L., Barańska J., Zborowski J., Drahota Z. (1971)*
Assay for the intactness of the outer membrane in isolated mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, 249, s. 41–52.
2264. *Wroniszewska A., Dydzińska M., Drabikowski W. (1971)*
Electron-microscopic studies of dried and rehydrated frog muscles.
Acta Med. Pol., 12, s. 177–180.
2265. *Zieliński K. (1971)*
Increase versus decrease in noise intensity as a cue in avoidance conditioning.
Acta Neurobiol. Exp., 31, s. 331–340.
2266. *Żernicki B. (1971)*
Pretrigeminal cat as an instrument for cerebral investigations.
Acta Neurobiol. Exp., 31, s. 399–400.
2267. *Żernicki B. (1971)*
Współczesne metody behawioralne u zwierząt i możliwości ich zastosowania do oceny działania leków psychotropowych.
Biul. Inst. Lek., 18, s. 207–214
2268. *Żernicki B., Santibañez G.H. (1971)*
Alimentary and acid avoidance instrumental conditioned reflexes in dogs after ablation of the anterior composite gyrus (gustatory cortex).
Acta Neurobiol. Exp., 31, s. 365–371.

1972

2269. *Bremer J., Wojtczak A.B. (1972)*
Factors controlling the rate of fatty acid β -oxidation in rat liver mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **280**, s. 515–530.
2270. *Bremer J., Wojtczak A., Skrede S. (1972)*
The leakage and destruction of CoA in isolated mitochondria.
Eur. J. Biochem., **25**, s. 190–197.
2271. *Brutkowska M., Dryl S. (1972)*
Galvanotactic response and food vacuole formation in *Tetrahymena pyriformis*.
Acta Protozool., **11**, s. 401–405.
2272. *Budohoska W., Czachowska B. (1972)*
Transfer w procesie kształtowania pojęć.
Psychol. Wychow., **15**, s. 343–349.
2273. *Budohoska W., Grudzień K. (1972)*
Wpływ muzyki na efekt uczenia się.
Psychol. Wychow., **15**, s. 349–355.
2274. *Budohoska W., Sierpińska H. (1972)*
Nonspecific transfer in short-term and long-term memory.
Pol. Psychol. Bull., **3**, s. 11–15.
2275. *Chambers W.W., Konorski J., Liu C.N., Yu J., Anderson R. (1972)*
The effects of cerebellar lesions upon skilled movements and instrumental conditioned reflexes.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 721–732.
2276. *Dąbrowska J. (1972)*
On the mechanism of go-no go symmetrically reinforced task in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 345–359.
2277. *Dąbrowska J., Szafrńska-Kosmal A. (1972)*
Partial prefrontal lesions and go-no go symmetrically reinforced differentiation test in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 817–834.
2278. *Dec K., Harutiunian-Kozak B. (1972)*
Columnar organization of visually driven neurons in the superior colliculus of the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 35–42.

2279. **Deuar A. (1972)**
Trials for making use of *Saccharomyces cerevisiae* (Hanson) as food for *Spirostomum ambiguum* (EHRBG).
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 361–368.
2280. **Dobrzecka C., Konorski J., Stępień L., Sychowa B. (1972)**
The effects of the removal of the somatosensory areas I and II on left leg-right leg differentiation to tactile stimuli in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 19–33.
2281. **Doroszewski M. (1972)**
The responses to bisections of dividing *Dileptus cyganus*.
Acta Protozool., **10**, s. 109–113.
2282. **Drabikowski W., Sarzała M.G., Wroniszewska A., Łągwińska E., Drzewiecka B. (1972)**
Role of cholesterol in the Ca²⁺ uptake and ATPase activity of fragmented sarcoplasmic reticulum.
Biochim. Biophys. Acta, **274**, s. 158–170.
2283. **Dryl S., Bujwid-Ćwik K. (1972)**
Effects of detergent cetyl trimethyl ammonium bromide on motor reactions of *Paramecium* to the potassium/calcium factor in external medium.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **20**, s. 551–555.
2284. **Dryl S., Bujwid-Ćwik K. (1972)**
Effects of detergents on excitability and motor response in protozoa.
Acta Protozool., **11**, s. 367–372.
2285. **Dryl S., Totwen-Nowakowska I. (1972)**
Motile behaviour in two forms of double animals *Stylonychia mytilus*.
Acta Protozool., **11**, s. 301–305.
2286. **Dutkowski A.B., Ziajka B. (1972)**
Synthesis and degradation of glycerides in fat body of normal and ovariectomized females of *Galleria mellonella*.
J. Insect. Physiol., **18**, s. 1351–1367.
2287. **Fischer Z. (1972)**
A yearly cycle of changes in dynamics of production of the chemoautotrophic bacteria in bottom sediments of a water body.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 343–359.
2288. **Fischer Z. (1972)**
Seasonal changes of the number of nitrogen cycle bacteria in bottom sediments of a pool.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 37–52.

- 2289. Fischer Z. (1972)**
The elements of energy balance in grass carp (*Ctenopharyngodon idella* Val.). Part II. Fish fed with animal food.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 65–82.
- 2290. Fischer Z. (1972)**
The elements of energy balance in grass carp (*Ctenopharyngodon idella* Val.). Part III. Assimilability of proteins, carbohydrates, and lipids by fish fed with plant and animal food.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 83–92.
- 2291. Fischer Z. (1972)**
The energy budget of *Lestes sponsa* (Hans.) during its larval development.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 215–222.
- 2292. Fonberg E. (1972)**
Control of emotional behaviour through the hypothalamus and amygdaloid complex.
W: Physiology, emotion and psychosomatic illness. Eds. Porter R., Knight J. Amsterdam: Elsevier; Excerpta Medica, s. 131–161 [Ciba Foundation Symposium, vol. 8 – new series].
- 2293. Fonberg E., Leder S., Rejkowski J. (1972)**
Niespecyficzne czynniki oddziaływania leczniczego.
W: Sympozyjum Psychofarmakologii i Psychoterapii, Wrocław 25–26.XI.1966. Wrocław: Polskie Towarzystwo Psychiatryczne, Oddział Wrocławski, cz. **2**, s. 10–27.
- 2294. Golińska K. (1972)**
Studies on stomatogenesis in *Dileptus* (*Ciliata*, *Holotricha*) in the course of division processes.
Acta Protozool., **9**, s. 283–297.
- 2295. Grzelakowska-Sztabert B. (1972)**
Biochemistry at the Nencki Institute of Experimental Biology, Warsaw, Poland.
Int. J. Biochem., **3**, s. 125–137.
- 2296. Harutiunian-Kozak B. (1972)**
Rola obszaru czworaczo-przedczworaczego w analizie informacji wzrokowej.
Acta Physiol. Pol., **23**, s. 1–17.
- 2297. Hrebenda B. (1972)**
The role of external calcium in motile phenomena of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **11**, s. 107–111.

- 2298.** *Ivanova M.B., Klekowski R.Z. (1972)*
Respiratory and filtration rates in *Simocephalus vetulus* (O.F. Müller) (Cladocera) at different pH.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 303–318.
- 2299.** *Jerka-Dziadosz M. (1972)*
An analysis of the formation of ciliary primordia in the hypotrichous ciliate *Urostyla weissei*. II. Results from ultraviolet microbeam irradiation.
J. Exp. Zool., **179**, s. 81–95.
- 2300.** *Jerka-Dziadosz M. (1972)*
Cortical development in *Urostyla*. I. Comparative study on morphogenesis in *U. cristata* and *U. grandis*.
Acta Protozool., **10**, s. 73–100.
- 2301.** *Jerka-Dziadosz M., Janus I. (1972)*
Localization of primordia during cortical development in *Keronopsis rubra* (Ehrbg., 1938) (*Hypotrichida*).
Acta Protozool., **10**, s. 249–262.
- 2302.** *Jerka-Dziadosz M., Kapuścińska-Czerska W. (1972)*
Destruction of cellular components in pigmented protozoa by laser microbeam.
Acta Protozool., **10**, s. 373–386.
- 2303.** *Jerka-Dziadosz M., Kapuścińska-Czerska W. (1972)*
Destrukcja organelli komórkowych za pomocą mikrowiązki lasera rubinowego w barwnych pierwotniakach.
Post. Fiz. Med., **7**, s. 97–98.
- 2304.** *Kamler E. (1972)*
Bioenergetical aspects of the influence of 2,4-D-Na on the early development stages in carp (*Cyprinus carpio* L.).
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 451–473.
- 2305.** *Kamler E. (1972)*
Respiration of carp in relation to body size and temperature.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 325–331.
- 2306.** *Kąkol I. (1972)*
Grupy tiolowe miozyny a jej struktura i funkcje. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 53 s. [3] [Małe Monografie PWN. Biologia].
- 2307.** *Kędzierska B., Mikulaszek E. (1972)*
Application of cetavlon for the separation of polysaccharide fractions of *Salmonella ngozi* and *Salmonella dahlem* strains.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **20**, s. 223–228.

2308. **Kink J. (1972)**
 Observations on morphology and oral morphogenesis during regeneration of ciliate *Lacrymaria olor* (O.F.M. 1786) (*Holotricha*, *Gymnostomatida*).
 Acta Protozool., **10**, s. 205–214.
2309. **Klekowski R.Z., Czaja-Topińska J., Przełęcka A. (1972)**
 Developmental changes in the rate of oxygen consumption in egg vesicles of *Galleria mellonella* (Lepidoptera).
 Folia Histochem. Cytochem., **10**, s. 213–226.
2310. **Klekowski R.Z., Fischer E., Fischer Z., Ivanova M.B., Prus T., Shushkina E.A., Stachurska T., Stępień Z., Żyromska-Rudzka H. (1972)**
 Energy budgets and energy transformation efficiencies of several animal species of different feeding types.
 W: Productivity problems of freshwaters. Ed. Kajak Z., Hillbricht-Ilkowska A. Warszawa–Kraków: PWN – Polish Scientific Publishers, s. 749–763.
2311. **Klekowski R.Z., Wasilewska L., Paplińska E. (1972)**
 Oxygen consumption by soil-inhabiting nematodes.
 Nematologica, **18**, s. 391–403.
2312. **Klekowski R.Z., Zajdel J.W. (1972)**
 Capacity electrolytic respirometer KZ-CER-01T with review and discussion of electrolytic respirometry.
 Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 475–504.
2313. **Konorski J. (1972)**
 Проблема памяти в физиологическом аспекте. = The memory problem in the physiological aspect.
 W: Гагрские беседы. Т.6. Характеристика и происхождение памяти позвоночных животных. = Gagrskie besedy. Vol. 6. The characteristics and origin of vertebrate memory. Ed. Beritashvili I.S. Tbilisi: Metsniereba, s. 37–56.
2314. **Konorski J. (1972)**
 Some hypotheses concerning the functional organization of prefrontal cortex.
 Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 595–613.
2315. **Konorski J. (1972)**
 Some ideas concerning physiological mechanisms of so-called internal inhibition.
 W: Inhibition and learning. Ed. by Boakes R.A., Halliday M.S. London; New York: Academic Press, s. 341–357.
2316. **Konorski J. (1972)**
 Znaczenie fizjologii mózgu dla nauk społecznych.
 Nauka Pol., **20**, s. 54–60.

2317. **Korda P. (1972)**
Epimeletic vomiting in female dogs during the rearing process of their puppies.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 733–747.
2318. **Kuźnicki L. (1972)**
Prof. dr Zdzisław Raabe (rys biograficzny).
Kosmos, Ser. A, **21**, s. 355–365.
2319. **Kuźnicki L. (1972)**
XII Międzynarodowy Kongres Historii Nauki – Historia biologii (wraz z podstawami medycyny).
Kwart. Hist. Nauk.Techn., **17**, s. 420–422.
2320. **Kuźnicki L. (1972)**
Przewodnie problemy współczesnych badań nad mechanizmami ewolucji.
Wiad. Parazytol., **18**, s. 341–346.
2321. **Kuźnicki L. (1972)**
Zagadnienie swoistości ewolucji pasożytów.
Kosmos, Ser. A, **21**, s. 281–285.
2322. **Kuźnicki L., Sikora J. (1972)**
The hypothesis of inverse relation between ciliary activity and *cyclosis* in *Paramecium*.
Acta Protozool., **11**, s. 243–250.
2323. **Kuźnicki L., Sikora J., Fabczak S. (1972)**
Cytoplasmic streaming within *Paramecium aurelia*. II. Cinematographic analysis of the course and reversible cessation of *cyclosis*.
Acta Protozool., **11**, s. 237–242.
2324. **Lissowski A. (1972)**
Theoretical consideration on movement of the myxozoan plasmodia. Dislocations and geometry of plasmodial network on cylinders and cones.
Acta Protozool., **11**, s. 131–136.
2325. **Ławicka W. (1972)**
Prereal syndrome in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 261–276.
2326. **Łukaszewska I. (1972)**
Delayed-response improvement in frontal rats after electroconvulsive shock treatments and spacing of trials.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 1–8.

2327. **Łukaszewska I. (1972)**
Impairment of utilization of response-produced cues after frontopolar lesions in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 513–524.
2328. **Łukowicz M., Morawska M. (1972)**
Contraction and relaxation of *Stentor coeruleus* in response to mechanical and chemical stimuli.
Acta Protozool., **11**, s. 395–399.
2329. **Mikołajczyk E. (1972)**
Patterns of body movements of *Euglena gracilis*.
Acta Protozool., **11**, s. 315–324.
2330. **Mikołajczyk E. (1972)**
Euglena.
Biol. w Szk., nr 4, s. 269–271.
2331. **Niemierko S. (1972)**
Biochemical markers of axoplasmic flow.
W: Biochemical, physiological and pharmacological aspects of learning processes. Proceedings of the III. Neurobiological Symposium, Magdeburg, 5–7.5.1971. Red. Krug M., Winter R. Berlin: VEB Verlag Volk und Gesundheit, s. 221–229 (Ergebnisse der experimentellen Medizin, Bd. 10).
2332. **Opaliński K.W. (1972)**
Flora and fauna in freshwater bodies of the Thala Hills oasis (Enderby Land, Eastern Antarctica).
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 383–398.
2333. **Opaliński K.W. (1972)**
Freshwater fauna and flora in Haswell Island (Queen Mary Land, Eastern Antarctica).
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 377–381.
2334. **Pilarska M. (1972)**
The dynamics of growth of experimental populations of the rotifer *Brachionus rubens* Ehrbg.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 265–277.
2335. **Prus T. (1972)**
Energy requirement, expenditure, and transformation efficiency during development of *Asellus aquaticus* L. (*Crustacea, Isopoda*).
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 97–112.
2336. **Przełęcka A. (1972)**
Synaptonemal complexes in the ovaries of *Galleria mellonella*.
Experientia, **28**, s. 445–446.

2337. **Przełęcka A., Dutkowski A.B. (1972)**
Morphological basis of follicle cells – oocyte interaction in normal pupae and isolated pupal abdomina of *Galleria mellonella* L.
Experientia, **28**, s. 556–558.
2338. **Rakusa-Suszczewski S. (1972)**
Respiration of the Antarctic fish eggs (*Trematomus borchgrevinki* Boul.)
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 399–401.
2339. **Rakusa-Suszczewski S. (1972)**
Winter hydrological observations in Alasheyev Bight, Eastern Antarctic.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 1–9.
2340. **Rakusa-Suszczewski S. (1972)**
The biology of *Paramoera walkeri* Stebbing (Amphipoda) and the Antarctic sub-fast ice community.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 11–36.
2341. **Rakusa-Suszczewski S. (1972)**
Видовой состав и некоторые свойства популяции рыбы, выловленной зимой у берега залива Алашеева (Земля Ендерби).
Inf. Búll. Sov. Antarkt. Èksped., **83**, s. 63–69.
2342. **Rożkowska E., Fonberg E. (1972)**
Impairment of salivary reflexes after lateral hypothalamic lesions in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 711–720.
2343. **Saska J., Grzelakowska-Sztabert B., Zielińska Z.M. (1972)**
Sensitivity of insect ovarian tissues to various pteridines as tested in tissue culture.
J. Insect Physiol., **18**, s. 1733–1737.
2344. **Skoczylas B. (1972)**
Deoxyribonuclease in *Paramecium aurelia*, syngen 4 strain 51.
Acta Protozool., **10**, s. 215–224.
2345. **Sołtysik S., Jaworska K., Szafrńska-Kosmal A. (1972)**
A further study on the effect of medial prefrontal ablation upon classical defensive conditioned reflexes in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 417–429.
2346. **Srebro B., Divac I. (1972)**
Successive position reversals in rats with septal and/or fronto-polar lesions.
Physiol. Behav., **9**, s. 269–272.

2347. **Stępień I., Stępień L. (1972)**
Effects of prefrontal lesions on left leg-right leg differentiation in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 331–343.
2348. **Strzelecka-Golaszewska H. (1972)**
The effect of nucleotides on replacement of G-actin-bound Ca^{2+} by other bivalent cations.
W: First European Biophysics Congress, 14–17 Sept. 1971, Baden near Vienna, Austria. Proceedings. Vol. 5: Cells, organs; including nervous, sensory and contractile systems. Eds. Broda E., Locker A., Springer-Lederer H. Wien: Verlag der Wiener Medizinischen Akademie, s. 425–428.
2349. **Styczyńska-Jurewicz E. (1972)**
Fecundity, survival and haemolymph concentration of *Physa acuta* Drap. (*Gastropoda, Pulmonata*) and *Tubifex tubifex* Müll. (Oligochaeta, Tubificidae) in relation to salinity of external medium.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 223–234.
2350. **Styczyńska-Jurewicz E. (1972)**
Osmotic properties of capsular fluid in eggs of some snails from fresh and brackish waters.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 53–64.
2351. **Tömböl T., Szafrńska-Kosmal A. (1972)**
A Golgi study of the amygdaloid complex in the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 835–848.
2352. **Walkowiak H., Brylińska J., Krawczyńska M., Starzyński W. (1972)**
Studies on serum glycoproteins of some mammal species in various physiological conditions.
Pol. Arch. Wet., **15**, s. 385–395.
2353. **Wierzbicka M. (1972)**
Distribution of cyclopoida copepodites in the resting stage in bottom sediments of astatic reservoirs.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 369–376.
2354. **Wierzbicka M. (1972)**
The metabolic products of copepodites of various cyclopoida species during their resting stage.
Pol. Arch. Hydrobiol., **19**, s. 279–290.
2355. **Wojtczak A.B., Lenartowicz E., Rodionova M.A., Duszyński J. (1972)**
Effect of fatty acids on pyruvate carboxylation in rat liver mitochondria.
FEBS Lett., **28**, s. 253–258.

2356. **Wojtczak L., Załuska H., Wroniszewska A., Wojtczak A.B. (1972)**
Assay for the intactness of the outer membrane in isolated mitochondria.
Acta Bioch. Pol., **19**, s. 227–234.
2357. **Zabłocka T. (1972)**
Photopositive responses of *Musca domestica* and *Lucilia* sp. to monochromatic lights.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 55–64.
2358. **Zabłocka T. (1972)**
The relation between the intensity of light and the preference to different wavelengths in *Musca domestica* and *Lucilia* sp.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 65–71.
2359. **Zawierucha R., Wojtczak A.B., Wojtczak L. (1972)**
Partial purification and properties of the „cytoplasmic 3-hydroxybutyrate dehydrogenase” from sheep kidney.
Acta Bioch. Pol., **19**, s. 133–143.
2360. **Zielińska Z.M. (1972)**
One-carbon metabolism in animals and animal tissues cultured *in vitro*. Project No: PO-21-ENT-21, Grant No: FG-PO-214.
[Final Report 1967–1972] [Warszawa: PAS Nencki. Inst. Exp. Biol. Warsaw, Poland, s. 165].
2361. **Zieliński K. (1972)**
Effects of prefrontal lesions on avoidance and escape reflexes.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 393–415.
2362. **Zieliński K. (1972)**
Stimulus intensity and prefrontal lesion effects on latencies of the bar-pressing avoidance response in cats.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **20**, s. 821–826.
2363. **Żernicki B. (1972)**
Higher reflexes: an attempt at comprehensive classification of neuro-behavioral activity.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 87–112.
2364. **Żernicki B. (1972)**
Orienting response hypernormality in frontal cats.
Acta Neurobiol. Exp., **32**, s. 431–438.

1973

2365. **Afelt Z., Veber N.V., Maksimova E.V. (1973)**
Рефлекторная активность хронически изолированного спинного мозга кошки. Moskva: Nauka, s. 137 [2].
2366. **Baj M. (1973)**
Śpiew świerszcza domowego.
Prz. Zool., **17**, s. 431–436.
2367. **Ban D.D., Przełęcka A. (1973)**
The influence of starvation on ribonucleic acid and protein synthesis in the mid-gut epithelium of *Galleria mellonella* larvae.
Folia. Histochem. Cytochem., **11**, s. 177–183.
2368. **Baryłko B. (1973)**
Charakterystyka i znaczenie białek wiążących wapń.
Post. Bioch., **19**, s. 361–376.
2369. **Bogucka K., Barańska J. (1973)**
Ultrastruktura i funkcja mitochondriów.
W: Ultrastruktura i funkcja komórki. Praca zbiorowa po red. Kawiak J., Osuchowska Z., Przełęcka A. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 88–99.
2370. **Budohoska W., Czachowska-Małycha B., Jarymowicz J., Szymański L. (1973)**
Immediate and short memory: recall of simple auditory stimuli.
Acta Psychol., **37**, s. 341–349.
2371. **Chaczatrian L., Kawiak J., Przełęcka A. (1973)**
Rate of synthesis of nucleic acids and their precursors in developing ovaries of *Galleria mellonella*.
J. Insect Physiol., **19**, s. 2393–2402.
2372. **Chmurzyński J.A. (1973)**
Etologia a zoopsychologia.
W: Powstawanie nowych dyscyplin naukowych. Materiały z posiedzeń Konwersatorium Naukoznawczego Polskiej Akademii Nauk. Red. zespół Geblewicz E. i in.; Polska Akademia Nauk. Zakład Historii Nauki i Techniki. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich – Wydaw. PAN, s. 17–67.
2373. **Chmurzyński J.A. (1973)**
Reakcje fotyczne u much. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marciego Nenckiego PAN, s. 94 [Rozprawa habilitacyjna].

2374. *Christiansen E.N., Drahotka Z., Duszyński J., Wojtczak L. (1973)*
Transport of adenine nucleotides in mitochondria from the brown adipose tissue.
Eur. J. Biochem., **34**, s. 506–512.
2375. *Dąbrowska R., Baryłko B., Nowak E., Drabikowski W. (1973)*
The origin of 30,000 dalton protein in troponin preparations.
FEBS Lett., **29**, s. 239–242.
2376. *Dąbrowska R., Drabikowski W. (1973)*
Molekularne podstawy skurczu mięśni.
Post. Bioch., **19**, s. 343–359.
2377. *Dąbrowska R., Dydyńska M., Szpacenko A., Drabikowski W. (1973)*
Comparative studies on the composition and properties of troponin from fast, slow, and cardiac muscles.
Int. J. Biochem., **4**, s. 189–194.
2378. *Dobrzańska J. (1973)*
Ethological studies on polycalic colonies of the ants *Formica exsecta* Nyl.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 597–622.
2379. *Dobrzański J. (1973)*
Nauka o owadach społecznych ze szczególnym uwzględnieniem myrmekologii.
W: Powstawanie nowych dyscyplin naukowych. Materiały z posiedzeń Konwersatorium Naukoznawczego Polskiej Akademii Nauk. Red. zespół Geblewicz E. i in.; Polska Akademia Nauk. Zakład Historii Nauki i Techniki.
Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich – Wydaw. PAN, s. 83–90.
2380. *Dobrzecka C., Konorski J. (1973)*
The effect of dissection of corpus callosum on differentiation of instrumental reflexes to symmetrical tactile stimuli in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 543–551.
2381. *Drabikowski W., Dąbrowska R., Baryłko B. (1973)*
Properties of troponin and its constituents.
Acta Bioch. Pol., **20**, s. 181–199.
2382. *Drabikowski W., Łągwińska E., Sarzała M.G. (1973)*
Filipin as a fluorescent probe for the location of cholesterol in the membranes of fragmented sarcoplasmic reticulum.
Biochim. Biophys. Acta, **291**, s. 61–70.
2383. *Drabikowski W., Nowak E. (1973)*
Interaction of F-actin with troponin constituents.
Biochim. Biophys. Acta, **328**, s. 470–480.

2384. **Drabikowski W., Nowak E., Baryłko B., Dąbrowska R. (1973)**
Troponin-its composition and interaction with tropomyosin and F-actin.
Cold Spring Harb. Symp. Quant. Biol., **37**, s. 245–249.
2385. **Dryl S. (1973)**
Chemotaxis in ciliate protozoa.
W: Behaviour of micro-organisms: based on the proceedings of the 10th International Congress of Microbiology held in Mexico City. Publication co-ordinated by Pérez-Miravete A. London; New York: Plenum Press, s. 16–30.
2386. **Dryl S., Kazubski S. (1973)**
Stan obecny i perspektywy rozwoju protozoologii w Polsce.
Prz. Zool., **17**, s. 311–315.
2387. **Dryl S., Kuźnicki L. (1973)**
Zdzisław Raabe (1909–1972).
Prz. Zool., **17**, s. 7–10.
2388. **Dutkowski A.B. (1973)**
Sex differences in the lipolytic activity of *Galleria mellonella* fat body.
J. Insect. Physiol., **19**, s. 1721–1726.
2389. **Dutkowski A.B., Cymborowski B. (1973)**
The role of the suboesophageal ganglion in regulation of RNA synthesis in some insect tissues.
J. Insect. Physiol., **19**, s. 1533–1540.
2390. **Dutkowski A.B., Oberlander H. (1973)**
The influence of larval fat body on wing disk development *in vitro*.
J. Insect. Physiol., **19**, s. 2155–2162.
2391. **Dutkowski A.B., Sarzała-Drabikowska M.G. (1973)**
Some aspects of regulation of fat body lipolytic activity in *Galleria mellonella*.
J. Insect. Physiol., **19**, s. 1341–1350.
2392. **Fabczak S., Korohoda W., Walczak T. (1973)**
Studies on electrical stimulation of contraction in *Spirostomum*. I. Conditions of the quantitative measurements.
Cytobiologie, **7**, s. 152–163.
2393. **Fischer Z. (1973)**
The elements of energy balance in grass carp (*Ctenopharyngodon idella* Val.). Part IV. Consumption rate of grass carp fed on different type of food.
Pol. Arch. Hydrobiol., **20**, s. 309–318.

2394. **Fischer Z., Lyakhnovich V.P. (1973)**
Biology and bioenergetics of grass carp (*Ctenopharyngodon idella* Val.).
Pol. Arch. Hydrobiol., **20**, s. 521–557.
2395. **Folga J., Michalski A., Turlejski K., Żernicki B. (1973)**
Eye-movement recording with a tensometric method in the pretrigeminal cat.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 655–658.
2396. **Fonberg E. (1973)**
Fizjologiczna regulacja agresji.
Psychol. Wychow., **16**, s. 269–283.
2397. **Fonberg E. (1973)**
The normalizing effect of lateral amygdalar lesions upon the dorsomedial amygdalar syndrome in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 449–466.
2398. **Fonberg E. (1973)**
Życie nauką i dla nauki.
Problemy, nr **12**, s. 2–7.
2399. **Golińska K., Jerka-Dziadosz M. (1973)**
The relationship between cell size and capacity for division in *Dileptus anser* and *Urostyla cristata*.
Acta Protozool., **12**, s. 1–21.
2400. **Górska T., Czarkowska J. (1973)**
Motor effects of stimulation of the cerebral cortex in the dog. An ontogenetic study.
W: Motor control. Ed. Gydikov A.A., Nikolas T.T., Kosarov D.S., New York: Plenum Press, s. 147–166.
2401. **Grzelakowska-Sztabert B. (1973)**
Adenozyno 3', 5'-monofosforan jako regulator wzrostu komórek *in vitro*.
Post. Bioch., **19**, s. 423–445.
2402. **Harutiunian-Kozak B., Dec K., Wróbel A. (1973)**
The organization of visual receptive fields or neurons in the cat colliculus superior.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 563–573.
2403. **Hrebenda B. (1973)**
Rola i zachowanie się błony w ruchu ameboidalnym.
Kosmos, Ser. A, **22**, s. 3–16.

- 2404. Jędryczkowski W., Fischer Z. (1973)**
Preliminary report on the metabolism of the silver eel (*Anguilla anguilla* L.).
Pol. Arch. Hydrobiol., **20**, s. 507–516.
- 2405. Kamler E., Srokosz K. (1973)**
Calorific values and metabolism of *Glyptotendipes polytomus* Kieff. (Chironomidae) in early spring.
Pol. Arch. Hydrobiol., **20**, s. 489–506.
- 2406. Kamler E. (1973)**
Some data on ecological physiology and bioenergetics of a cold-water stenotherm *Perlodes intricata* (Plecoptera).
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **18**, s. 1534–1543.
- 2407. Kawiak J., Osuchowska Z., Przełęcka A. (red.) (1973)**
Ultrastruktura i funkcja komórki. Praca zbiorowa po red. Kawiak J., Osuchowska Z., Przełęcka A. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 300 [4], [80], tabl.
- 2408. Kędzierska B., Mikulaszek E. (1973)**
Chemical composition of polysaccharide fractions from *Salmonella dahlem* as isolated by means of two different methods.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **21**, s. 181–185.
- 2409. Kędzierska B., Mikulaszek E. (1973)**
Polysaccharide fraction containing sugars with 7–9 carbon atoms, isolated from asporogenic gram-negative anaerobic rods.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **21**, s. 187–192.
- 2410. Kink J. (1973)**
The organization of fibrillar structures in the trophic encysted *Dileptus vischeri* (Ciliata, Rhabdophorina).
Acta Protozool., **12**, s. 173–194.
- 2411. Klekowski R.Z. (1973)**
Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der Bioenergetik und der physiologischen Ökologie der Wassertiere.
Ver. Int. Verein. Theor. Angew. Limnol., **18**, s. 1594–1609.
- 2412. Klekowski R.Z., Opaliński K.W., Rakusa-Suszczewski S. (1973)**
Respiration of Antarctic Amphipoda *Paramoera walkeri* Stebbing during the winter season.
Pol. Arch. Hydrobiol., **20**, s. 301–308.
- 2413. Konorski J. (1973)**
In memory of Professor Mieczysław Minkowski 1884–1972.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 659–661.

2414. **Konorski J. (1973)**
К вопросу нейрофизиологических механизмов перцепции.
W: Психологические исследования посвященные 85-летию со дня рождения Д.Н. Узнадзе. = Psychological investigations. A commemorative volume dedicated to the 85th anniversary of the birth of D. Uznadze. Ed. by Prangishvili A.S. Tbilisi: Metsniera, s. 199–204.
2415. **Konorski J. (1973)**
Некоторые идеи, касающиеся физиологических механизмов внутреннего торможения.
W: Механизмы формирования и торможения условных рефлексов. Москва: Изд. „Наука”, s. 241–256.
2416. **Konorski J. (1973)**
On two types of conditional reflex: general laws of association.
Cond. Reflex, **8**, s. 2–9.
2417. **Konorski J. (1973)**
Pamięci Prof. Mieczysława Minkowskiego 1884–1972.
Neurol. Neurochir. Pol., **7**, s. 287–289.
2418. **Konorski J. (1973)**
The role of prefrontal control in the programming of motor behavior.
W: Efferent organization and the integration of behavior. Ed. Maser J.D., New York: Academic Press, s. 175–201.
2419. **Konorski J., Budohoska W., Celiński M., Szymański L. (1973)**
Analysis of perception of complex visual stimulus-patterns.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 497–507.
2420. **Krawczyńska M. (1973)**
Termin uzyskiwania dojrzałości płciowej myszy trzech szczepów wsobnych hodowanych w Łomnie.
Zw. Lab., **10**, s. 45–50.
2421. **Krawczyńska W., Przełęcka A. (1973)**
Decondensation of nuclear chromatin under the influence of *Tris* buffer.
Experientia, **29**, s. 1277–1280.
2422. **Kuźnicki L. (1973)**
Aktualne poglądy na gatunek.
Wiad. Parazytol., **12**, s. 143–150
2423. **Kuźnicki L., Sikora J. (1973)**
Cytoplasmic streaming within *Paramecium aurelia*. III. The effect of temperature on flow velocity.
Acta Protozool., **12**, s. 143–150.

2424. **Lukaszewska I. (1973)**
Distance discrimination in frontopolar rats.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 523–526.
2425. **Lukaszewska I. (1973)**
Frontopolar rats performance in Dashiell maze.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 491–496.
2426. **Mikołajczyk E. (1973)**
Effect of some chemical factors on the euglenoid movement in *Euglena gracilis*.
Acta Protozool., **12**, s. 133–142.
2427. **Opaliński K. (1973)**
Oazy Antarktydy.
Problemy, nr **10**, s. 34–39.
2428. **Passakas T., Klekowski R.Z. (1973)**
Chromosomes of European eel (*Anguilla anguilla*) as related to *in vivo* sex determination.
Pol. Arch. Hydrobiol., **20**, s. 517–519.
2429. **Priegnitz A., Brzhevszkaya O.N., Wojtczak L. (1973)**
Tight binding of oxaloacetate to succinate dehydrogenase.
Biochem. Biophys. Res. Comm., **51**, s. 1034–1041.
2430. **Prus T.B., Park T. (1973)**
The relation of yeast and flour to the cannibalism of eggs by *Tribolium* larvae.
Ekol. Pol., **21**, s. 163–171.
2431. **Przełęcka A. (1973)**
Synteza RNA w chromatynie jądrowej.
W: *Ultrastruktura i funkcja komórki*. Praca zbiorowa po red. Kawiak J., Osuchowska Z., Przełęcka A. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 58–71.
2432. **Przełęcka A., Dutkowski A.B. (1973)**
The structure of the ovariole wall in *Galleria mellonella*.
Folia. Histochem. Cytochem., **11**, s. 269–274.
2433. **Rakusa-Suszczewski S. (1973)**
II wyprawa biologów polskich na Antarktydę.
Wiad. Ekol., **19**, s. 87–90.
2434. **Rakusa-Suszczewski S. (1973)**
Antarktyda 1968–1972. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 237
(Biblioteka Problemów, t. 186).

2435. **Rakusa-Suszczewski S. (1973)**
Wyprawa polskich hydrobiologów na Antarktydę.
Oceanologia, nr 2, s. 226–234.
2436. **Rakusa-Suszczewski S., Klekowski R.Z. (1973)**
Biology and respiration of the Antarctic Amphipoda (*Paramoera walkeri* Stebbing) in the summer.
Pol. Arch. Hydrobiol., 20, s. 475–488.
2437. **Rakusa-Suszczewski S., Piasek A. (1973)**
Size, feeding and action of proteolytic enzymes in the Antarctic fish of the *Trematomus* genus (*Notothenidae*).
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., 21, s. 139–144.
2438. **Rożkowska E., Fonberg E. (1973)**
Salivary reactions after ventromedial hypothalamic lesions in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., 33, s. 553–562.
2439. **Srebro B. (1973)**
Retention of successive position reversals in rats with septal and fronto-polar lesions.
Physiol. Behav., 11, s. 103–105.
2440. **Srebro B., Oderfeld-Nowak B., Kłodos I., Dąbrowska J., Narkiewicz O. (1973)**
Changes in acetylcholinesterase activity in hippocampus produced by septal lesions in the rat.
Life Sci., 12, s. 261–270.
2441. **Strzelecka-Golaszewska H. (1973)**
Effect of tightly bound divalent cation on the equilibria between G-actin-bound and free ATP.
Eur. J. Biochem., 37, s. 434–440.
2442. **Strzelecka-Golaszewska H. (1973)**
Relative affinities of divalent cations to the site of the tight calcium binding in G-actin.
Biochim. Biophys. Acta, 310, s. 60–69.
2443. **Styczyńska-Jurewicz E. (1973)**
Z zagadnień fizjologii zwierząt słonawowodnych.
Stud. Mater. Oceanol., nr 3, s. 91–118.
2444. **Ślósarska M., Żernicki B. (1973)**
Cerveau isolé cat: recovery of the sleep-waking cycle.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., 21, s. 619–622.

2445. **Ślósarska M., Żernicki B. (1973)**
Chronic pretrigeminal and *cerveau isolé* cats.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 811–827.
2446. **Ślósarska M., Żernicki B. (1973)**
Sleep-waking cycle in the *cerveau isolé* cat.
Arch. Ital. Biol., **111**, s. 138–155.
2447. **Tołłoczko B. (1973)**
Odżywianie się orzęsków jako funkcja błon.
Kosmos, ser. A, **22**, s. 265–277.
2448. **Tołłoczko Z. (1973)**
Two channel amplitude analyser for multi-unit discharges analysis.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 535–538.
2449. **Totwen-Nowakowska I. (1973)**
Conditions of stability of the double system in the post-traumatic regeneration of doublets of *Stylonychia mytilus*.
Acta Protozool., **12**, s. 53–68.
2450. **Wroniszewska A., Barańska J., Wojtczak L. (1973)**
Ultrastructural and enzymic changes in incubated liver slices.
Ann. Med. Sect. Pol. Acad. Sci., **18**, s. 86–88.
2451. **Wyroba E., Przełęcka A. (1973)**
Studies on the surface coat of *Paramecium aurelia*. I. Ruthenium red staining and enzyme treatment.
Z. Zellforsch., **143**, s. 343–353.
2452. **Yu J., Tarnecki R., Chambers W.W., Liu N., Konorski J. (1973)**
Mechanisms mediating ipsilateral limb hyperflexion after cerebellar paravermal cortical ablation or cooling.
Exp. Neurol., **38**, s. 144–156.
2453. **Zielińska Z.M., Saska J. (1973)**
Effect of folate and some its analogues on insect ovaries *in vitro*.
W: Proceedings Third International Colloquium on Invertebrate Tissue Culture, Smolenice near Bratislava, June 22–25, 1971. Ed. by Řeháček J., Blaškovič D., Hink W.F. Bratislava: Slovak Academy of Sciences, s. 167–186.
2454. **Zieliński K. (1973)**
Stimulus intensity dynamism in normal and prefrontal animals.
Act. Nerv. Super. (Praha), **15**, s. 15–16.

2455. **Zieliński K., Czarkowska J. (1973)**
Go-no go avoidance reflex differentiation and its retention after prefrontal lesion in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **33**, s. 467–490.
2456. **Zimakowska D. (1973)**
Effects of 2,4-D-Na of various concentrations on respiration of an aquatic crustacean *Asellus aquaticus* L.
Pol. Arch. Hydrobiol., **20**, s. 469–473.
2457. **Żernicki B. (1973)**
Mózg czuwający.
Problemy, nr **10**, s. 8–13.

1974

2458. **Afelt Z. (1974)**
Functional significance of ventral descending tracts of the spinal cord in the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 393–407.
2459. **Baj-Kieruzel M. (1974)**
Świerszcz domowy.
Prz. Zool., **18**, s. 58–66.
2460. **Ban D.D. (1974)**
Influence of starvation on metabolic activities of the midgut epithelium of *Galleria mellonella* larvae.
Folia. Histochem. Cytochem. (Krakow), **12**, s. 145–156.
2461. **Budohoska W. (1974)**
Profesor Jerzy Konorski 1903–1973.
Psychol. Wychow., **17**, s. 138–140.
2462. **Budohoska W., Grabowska A., Jabłonowska K. (1974)**
Mechanizmy spostrzegania liter eksponowanych pojedynczo i parami.
Psychol. Wychow., **17**, 277–296.
2463. **Budohoska W., Konorski J., Celiński J., Szymański L. (1974)**
Perception of competing visual patterns.
Pol. Psychol. Bull., **5**, s. 59–65.
2464. **Budohoska W., Szymański L. (1974)**
Backward and forward masking between two speech-like sounds.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 723–736.

2465. **Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M., Rode W., Saska J., Zielińska Z.M. (1974)**
Comparison of some diaminopyrimidines and amethopterin as inhibitors of insect cell proliferation and of insect folate-metabolizing enzymes.
Acta Bioch. Pol., **21**, s. 445–453.
2466. **Chmurzyński J.A. (1974)**
Nagroda Nobla dla etologii.
Kosmos, ser. A, **23**, s. 105–114.
2467. **Chmurzyński J.A., Korda P. (1974)**
Świat wrażeń – świat działań.
Problemy, nr 5, s. 7–11.
2468. **Christiansen E.N., Grav V.J., Wojtczak L. (1974)**
Effect of tonicity of the medium on transport of adenine nucleotides and phosphate in brown adipose tissue mitochondria.
FEBS Lett., **46**, s. 188–191.
2469. **Christiansen E.N., Wojtczak L. (1974)**
Regulation of inorganic phosphate exchange in brown adipose tissue mitochondria.
Comp. Biochem. Physiol. B, **49**, s. 579–592.
2470. **Drabikowski W., Baryłko B., Dąbrowska R., Nowak E., Szpacenko A. (1974)**
Studies on the properties of TN-C component of troponin and its effect on the interaction between the constituents of thin filament.
W: Calcium binding proteins. Proceedings of the International Symposium held at Jabłonna July 9–12, 1973. Ed. by Drabikowski W., Strzelecka-Gołaszewska H., Carafoli E. Amsterdam: Elsevier Science Publ. Co.; Warszawa: Państw. Wydawn. Nauk., s. 69–107.
2471. **Drabikowski W., Dąbrowska R. (1974)**
Interactions among the proteins of thin filament.
FEBS Proc. Meet., **31**, s. 85–104.
2472. **Dryl S. (1974)**
Behavior and motor response of *Paramecium*.
W: *Paramecium: a current survey*. Ed. by van Wagtenonk W.J., Amsterdam: Elsevier, s. 165–218.
2473. **Dryl S. (1974)**
Osiągnięcia w dziedzinie fizjologii komórki w okresie trzydziestolecia Polski Ludowej.
Acta Physiol. Pol., **25** (Suppl. 9), s. 13–32.

2474. **Dryl S., Jahn T.L. (1974)**
Ciliary and flagellar movement.
W: Actualités Protozoologiques. Résumé des discussions et des Tables Rondes du 4e Congrès International de Protozoologie, 2–9 Septembre 1973, Clermont-Ferrand, France. Vol. I. Eds. Université de Clermont, De Puytorac P., Grain J. Clermont-Ferrand: Impr. Paul Coty, s. 119–127.
2475. **Duncan A., Schiemer F., Klekowski R.Z. (1974)**
A preliminary study of feeding rates on bacterial food by adult females of a benthic nematode, *Plectus palustris* de Man 1880.
Pol. Arch. Hydrobiol., **21**, s. 249–258.
2476. **Duszyński J., Wojtczak L. (1974)**
Effect of detergents on ADP translocation in mitochondria.
FEBS Lett., **40**, s. 72–76.
2477. **Dutkowski A.B. (1974)**
Fat body of *Galleria mellonella* during metamorphosis. Cytochemical and ultrastructural studies.
Folia. Histochem. Cytochem., **12**, s. 269–280.
2478. **Dutkowski A.B., Chaczatrian L., Ziajka B., Mrozińska K., Gadowska M.M. (1974)**
Biochemical studies of the fat body of *Galleria mellonella* (Lepidoptera) during metamorphosis.
Acta Entomol. Bohemoslov., **71**, s. 222–232.
2479. **Dutkowski A.B., Reński A. (1974)**
Obraz zewnętrznych powierzchni owarioli i ciała tłuszczowego *Galleria mellonella* L.
W: Mikroskopia elektronowa skaningowa. Sympozjum Sekcji Mikroskopii Elektronowej Polskiego Towarzystwa Anatomopatologów, Białowieża 24–25 maj 1974. Red. Groniowski J., Nowak H.R. Białystok: Akademia Medyczna w Białymstoku, s. 65–69.
2480. **Fabczak S. (1974)**
Studies on electrical stimulation of contraction in *Spirostomum*. II. The effect of external ions on cell excitability.
Cytobiologie, **10**, s. 131–139.
2481. **Fischer E., Fischer J.K. (1974)**
Bacterial flora of water bodies of the periglacial tundra (West Spitsbergen).
Pol. Arch. Hydrobiol., **21**, s. 41–50.
2482. **Fischer J.K. (1974)**
Kompleksowe badania rejonów prądów wznoszących Oceanu Spokojnego [XVII rejs statku badawczego AN ZSRR „Akademik Kurchatov”].
Wiad. Ekol., **20**, s. 403–407.

2483. **Fonberg E. (1974)**
Amygdala functions within the alimentary system.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 435–466.
2484. **Fonberg E. (1974)**
Ciało migdałowe i jego znaczenie w pokarmowym i emocjonalnym zachowaniu się zwierząt.
Acta Physiol. Pol., **25** (Suppl. 8), s. 93–139.
2485. **Fonberg E. (1974)**
Jerzy Konorski 1903–1973.
Neurol. Neurochir. Pol., **8**, s. 465–467.
2486. **Fonberg E. (1974)**
[In memoriam: Jerzy Konorski (12.01.1903–9.14.1973)].
Psychiat. Pol., **8**, s. 425–428. [in Polish].
2487. **Fonberg E. (1974)**
Jerzy Konorski (1903–1973).
Physiol. Behav., **12**, s. 905–906.
2488. **Fonberg E. (1974)**
Podstawy fizjologiczne (doświadczalne) psychoterapii.
W: Materiały I Krajowego Sympozjum Psychoterapii. [redagował zespół redakcyjny Sekcji Psychoterapii: Jerzy Aleksandrowicz, Jacek Bomba, Jan Dworaczek],
Kraków: Klinika Psychiatryczna AM, s. 26–43.
2489. **Fonberg E. (1974)**
Professor Jerzy Konorski.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 655–664.
2490. **Fonberg E. (1974)**
Skąd się biorą emocje?
Problemy, nr **9**, s. 8–14.
2491. **Głowacka R. (1974)**
Bibliography of Professor Jerzy Konorski's papers.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 681–695.
2492. **Golińska K. (1974)**
Effect of puromycin on the regeneration process in *Dileptus anatinus*.
Acta Protozool., **12**, s. 289–306.
2493. **Górska T. (1974)**
Functional organization of cortical motor areas in adult dogs and puppies.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 171–203.

- 2494. Górska T. (1974)**
Jerzy Konorski – czyli odwaga syntezy.
Polska, nr 2, s. 12–13, 34–35.
- 2495. Górska T. (1974)**
Znaczenie układu piramidowego w zachowaniu ruchowym zwierząt.
Acta Physiol. Pol., 25 (Suppl. 8), s. 21–51.
- 2496. Grzelakowska-Sztabert B. (1974)**
Zmiany powierzchniowe komórek towarzyszące ich transformacji wirusowej.
Post. Bioch., 20, s. 3–22.
- 2497. Hanson E.D., Jerka-Dziadosz M. (1974)**
The regulation of morphogenesis.
W: Actualités Protozoologiques. Résumé des discussions et des Tables Rondes du 4e Congrès International de Protozoologie, 2–9 Septembre 1973, Clermont-Ferrand, France. Vol. I. Eds. Université de Clermont, De Puytorac P., Grain J. Clermont-Ferrand: Impr. Paul Coty, s. 37–48.
- 2498. Harutiunian-Kozak B., Dec K., Wróbel A. (1974)**
Analysis of visual information in midbrain centers.
Acta Neurobiol. Exp., 34, s. 127–143.
- 2499. Harutiunian-Kozak B., Dec K., Wróbel A. (1974)**
Structure of the visual receptive fields of pretectal neurons in cats.
Acta Physiol. Pol., 25, s. 289–295.
- 2500. Harutiunian-Kozak B., Wróbel A. (1974)**
Distribution of latencies in the receptive fields of superior colliculus neurons in cats.
Acta Neurobiol. Exp., 34, s. 515–523.
- 2501. Jakubiec-Puka A., Drabikowski W. (1974)**
Changes in proteolytic activity in the muscle of rat after immobilization.
W: Structure and function of normal and diseased muscle and peripheral nerve. Proceedings of the symposium held in Kazimierz upon Vistula, May 18–20, 1972. Ed. by Hausmanowa-Petrusewicz I., Jędrzejowska H. Warsaw: Polish Medical Publishers, s. 93–97.
- 2502. Jakubiec-Puka A., Laskowska-Bożek H. (1974)**
Morphological changes of fast and slow skeletal rat muscle following denervation.
Folia. Histochem. Cytochem., 12, s. 301–314.
- 2503. Jastreboff P.J. (1974)**
Nowa teoria słyszenia: blaszka podstawna jako adresowa linia opóźniająca.
Kosmos, ser. A, 23, s. 351–358.

- 2504. Jastreboff P.J. (1974)**
Responses of cat's cerebellar cortex to click.
Act. Nerv. Super. (Praha), **16**, s. 278–280.
- 2505. Jerka-Dziadosz M. (1974)**
Cortical development in *Urostyla*. II The role of positional information and pre-formed structures in formation of cortical pattern.
Acta Protozool., **12**, s. 239–274.
- 2506. Jeziarska B. (1974)**
The effect of various type of food on the growth and chemical composition of the body of perch (*Perca fluviatilis* L.) in laboratory conditions.
Pol. Arch. Hydrobiol., **21**, s. 467–479.
- 2507. Kaliński J., Wieraszko A. (1974)**
Modification of the bioassay of acetylcholine.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 563–567.
- 2508. Kamler E., Matlak O., Srokosz K. (1974)**
Further observations on the effect of sodium salt of 2,4-D on early developmental stages of carp (*Cyprinus carpio* L.).
Pol. Arch. Hydrobiol., **21**, s. 481–502.
- 2509. Kąkol I. (1974)**
Some differences in the properties of the myosin preparations with and without C-protein.
FEBS Proc. Meet., **31**, s. 187–192.
- 2510. Konorski J. (1974)**
Classical and instrumental conditioning: the general laws of connections between „centers”.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 5–13.
- 2511. Konorski J. (1974)**
Jerzy Konorski.
W: A history of psychology in autobiography. Ed. by Lindzey G. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall, vol. 6, s. 183–217.
- 2512. Korda P. (1974)**
Epimeletic (care-giving) vomiting in dogs: a study of the determinating factors.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 277–300.
- 2513. Korda P. (1974)**
Najczęściej używane gatunki zwierząt laboratoryjnych (hodowla i fizjologia).
Psy i koty – pielęgnacja.

W: Zwierzęta laboratoryjne. Hodowla i użytkowanie. Red. Krzanowska H., Preibisch J., Korda P. Warszawa: Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, s. 147–154.

2514. Korda P. (1974)

Najczęściej używane gatunki zwierząt laboratoryjnych (hodowla i fizjologia). Szczur.

W: Zwierzęta laboratoryjne. Hodowla i użytkowanie. Red. Krzanowska H., Preibisch J., Korda P. Warszawa: Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, s. 120–126.

2515. Korda P. (1974)

Pochodzenie i odmiany zwierząt laboratoryjnych.

W: Zwierzęta laboratoryjne. Hodowla i użytkowanie. Red. Krzanowska H., Preibisch J., Korda P. Warszawa: Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, s. 18–21.

2516. Kosiorek D. (1974)

Development cycle of *Tubifex tubifex* Müll. in experimental culture.

Pol. Arch. Hydrobiol., **21**, s. 411–422.

2517. Kozak W.M. (1974)

Jerzy Konorski.

Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 665–671.

2518. Kryspin I., Dutkowski A.B., Cymborowski B. (1974)

The influence of illumination conditions on growth and development of *Galleria mellonella*.

Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **22**, s. 803–808.

2519. Krzanowska H., Preibisch J., Korda P. (red.). (1974)

Zwierzęta laboratoryjne. Hodowla i użytkowanie. Warszawa: Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, s. 275 [1].

2520. Krzyżanowska M., Niemierko W. (1974)

Separation and determination of nanomole amounts of some purines, uric acid and uric acid riboside by two-dimensional paper chromatography.

J. Chromatogr. A, **100**, s. 95–100.

2521. Kuźnicki L. (1974)

Czy i jak definiować „życie”.

Problemy, nr **6**, s. 10–13.

2522. Kuźnicki L. (1974)

Ewolucja molekularna a teoria doboru naturalnego.

W: Ewolucja biologiczna. Ewolucja biologiczna: szkice teoretyczne i metodologiczne. Praca zbiorowa. Pod red. Nowińskiego C. Polska Akademia Nauk. Instytut

Filozofii i Socjologii. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo PAN, s. 13–38.

2523. **Lubińska L., Waryszewska J. (1974)**
Fibre population of the phrenic nerve of rat: changes of myelinated fibre dimensions along the nerve and characteristics of axonal branchings.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 525–541.
2524. **Lukaszewska I. (1974)**
Funkcje okolicy biegunowo-czołowej u szczura.
Acta Physiol. Pol., **25** Suppl. 8, s. 141–167.
2525. **Markowska A., Lukaszewska I. (1974)**
Short-term memory of spatio-visual events preserved after frontomedial or frontopolar lesions in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 715–721.
2526. **Niemierko S., Kowalska K. (1974)**
The effect of cycloheximide on the activity of lactate dehydrogenase in transected peripheral nerves of the dog and of the rat.
Comp. Biochem. Physiol. B, **48**, s. 211–223.
2527. **Niemierko W. (1974)**
Lech Wojtczak.
Nauka Pol., nr 5, s. 68–70.
2528. **Oderfeld-Nowak B., Grądkowska M., Seyfried A., Narkiewicz O. (1974)**
Decrease in acetylcholine level in hippocampus after septal lesions in the brain of the rat.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **22**, s. 153–157.
2529. **Oderfeld-Nowak B., Narkiewicz O., Białowąs J., Dąbrowska J., Wieraszko A., Grądkowska M. (1974)**
The influence of septal nuclei lesions on activity of acetylcholinesterase and choline acetyltransferase in the hippocampus of the rat.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 583–601.
2530. **Oderfeld-Nowak B., Narkiewicz O., Dąbrowska J., Wieraszko A., Grądkowska M. (1974)**
Acetylcholinesterase and choline acetyltransferase in hippocampus after various septal lesions in rats.
W: *Central Nervous System. Studies on metabolic regulation and function*. Ed. by Genazzani E., Herken H. Berlin: Springer-Verlag, s. 158–163
2531. **Opaliński K.W. (1974)**
Standard, routine, and active metabolism of the Antarctic amphipod – *Paramoera walkeri* Stebbing.
Pol. Arch. Hydrobiol., **21**, s. 423–429.

2532. **Przełęcka A., Wyroba E. (1974)**
Cytochemical studies on the surface coat of *Paramecium aurelia*.
W: Electron Microscopy and Cytochemistry. Proceedings of the second International Symposium, Drienerlo, The Netherlands, June 25–29, 1973. Eds. Wisse E., et al. Amsterdam: North Holland Publ. Co., s. 309–312.
2533. **Rakusa-Suszczewski S., Dominas H. (1974)**
Chemical composition of the antarctic amphipoda *Paramoera walkeri* Stebbing and chromatographic analysis of its lipids.
Pol. Arch. Hydrobiol., **21**, s. 261–268.
2534. **Sarzała M.G. (1974)**
Struktura i funkcja błon sarkoplazmatycznego retikulum (mięśni szkieletowych).
Post. Bioch., **20**, s. 403–424.
2535. **Sarzała M.G., Zubrzycka E., Drabikowski W. (1974)**
Characterization of the constituents of sarcoplasmic reticulum membrane.
W: Calcium binding proteins. Proceedings of the International Symposium held at Jabłonna July 9–12, 1973. Ed. by Drabikowski W., Strzelecka-Gołaszewska H., Carafoli E. Amsterdam: Elsevier Sci. Publ. Co.; Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 315–346.
2536. **Sarzała M.G., Zubrzycka E., Pilarska M., Drabikowski W. (1974)**
Solubilization and reaggregation of sarcoplasmic reticulum membranes.
W: Protides of the biological fluids. Proceedings of the Twenty-First Colloquium, Brugge 1973. Ed. by Peeters H. Oxford: Pergamon Press, s. 109–113.
2537. **Skangiel-Kramska J. (1974)**
Budowa i heterogenność hydrolazy acetylocholinowej.
Post. Bioch., **20**, s. 165–180.
2538. **Skangiel-Kramska J., Niemierko S., Kłodos I. (1974)**
Isoenzymes of acetylcholinesterase in peripheral nerves.
W: Structure and function of normal and diseased muscle and peripheral nerve. Proceedings of the symposium held in Kazimierz upon Vistula, May 18–20, 1972. Ed. by Hausmanowa-Petrusewicz I., Jędrzejowska H. Warsaw: Polish Medical Publishers, s. 293–298.
2539. **Stępień I. (1974)**
The magnet reaction, a symptom of prefrontal ablation.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 145–160.
2540. **Styczyńska-Jurewicz E. (1974)**
Activity of respiratory enzymes of the fresh-water animals in the course of acclimation to salinity, evaluated by chemiluminescence method.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **22**, s. 105–110.

2541. *Styczyńska-Jurewicz E. (1974)*
Aklimatyzacja i adaptacja do zasolenia środowiska jako świadectwo ewolucji osmotycznej na przykładzie kilku bezkręgowców wodnych.
Kosmos, ser. A, **23**, s. 479–496.
2542. *Srebro B. (1974)*
Visual cues in successive position reversals: retention deficits following septal lesions.
Physiol. Behav., **12**, s. 639–646.
2543. *Tarnecki R. (1974)*
Reakcje mózdzku na bodźce kinestetyczne.
Acta Physiol. Pol., **25** (Suppl. 8), s. 53–91.
2544. *Tarnecki R., Morrison A.R., Rajkowski J. (1974)*
Neuronal activity in normal and cortically deprived interpositus neurons of the cat.
Brain Res., **73**, s. 534–539.
2545. *Wierzbicka M. (1974)*
Haemolymph concentration in Cyclopoida copepodids during active and resting stage and the effect of 2,4-D sodium salt.
Pol. Arch. Hydrobiol., **21**, s. 269–273.
2546. *Wierzbicka M. (1974)*
Influence of 2,4-D sodium salt on the survival of some Copepoda species.
Pol. Arch. Hydrobiol., **21**, s. 275–282.
2547. *Wojtczak A.B., Wałajtys E. (1974)*
Mitochondrial oxaloacetate decarboxylase from rat liver.
Biochim. Biophys. Acta, **347**, s. 168–182.
2548. *Wojtczak L. (1974)*
Effect of fatty acids and acyl-CoA on the permeability of mitochondrial membranes to monovalent cations.
FEBS Lett., **44**, s. 25–30.
2549. *Wojtczak L. (1974)*
Permeability and other properties of the outer mitochondrial membrane.
Rev. Roum. Physiol., **11**, s. 173–185.
2550. *Zborowski J., Sarzała M.G. (1974)*
Drogi biosyntezy różnomolekularnych fosfolipidów.
Post. Bioch., **20**, s. 23–34.

2551. **Zielińska Z.M., Grzelakowska-Sztabert B., Kozirowska J., Manteuffel-Cymborowska M. (1974)**
Dihydrofolate reductase and formyltetrahydrofolate synthetase of mammalian cells of different characteristics.
Int. J. Biochem., **5**, s. 173–182.
2552. **Zielińska Z.M., Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M. (1974)**
Udział grup SH w aktywacji reduktazy dihydrofolianowej.
Folia Med. Cracov., **16**, s. 125–126.
2553. **Zieliński K. (1974)**
Changes in avoidance response latencies after prefrontal lesions in cats: group versus individual data.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 477–490.
2554. **Zieliński K. (1974)**
Jerzy Konorski 1903–1973.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 645–653.
2555. **Zieliński K. (1974)**
Jerzy Konorski 1903–1973.
Nauka Pol., nr **1**, s. 233–239.
2556. **Zieliński K. (1974)**
Jerzy Konorski (1903–1973).
Kosmos, ser. A, **23**, s. 211–218.
2557. **Zieliński K., Czarkowska J. (1974)**
Quality of stimuli and prefrontal lesions effects on reversal learning in go-no go avoidance reflex differentiation in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **34**, s. 43–68.
2558. **Żernicki B. (1974)**
Czuwający mózg izolowany preparatu pretrygeminalnego.
Acta Physiol. Pol., **25** (Suppl. 8), s. 1–20.
2559. **Żernicki B. (1974)**
Isolated cerebrum of the pretrigeminal cat.
Arch. Ital. Biol., **112**, s. 350–371.
2560. **Żernicki B. (1974)**
Jerzy Konorski 1903–1973
Brain Res., **34**, s. 373–374.

2561. **Żernicki B. (1974)**
Odruchy wyższe – próba klasyfikacji.
Acta Physiol. Pol., 25 (Suppl. 8), s. 169–188.
2562. **Żernicki B. (1974)**
Professor Jerzy Konorski.
Acta Physiol. Pol., 25, s. 193–194.
2563. **Żernicki B. (1974)**
Profesor Jerzy Konorski – mój nauczyciel.
Acta Physiol. Pol., 25 (Suppl. 8), s. 189–195.
2564. **Żernicki B. (1974)**
Professor Jerzy Konorski – my teacher.
Acta Neurobiol. Exp., 34, s. 673–680.
2565. **Żernicki B., Michalski A. (1974)**
Single-unit responses to natural objects in visual areas 17 and 18 of cats reared under different visual experiences.
Acta Neurobiol. Exp., 34, s. 697–712.

1975

2566. **Afelt Z., Kasicki S. (1975)**
Limb coordinations during locomotion in cats and dogs.
Acta Neurobiol. Exp., 35, s. 369–378.
2567. **Afelt Z., Kasicki S., Sybirska E., Zagrodzka J. (1975)**
Limb coordinations during locomotion in amygdalar, rubral and funicular cats.
Acta Neurobiol. Exp., 35, s. 379–388.
2568. **Baranowski Z. (1975)**
Movements of the slime mould strand. I. Cinematographic analysis of some kinetic properties.
Acta Protozool., 13, s. 295–308.
2569. **Budohoska W., Celiński M. (1975)**
Interaction between two simple visual patterns.
Acta Neurobiol. Exp., 35, s. 125–137.
2570. **Budohoska W., Czachowska B., Jarymowicz J., Szymański L. (1975)**
Z badań nad zapamiętywaniem prostych bodźców słuchowych.
Stud. Psychol., 14, s. 173–188.

2571. **Budohoska W., Grabowska A., Jabłonowska K. (1975)**
Interaction between two letters in visual perception.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 115–123.
2572. **Bujwid-Ćwik K., Dryl S. (1975)**
Effect of sodium dodecyl sulphate on motor responses of *Paramecium caudatum* induced by K⁺ ions.
Acta Protozool., **13**, s. 267–274.
2573. **Carafoli E., Dąbrowska R., Crovetto F., Tiozzo R., Drabikowski W. (1975)**
An *in vitro* study of the interaction of heart mitochondria with troponin-bound Ca²⁺.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **62**, s. 908–912.
2574. **Chmurzyńska W., Zielińska Z.M. (1975)**
Cystathionine pathway in insect metabolism as shown by use of radioactive precursors.
Insect Biochem., **5**, s. 105–111.
2575. **Dąbrowska J. (1975)**
Prefrontal lesions and avoidance reflex differentiation in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 1–15.
2576. **Dąbrowska J. (1975)**
Wpływ uszkodzeń okolicy przedczołowej na hamowanie pokarmowych, ruchowych odruchów warunkowych.
Acta Physiol. Pol., **26** (Suppl. 11), s. 23–60.
2577. **Dąbrowska J., Drzewiecka B. (1975)**
Comparison of the septal lesion effects on visual and spatial discriminations in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 255–274.
2578. **Dąbrowska R., Drabikowski W. (1975)**
Współczesne poglądy na budowę mięśnia i mechanizm skurczu.
W: Wykłady z biofizyki., Red. Leyko W., Łódź: Uniwersytet Łódzki, T. 1, s. 181–220.
2579. **Dąbrowska R., Nowak E., Podlubnaya Z., Drabikowski W. (1975)**
Interaction of troponin components with F-actin and F-actin-tropomyosin complex.
Biochim. Biophys. Acta, **400**, s. 54–61.
2580. **Dobrzańska J., Dobrzański J. (1975)**
Ethological studies in the ant *Tetramorium caespitum* Mayr. I. Foraging and building behavior.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 299–309.

2581. **Dobrzańska J., Dobrzański J. (1975)**
Ethological studies in the ant *Tetramorium caespitum* Mayr. II. Interspecific relationships.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 311–317.
2582. **Dobrzecka C. (1975)**
The effect of postural reflexes on the acquisition of the left foreleg-right foreleg differentiation in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 361–367.
2583. **Dominas H. (1975)**
Measurement of food ingestion in insects with radioactive isotopes.
W: Methods for ecological bioenergetics. Ed. by Grodziński W., Klekowski R.Z., Duncan A. Oxford: Blackwell Scientific Publications, s. 257–261 [IBP Handbook, no. 24].
2584. **Dowgiałło A. (1975)**
Appendix: Proposed methods for estimating the excreted non-protein nitrogenous waste products in mixed urinary-faecal material (rejecta).
W: Methods for ecological bioenergetics. Ed. by Grodziński W., Klekowski R.Z., Duncan A. Oxford: Blackwell Scientific Publications, s. 185–199 [IBP Handbook, no. 24].
2585. **Dowgiałło A. (1975)**
Chemical composition of an animal's body and of its food.
W: Methods for ecological bioenergetics. Ed. by Grodziński W., Klekowski R.Z., Duncan A. Oxford: Blackwell Scientific Publications, s. 160–185 [IBP Handbook, no. 24].
2586. **Drabikowski W. (1975)**
Limited proteolysis of the components of regulatory proteins system.
W: Calcium transport in contraction and secretion. Proceedings of the International Symposium on calcium transport in contraction and secretion, Bressanone, Italy, 12–16 May, 1975. Eds. Carafoli E., et al. Amsterdam: North-Holland Pub. Co., s. 395–404.
2587. **Drabikowski W., Dąbrowska R., Baryłko B. (1975)**
Composition of cardiac muscle troponin.
W: Basic functions of cations in myocardial activity. Ed. by Fleckenstein A., Dhalala N.S. Baltimore: University Park Press, s. 245–252
[Recent Advances in Studies on Cardiac Structure and Metabolism, vol. 5].
2588. **Dryl S. (1975)**
Local microtubules interaction theory of ciliary and flagellar motion.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **23**, s. 339–346.

2589. *Dryl S. (1975)*
Wpływ kationów na pobudliwość i reakcje ruchowe orzęsków.
W: Wykłady z biofizyki., Red. Leyko W. Łódź: Uniwersytet Łódzki, T. 1,
s. 159–180.
2590. *Dryl S., Totwen-Nowakowska I. (1975)*
Motor response of double animals of *Stylonychia mytilus*. Response to potassium
ions in external medium.
Acta Protozool., 14, s. 75–81.
2591. *Duszyński J. (1975)*
Transport nukleotydów adeninowych w mitochondriach.
Post. Bioch., 21, s. 275–293.
2592. *Duszyński J., Wojtczak L. (1975)*
Effect of metal cations on the inhibition of adenine nucleotide translocation by
acyl-CoA.
FEBS Lett., 50, s. 74–78.
2593. *Dutkowski A.B. (1975)*
Współzależność między ciałem tłuszczowym a owariami owadów.
Post. Biol. Kom., 2, s. 181–221.
2594. *Dutkowski A.B., Skangiel-Kramska J. (1975)*
Heterogenity of *Galleria mellonella* fat body lipase.
Insect Biochem., 5, s. 473–477.
2595. *Fonberg E. (1975)*
Improvement produced by lateral amygdala lesions on the instrumental alimen-
tary performance impaired by dorsomedial amygdala lesions in dogs.
Physiol. Behav., 14, s. 711–717.
2596. *Fonberg E. (1975)*
The amygdala and ingestive behaviour.
W: Neural integration of physiological mechanisms and behaviour. J.A.F. Steven-
son memorial volume. Ed. Mogenson G.J., Calaresu F.R. Toronto, Buffalo: Uni-
versity of Toronto Press, s. 169–185.
2597. *Golińska K., Bohatier J. (1975)*
Action of actinomycin D upon regenerative and divisional stomatogenesis in *Dileptus*.
Acta Protozool., 14, s. 1–15.
2598. *Grębecka L., Grębecki A. (1975)*
Morphometric study of moving *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., 14, s. 337–361.

2599. **Grzelakowska-Sztabert B., Chmurzyńska W., Landman M. (1975)**
Four folate metabolizing enzymes of mouse embryo fibroblasts and L-cells as tested during the culture cycle.
W: Chemistry and biology of pteridines. Proceedings of the 5th International Symposium held at the University of Konstanz, West Germany, April 14–18, 1975. Ed. Pfeleiderer W. Berlin: Walter de Gruyter, s. 143–151.
2600. **Harutiunian-Kozak B., Wróbel A., Dec K. (1975)**
The effect of background illumination on the responses of the neurons of the cat's superior colliculus to moving stimuli.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 105–114.
2601. **Jakubowska E., Zieliński K. (1975)**
Dynamogenic effect stimulus intensity unconfounded by differential densities of reinforcement.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **23**, s. 135–142.
2602. **Jastreboff P.J., Tarnecki R. (1975)**
Response of cat cerebellar vermis induced by sound. I. Influence of drugs on responses of single units.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 209–216.
2603. **Jastreboff P.J., Tarnecki R. (1975)**
Response of cat cerebellar vermis induced by sound. II. The role of the mossy and climbing fibers in acoustic transmission to the cerebellar cortex and influence of stimuli parameters.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 217–225.
2604. **Jerka-Dziadosz M., Janus I. (1975)**
Discontinuity of cortical pattern during total conjugation of a hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
Acta Protozool., **13**, s. 309–333.
2605. **Jeziarska B. (1975)**
The effect of various environmental factors on energy balance of perch (*Perca fluviatilis* L.).
Pol. Arch. Hydrobiol., **22**, s. 553–566.
2606. **Kaniewska-Prus M. (1975)**
The effect of 2,4D-Na herbicide on oxygen consumption and survival of *Simocephalus vetulus* O.F. Muller (*Cladocera*).
Pol. Arch. Hydrobiol., **22**, s. 593–599.
2607. **Keller O., Jastreboff P., Vyklický L. (1975)**
Anodal blocking of A-delta tooth pulp afferents.
Brain Res., **87**, s. 73–76.

2608. **Kędzińska B. (1975)**
The polysaccharides of *Salmonella djakarta* and *Salmonella ngozi* strains.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **23**, s. 161–165.
2609. **Koj A., Frendo J., Wojtczak L. (1975)**
Subcellular distribution and intramitochondrial localization of three sulfurtransferases in rat liver.
FEBS Lett., **57**, s. 42–46.
2610. **Konorski J. (1975)**
Niektóre hipotezy dotyczące funkcjonalnej organizacji kory przedczołowej.
Acta Physiol. Pol., **26** (Suppl. 11), s. 3–22.
2611. **Kowalska D., Dąbrowska J., Zieliński K. (1975)**
Effects of partial prefrontal lesions in dogs on go-no go avoidance reflex differentiation and reversal learning.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 549–580.
2612. **Kowalska D., Dąbrowska J., Zieliński K. (1975)**
Retention of symmetrical go-no go avoidance differentiation after prefrontal lesions in dogs.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **23**, s. 487–494.
2613. **Laskowska-Bożek H., Zielińska Z.M., Dutkowski A.B., Dybowska H. (1975)**
In vitro survival and amethopterin effects on the structure of ovarian tissues of the sawfly, *Acantholyda nemoralis* Thoms.
Folia Histochem. Cytochem., **13**, s. 129–138.
2614. **Lipka J.J., Kubacka W. (1975)**
Chemical contents and stability of carp pellets in water environment.
Pol. Arch. Hydrobiol., **22**, s. 567–576.
2615. **Lubińska L. (1975)**
On axoplasmic flow.
Int. Rev. Neurobiol., **17**, s. 241–296.
2616. **Łagowska J., Fonberg E. (1975)**
Salivary reactions in dogs with dorsomedial amygdalar lesions.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 17–26.
2617. **Ławicka W., Mishkin M., Rosvold H.E. (1975)**
Dissociation of deficits on auditory tasks following partial prefrontal lesions in monkeys.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 581–607.

- 2618. *Łukaszewska I. (1975)***
 Delayed responses of the kinesthetic type following frontomedial lesions in rats.
 Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 351–360.
- 2619. *Manteuffel-Cymborowska M., Zielińska Z.M. (1975)***
 Purification and properties of an insect dihydrofolate reductase.
 Comp. Biochem. Physiol. B, **50**, s. 35–40.
- 2620. *McWhinnie M.A., Rakusa-Suszczewski S., Cahoon S.M.O. (1975)***
 Physiological and metabolic studies of antarctic fauna, austral 1974 winter at McMurdo Station.
 Antarct. J. U. S., **10**, s. 293–297.
- 2621. *Michalski A., Kossut M., Żernicki B. (1975)***
 Single-unit responses to natural objects in area 19 of cats with different early visual experiences.
 Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 77–83.
- 2622. *Mikołajczyk E. (1975)***
 The biology of *Euglena ehrenbergii* Klebs. I. Fine structure of pellicular complex and its relation to euglenoid movements.
 Acta Protozool., **14**, s. 233–240.
- 2623. *Mikołajczyk E., Diehn B. (1975)***
 The effect of potassium iodide on photophobic responses in *Euglena*: evidence for two photoreceptor pigments.
 Photochem. Photobiol., **22**, s. 269–271.
- 2624. *Morrison A.R., Tarnecki R. (1975)***
 Chemical stimulation of the cat's tongue will affect cortical neuronal activity
 W: Olfaction and Taste V. Proceedings of The Fifth International Symposium held at The Howard Florey Institute of Experimental Physiology & Medicine, University of Melbourne, Australia, October 1974. Ed. Denton D.A., Coghlan J.P. New York: Academic Press, s. 247–249.
- 2625. *Niemierko W. (1975)***
 Włodzimierz Ostrowski.
 Nauka Pol., nr **11–12**, s. 40–42.
- 2626. *Opas M. (1975)***
 Studies on the locomotion of *Amoeba proteus*. I. Responses to hydrogen ion concentration in the medium.
 Acta Protozool., **13**, s. 285–294.

2627. *Ostrowski K., Dziedzic-Goclawska A., Śliwowski A., Wojtczak L., Michalik J., Stachowicz W. (1975)*
Analysis of the crystallinity of calcium phosphate deposits in rat liver mitochondria by electron spin resonance spectroscopy.
FEBS Lett., **60**, s. 410–413.
2628. *Pietrzykowska B., Soltysik S. (1975)*
A failure to train the „same-different” differentiation of photic stimuli in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 27–38.
2629. *Pietrzykowska B., Soltysik S. (1975)*
Transfer of the „same-different” differentiation task in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 39–50.
2630. *Potempska A., Grądkowska M., Oderfeld-Nowak B. (1975)*
Early changes in acetylcholine pools in the hippocampus of the rat brain after septal lesions.
J. Neurochem., **24**, s. 787–789.
2631. *Prus T. (1975)*
Computation of energy budget using all stages of *Tribolium*.
W: Methods for ecological bioenergetics. Ed. by Grodziński W., Klekowski R.Z., Duncan A. Oxford: Blackwell Scientific Publications, s. 263–272 [IBP Handbook, no. 24].
2632. *Prus T. (1975)*
Measurement of calorific value using Phillipson microbomb calorimeter.
W: Methods for ecological bioenergetics. Ed. by Grodziński W., Klekowski R.Z., Duncan A. Oxford: Blackwell Scientific Publications, s. 149–160 [IBP Handbook, no. 24].
2633. *Przełęcka A. (1975)*
Znaczenie badań nad ultrastrukturą dla rozwoju nauk biologicznych.
Wiad. Parazytol., **21**, s. 789–798.
2634. *Przełęcka A., Dutkowski A.B. (1975)*
The affinity of the basement membrane in the ovarian sheath of *Galleria mellonella* (Lepidoptera) for concanavalin A under normal and hormonally changed conditions.
J. Microsc. Biol. Cell., **23**, s. 229–236.
2635. *Rakusa-Suszczewski S. (1975)*
Respiration and osmoregulation as the expression of the adaptation of the invertebrates and fishes to life under hypostenothermic conditions.
Pol. Arch. Hydrobiol., **22**, s. 521–552.

2636. **Rakusa-Suszczewski S. (1975)**
The second exploration of Antarctica by Polish biologists 1971–1972.
Oceanologia, nr 3, s. 105–110.
2637. **Rinaldi R.A., Hrebenda B. (1975)**
Oriented thick and thin filaments in *Amoeba proteus*.
J. Cell Biol., **66**, s. 193–198.
2638. **Rinaldi R., Opas M., Hrebenda B. (1975)**
Contractility of glycerinated *Amoeba proteus* and *Chaos-chaos*.
J. Protozool., **22**, s. 286–292.
2639. **Sarzała M.G., Pilarska M., Zubrzycka E., Michalak M. (1975)**
Changes in the structure, composition and function of sarcoplasmic-reticulum membrane during development.
Eur. J. Biochem., **57**, s. 25–34.
2640. **Sarzała M.G., Zubrzycka E., Michalak M. (1975)**
Comparison of some features of undeveloped and mature sarcoplasmic reticulum vesicles.
W: Calcium transport in contraction and secretion. Proceedings of the International Symposium on Calcium Transport in Contraction and Secretion, Bressanone, Italy, 12–16 May, 1975. Eds. Carafoli E., et al. Amsterdam: North-Holland Pub. Co., s. 329–338.
2641. **Savina M.V., Wroniszewska A., Wojtczak L. (1975)**
Mitochondria from the lamprey (*Lampetra fluviatilis*). Oxidative phosphorylation and related processes.
Acta Bioch. Pol., **22**, s. 229–238.
2642. **Sikora J. (1975)**
A new method of locomotion arresting in come ciliates without ciliary immobilization.
Acta Protozool., **13**, s. 421–424.
2643. **Sikora J., Kalinina L. (1975)**
Substrate detachment as a test of antigenic diversity of *Amoeba proteus* strains.
Cytobiologie, **11**, s. 480–482.
2644. **Skangiel-Kramaska J., Niemierko S. (1975)**
Soluble and particle-bound acetylcholinesterase and its isoenzymes in peripheral nerves.
J. Neurochem., **24**, s. 1315–1341.

2645. **Skoczylas B., Soldo A.T. (1975)**
Separation and purification of macronuclei from macronuclear fragments and micronuclei in the ciliate *Paramecium aurelia*.
Exp. Cell Res., **90**, s. 143–152.
2646. **Skoczylas B., van Wagtenonk W.J. (1975)**
A maintenance medium for the axenic culture of *Paramecium aurelia*.
Acta Protozool., **14**, s. 379–383.
2647. **Stępień I. (1975)**
Effects of prefrontal lesions on left leg-right leg differentiation to nondirectional acoustic cues in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 343–349.
2648. **Stępień I. (1975)**
Rola kory przedczołowej w różnicowaniu kierunkowych reakcji instrumentalnych u zwierząt.
Acta Physiol. Pol., **26** (Suppl. 11), s. 61–82.
2649. **Stępień I., Stępień L., Toeplitz Z. (1975)**
Prefrontal cortex and manipulatory go left-go right differentiation to acoustic directional cues in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 537–548.
2650. **Strunecká A., Zborowski J. (1975)**
Microsomal synthesis of phosphatidylinositol and its exchange between subcellular structures of rat liver.
Comp. Biochem. Physiol. B., **50**, s. 55–60.
2651. **Strzelecka-Golaszewska H., Jakubiak M., Drabikowski W. (1975)**
Changes in the state of actin during superprecipitation of actomyosin.
Eur. J. Biochem., **55**, s. 221–230.
2652. **Tarnecki R., Yu J., Liu N., Konorski J., Chambers W.W. (1975)**
The effect of cerebellar lesions on instrumental responses executed against resistance.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 677–698.
2653. **Tołłoczko B. (1975)**
Endocytosis in *Paramecium*. I. Effect of trypsin and pronase.
Acta Protozool., **14**, s. 313–320.
2654. **Turlejski K. (1975)**
Visual responses of neurons in the Clare-Bishop area of the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 189–208.

- 2655. Turlejski K., Michalski A. (1975)**
Clare-Bishop area in the cat: location and retinotopical projection.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 179–188.
- 2656. Wałajtyś E. (1975)**
Mechanizm działania i biologiczna funkcja enzymów.
Biol. w Szk., nr **2**, s. 4–8.
- 2657. Wieraszko A. (1975)**
Regulacja biosyntezy acetylocholino.
Post. Bioch., **21**, s. 57–73
- 2658. Wójcik M., Mitros K., Jastreboff P.J., Zieliński K. (1975)**
The variability of innate darkness preference in mice: an evaluation of Ungar's design.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 285–298.
- 2659. Zabłocka T. (1975)**
Go-no go differentiation to visual stimuli in cats with different early visual experiences.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 399–402.
- 2660. Zabłocka T., Konorski J., Żernicki B. (1975)**
Visual discrimination learning in cats with different early visual experiences.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 389–398.
- 2661. Załuska H., Brabcová J., Wroniszewska A., Zborowski J., Drahotka Z., Wojtczak L. (1975)**
Separation of outer and inner membranes of mitochondria from the brown adipose tissue of infant rats.
Exp. Cell Res., **91**, s. 63–72.
- 2662. Zborowski J., Wojtczak L. (1975)**
Net transfer of phosphatidylinositol from microsomes and mitochondria to liposomes catalyzed by the exchange protein from rat liver.
FEBS Lett., **51**, s. 317–320.
- 2663. Zieliński K. (1975)**
[Analysis of reversal of signalling properties of stimuli in avoidance reflex].
Zh. Vyss. Nerv. Dejat. I. P. Pavlova, **25**, s. 706–715 [Art. in Russian].
- 2664. Zieliński K. (1975)**
Wpływ uszkodzeń okolicy przedczołowej mózgu na obronne odruchy warunkowe.
Acta Physiol. Pol., **26** (Suppl. 11), s. 83–142.
- 2665. Zubrzycka E. (1975)**
Solubilizacja i rekonstytucja błon biologicznych.
Post. Biol. Kom., **2**, s. 233–248.

2666. **Żernicki B. (1975)**
Drive-controlled reflexes: a theory.
Acta Neurobiol. Exp., **35**, s. 475–490.

1976

2667. **Abraham W., Tarnecki R. (1976)**
Cerebellar neuronal responses to photic stimulation.
Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 67–69.
2668. **Affolter H., Chiesi M., Dąbrowska R., Carafoli E. (1976)**
Calcium regulation in heart cells. The interaction of mitochondrial and sarcoplasmic reticulum with troponin-bound calcium.
Eur. J. Biochem., **67**, s. 389–396.
2669. **Afelt Z. (1976)**
Functional significance of the ventral and lateral funiculi in the frog's spinal cord.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 593–612.
2670. **Afelt Z. (1976)**
Postural adjustments in cats after incomplete transection of the spinal cord.
Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 126–133.
2671. **Baranowski Z. (1976)**
Three-dimensional analysis of movement in *Physarum polycephalum* plasmodia.
Cytobiologie, **13**, s. 118–131.
2672. **Barańska J., Wojtczak L. (1976)**
Does a cytoplasmic factor stimulate the transfer of phosphatidylserine from liposomes to mitochondria?
FEBS Lett., **72**, s. 83–86.
2673. **Barańska J., Banskalieva V.B. (1976)**
Effect of temperature on phospholipid syntheses in Ehrlich ascites tumor cells.
FEBS Lett., **65**, s. 24–29.
2674. **Bogucka K., Wojtczak L. (1976)**
Binding of magnesium by proteins of the mitochondrial intermembrane compartment.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **71**, s. 161–167.
2675. **Brennan J., Kowalska D., Zieliński K. (1976)**
Auditory frequency generalization with differing extinction influences in normal and prefrontal dogs trained in instrumental alimentary reflexes.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 475–516.

2676. **Brutkowska M., Mehr K. (1976)**
Effect of ionic detergents on phagocytic activity of *Tetrahymena pyriformis* GL and *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **15**, s. 66–76.
2677. **Budohoska W., Czachowska-Małycha B. (1976)**
Effect of distractor on memory for simple auditory stimuli.
Pol. Psychol. Bull., **7**, s. 125–129.
2678. **Budohoska W., Grabowska A., Jabłonowska K. (1976)**
Trudności percepcyjne pojedynczych liter prezentowanych tachistoskopowo.
Psychol. Wychow., **19**, s. 361–367.
2679. **Chmurzyński J.A. (1976)**
Tajemnice tańców pszczół (1). Jakie informacje niesie taniec werbunkowy?
Kosmos, Ser. A – Biologia, **25**, s. 395–409.
2680. **Dąbrowska R. (1976)**
Systemy regulujące cykl skurczowo-rozkurczowy mięśni.
Post. Bioch., **22**, s. 467–481.
2681. **Dąbrowska R., Podlubnaya Z., Nowak E., Drabikowski W. (1976)**
Interaction of tropomyosin with troponin components.
J. Biochem., **80**, s. 89–99.
2682. **Dec K., Sarna M., Tarnecki R., Żernicki B. (1976)**
Effects of binocular deprivation of pattern vision on single unit responses in the cat superior colliculus.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 687–692.
2683. **Dobrzańska J. (1976)**
Badania nad pasożytnictwem społecznym u mrówek z punktu widzenia międzygatunkowych zachowań przystosowawczych.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **25**, s. 223–242.
2684. **Dobrzańska J., Dobrzański J. (1976)**
The foraging behavior of the ant *Myrmica laevinodis* NYL.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 545–559.
2685. **Dobrzecka C. (1976)**
Differentiation of instrumental reflexes to tactile stimuli following dissection of the corpus callosum and a unilateral somatosensory cortex lesion.
Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 123–125.

2686. **Doroszewski M., Dryl S. (1976)**
Motor response of *Dileptus anser* and *Dileptus anatinus* to cell bisection.
Acta Protozool., **15**, s. 249–253.
2687. **Drabikowski W., Zubrzycka E. (1976)**
Characterization of sarcolemma from rabbit skeletal muscle.
W: The sarcolemma. Ed. by Roy P.E., Dhalla N.S., München: Urban & Schwärzenberg, s. 133–147 [Recent Advances in Studies on Cardiac Structure and Metabolism, vol. 9].
2688. **Dryl S., Mehr K. (1976)**
Cytopathological effects of detergents on *Paramecium caudatum*.
Trans. Am. Microsc. Soc., **95**, s. 544–553.
2689. **Dryl S., Mehr K. (1976)**
Physiological and toxic effects of detergents on *Paramecium caudatum*.
Acta Protozool., **15**, s. 501–513.
2690. **Drzewiecka B., Dąbrowska J. (1976)**
Maze learning in septal rats.
Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 121–123.
2691. **Fabczak S. (1976)**
Pobudliwość i skurcz ciała u niektórych orzęsków.
Post. Biol. Kom., **3**, s. 89–112.
2692. **Fonberg E. (1976)**
Specyficzne i niespecyficzne funkcje ciała migdałowatego.
Acta Physiol. Pol., **27** (Suppl. 13), s. 157–168.
2693. **Fonberg E. (1976)**
Suppression and disinhibition of instrumental alimentary reactions after successive lesions of the dorsomedial and lateral amygdala in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 117–127.
2694. **Fonberg E. (1976)**
The relation between alimentary and emotional amygdalar regulation.
W: Hunger: basic mechanisms and clinical implications. Ed. by Novin D., Wyrwicka W., Bray G.A. New York: Raven Press, s. 61–75.
2695. **Golińska K., Kink J. (1976)**
The regrowth of oral structures in *Dileptus cyganus* after partial excision.
Acta Protozool., **15**, s. 143–163.

- 2696. Górecka A., Aksoy M.O., Hartshorne D.J. (1976)**
The effect of phosphorylation of gizzard myosin on actin activation.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **71**, s. 325–331.
- 2697. Grabowska A., Budohoska W. (1976)**
Czy redundancja jest źródłem łatwości percepcyjnej słów?
Psychol. Wychow., **19**, s. 374–383.
- 2698. Grębecki A. (1976)**
Co-axial motion of the semi-rigid cell frame in *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **15**, s. 221–248.
- 2699. Grzelakowska-Sztabert B. (1976)**
Efekty biologiczne niedoboru aminokwasowego w hodowanych *in vitro* komórkach ssaków.
Post. Biol. Kom., **3**, s. 1–22.
- 2700. Grzelakowska-Sztabert B. (1976)**
Transport i metabolizm folianu w komórkach zwierząt i drobnoustrojów.
Post. Biochem., **22**, s. 345–385.
- 2701. Grzelakowska-Sztabert B. (1976)**
Uptake of folate and its analogue-amethopterin by mouse L-cells.
Acta Bioch. Pol., **23**, s. 309–320.
- 2702. Grzelakowska-Sztabert B., Chmurzyńska W., Landman M. (1976)**
Serine hydroxymethyltransferase and methylenetetrahydrofolate oxidoreductase from tissues of *Galleria mellonella*.
Insect Biochem., **6**, s. 227–232.
- 2703. Grzelakowska-Sztabert B., Landman-Balińska M. (1976)**
Regulation of methionine synthetase in L-cells by vitamin B-12, folate and methionine.
Biochem. Soc. Trans., **4**, s. 922–925.
- 2704. Hrebenda B. (1976)**
Minimal requirement of external calcium of motility of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **15**, s. 338–344.
- 2705. Jabłonowska K. (1976)**
Wzajemne oddziaływanie różnych znaków graficznych prezentowanych achistoskopowo.
Psychol. Wychow., **19**, s. 368–374.

2706. **Jabłonowska K., Budohoska W. (1976)**
Hemispheric differences in the visual analysis of the verbal and non-verbal material in children.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 693–701.
2707. **Jakubiec-Puka A., Drabikowski W., Górecka A. (1976)**
Proteolytic enzymes involved in the autolysis of rat skeletal muscle.
W: Intracellular protein catabolism. Proceedings of the symposium, Reinhardsbunn Castle, German Democratic Republic, May 1973. Ed. Hanson H., Bohley P. Leipzig: Barth [in Komm.], s. 409–414 [Wissenschaftliche Beiträge der Martin-Luther-Universität Halle–Wittenberg, 1974/6 (R27)].
2708. **Jakubowska E., Zieliński K. (1976)**
Conditioned stimulus intensity effects on acute and chronic extinction of CER.
Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 15–16.
2709. **Jakubowska E., Zieliński K. (1976)**
Differentiation learning as a function of stimulus intensity and previous experience with the CS⁺.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 427–446.
2710. **Jarymowicz J. (1976)**
Conditions of perception and memory for simple auditory stimuli.
Pol. Psychol. Bull., **7**, s. 131–135.
2711. **Jerka-Dziadosz M. (1976)**
The proportional regulation of cortical structures in a hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
J. Exp. Zool., **195**, s. 1–13.
2712. **Kasicki S. (1976)**
An analytical description of limb coordination during locomotion in quadrupeds.
Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 134–135.
2713. **Kieruzel M. (1976)**
The selection of shelter place by the house cricket.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 561–580.
2714. **Kink J. (1976)**
A localized region of basal body proliferation in growing cells of *Dileptus vischeri* (ciliata, gymnostomate).
J. Cell Sci., **20**, s. 115–133.

2715. **Korczyński R., Fonberg E. (1976)**
Instrumental reactions and food and water intake in medial amygdala rats.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 667–686.
2716. **Kosmal A. (1976)**
Efferent connections of the basolateral amygdaloid part to the archi-, paleo-, and neocortex in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 319–331.
2717. **Kowalska D., Zieliński K. (1976)**
Asymmetrical versus symmetrical „go-no go” avoidance differentiation in dogs.
Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 16–18.
2718. **Kuciński L. (1976)**
A stereotaxic method based on proportional distribution of subcortical structures in the cat's brain.
Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 69–71.
2719. **Lenartowicz E., Winter C., Kunz W., Wojtczak A.B. (1976)**
The inhibition of isocitrate oxidation by palmitoyl-l-carnitine and palmitoyl-COA in rat liver mitochondria.
Eur. J. Biochem., **67**, s. 137–143.
2720. **Manteuffel-Cymborowska M. (1976)**
Biochemiczne aspekty biologicznych rytmów dobowych.
Post. Bioch., **22**, s. 143–171.
2721. **Mikołajczyk E., Diehn B. (1976)**
Light-induced body movement of *Euglena gracilis* coupled to flagellar photophobic responses by mechanical stimulation.
J. Protozool., **23**, s. 144–147.
2722. **Mitros K., Niemierko S., Kossut M., Żernicki B. (1976)**
Electrophoretic patterns of insoluble proteins in the sensory cerebral cortex of visually deprived and normal kittens.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 407–416.
2723. **Mitros K., Wójcik M., Ślósarska M., Niemierko S., Żernicki B. (1976)**
Activity of some enzymes in the cortex of the cat with pretrigeminal brainstem-transection.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 381–387.
2724. **Niemierko S., Skangiel-Kramaska J. (1976)**
Activity of the soluble and membrane-bound acetylcholinesterase of the rabbit brain during development.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **24**, s. 445–448.

2725. **Niemierko S., Wójcik M. (1976)**
Biochemiczne podstawy pamięci.
Problemy, nr 12, s. 2–6.
2726. **Oderfeld-Nowak B., Narkiewicz O., Wieraszko A., Grądkowska M. (1976)**
Acetylcholinesterase and choline acetyltransferase activity in the amygdala of rat brain after septal lesions.
Brain Res., 106, s. 396–402.
2727. **Oderfeld-Nowak B., Skangiel-Kramska J. (1976)**
Alterations in acetylcholinesterase isoenzyme pattern of hippocampus after septal lesions in rat brain.
J. Neurochem., 27, s. 1241–1244.
2728. **Opas M. (1976)**
Course of glycerination of *Amoeba proteus* and contraction of glycerinated models.
Acta Protozool., 15, s. 485–499.
2729. **Opas M., Rinaldi R. (1976)**
Ca⁺⁺ controlled contraction-relaxation cycle in glycerinated amoeboid cells.
Protoplasma, 90, s. 393–397.
2730. **Pilarska M. (1976)**
Biosynteza eterowych odpowiedników lecytyn i fosfatydyloetanoloamin.
Post. Bioch., 22, s. 483–490.
2731. **Próchniewicz E. (1976)**
Fizykochemiczne właściwości aktyny i jej rola w skurczu mięśnia.
Post. Bioch., 22, s. 77–89.
2732. **Przełęcka A., Sobota A. (1976)**
Calcium dependent deposits at the plasma membrane during development of the oocyte of *Galleria mellonella*.
Cytobiologie, 13, s. 182–190.
2733. **Radil-Weiss T., Żernicki B., Michalski A. (1976)**
Hippocampal theta activity in the acute pretrigeminal cat.
Acta Neurobiol. Exp., 36, s. 517–534.
2734. **Rakusa-Suszczewski S., McWhinnie M.A. (1976)**
Resistance to freezing by Antarctic fauna: supercooling and osmoregulation.
Comp. Biochem. Physiol. A, 54, s. 291–300.
2735. **Rinaldi R., Opas M. (1976)**
Graphs of contracting glycerinated *Amoeba proteus*.
Nature, 260, s. 525–526.

2736. **Rode W., Ziełńska Z.M., Slavík K., Slavíková V. (1976)**
Purification of thymidylate synthetase by means of affinity chromatography on tetrahydroamethopterin-aminoethyl-Sepharose.
Biochem. Soc. Trans., **4**, s. 925–927.
2737. **Rode W., Szymanowska H. (1976)**
Developmental pattern of thymidylate synthetase activity in the silkworm, *Bombyx mori*.
Insect Biochem., **6**, s. 333–337.
2738. **Sarzała M.G., Pilarska M. (1976)**
Phospholipid biosynthesis in sarcoplasmic reticulum membrane during development.
Biochim. Biophys. Acta, **441**, s. 81–92.
2739. **Sikora J., Kuźnicki L. (1976)**
Cytoplasmic streaming within *Paramecium aurelia*. IV. Cyclosis during binary fission and conjugation.
Acta Protozool., **15**, s. 173–178.
2740. **Slavík K., Rode W., Slavíková V. (1976)**
Purification of thymidylate synthetase from enzyme-poor sources by affinity-chromatography.
Biochemistry, **15**, s. 4222–4227.
2741. **Sołtysik S., Konorski J., Hołownia A., Rentoul T. (1976)**
The effect of conditioned stimuli signalling food upon the autochthonous instrumental responses in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 277–310.
2742. **Tarnecki R., Mempel E., Fonberg E., Łagowska J. (1976)**
Some electrophysiological characteristics of the spontaneous activity of the amygdala and effect of hypothalamic stimulation on the amygdalar units responses. W: Stereotactic treatment of epilepsy. Symposium under the Sponsorship of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Bratislava 1975. Ed. by Gillingham F.J., Hitchcock E.R., Nadvornik P. Wien–New York: Springer-Verlag, s. 135–140 [Acta Neurochirurgica, Suppl. 23].
2743. **Tołłoczko B. (1976)**
Endocytosis in *Paramecium*. II. Effect of lysozyme and neuraminidase.
Acta Protozool., **15**, s. 359–366.
2744. **Totwen-Nowakowska I., Dryl S. (1976)**
Motor response of fragments of *Stylonychia mytilus* (O.F.M.) to treatment with potassium ions.
Acta Protozool., **15**, s. 77–84.

2745. **Walajtys-Rode E.I. (1976)**
 Studies on the influence of fatty acids on pyruvate dehydrogenase interconversion in rat-liver mitochondria.
 Eur. J. Biochem., **71**, s. 229–237.
2746. **Wojtczak L. (1976)**
 Effect of long-chain fatty acids and acyl-CoA on mitochondrial permeability, transport, and energy-coupling processes.
 J. Bioenerg. Biomembr., **8**, s. 293–311.
2747. **Zabłocka T., Żernicki B., Kosmal A. (1976)**
 Visual cortex role in object discrimination in cats deprived of pattern vision from birth.
 Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 157–168.
2748. **Zieliński K. (1976)**
 In memory of Jerzy Konorski (1903–1973).
 Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 1–5.
2749. **Zieliński K. (1976)**
 Klasyfikacja metod wytwarzania odruchów warunkowych.
 Acta Physiol. Pol., **27** (Suppl. 13), s. 3–15.
2750. **Zieliński K. (1976)**
 Konorski's classification of conditioned reflexes: implications for differentiation learning.
 Act. Nerv. Super. (Praha), **18**, s. 6–14.
2751. **Zieliński K. (1976)**
 Mechanizmy odruchów warunkowych.
 Problemy, nr **8**, s. 22–29.
2752. **Żernicki B., Kossut M., Ślósarska M., Rokicka J. (1976)**
 Pretrigeminal kitten.
 Acta Neurobiol. Exp., **36**, s. 389–392.

1977

2753. **Adler H. (1977)**
 Fiftieth anniversary of Acta Biologiae Experimentalis – Acta Neurobiologiae Experimentalis.
 Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 345–349.
2754. **Adler H., Bienias J., Gerlach M. (oprac.) (1977)**
 Katalog czasopism zagranicznych. Wyd. 3. Warszawa: Biblioteka Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 99.

2755. Afelt Z. (1977)
Funkcje szlaków brzusznej i bocznej okolic białej substancji rdzenia kota.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **26**, s. 7–23.
2756. Amatuni A.S., Rajkowski J., Tarnecki R. (1977)
Interaction of converging peripheral and cerebellar cortical inputs on interpositus neurons of the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 375–396.
2757. Augustin W., Zborowski J., Barańska J., Wiswedel I., Wojtczak L. (1977)
Synthesis of phospholipids in mitochondria and other membrane fractions of rabbit reticulocytes.
Biochim. Biophys. Acta, **489**, s. 298–306.
2758. Bohatier J., Kink J. (1977)
Etude des synthèses protéiques au cours des processus morphogénétiques de division et de régénération chez *Dileptus anser*: action de la cycloheximide. Protistologica, **13**, s. 509–528.
2759. Brennan J., Kowalska D., Zieliński K. (1977)
Prefrontal effects on auditory generalization of appetitively motivated instrumental responses in dogs.
Act. Nerv. Super. (Praha), **19**, s. 77–79.
2760. Brutkowska M., Kubalski A., Kurdybacha J. (1977)
The influence of EGTA/Ca buffers on food vacuole formation by *Tetrahymena pyriformis* GL.
Acta Protozool., **16**, s. 195–200.
2761. Budohoska W., Jarymowicz J. (1977)
The dynamics of auditory memory under tension inducing conditions.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 57–61.
2762. Chmurzyński J.A. (1977)
Stimuli eliciting sexual pursuit in the digger wasp *Bembex rostrata* (L.) males (Hymenoptera, Sphegidae). I. The choice of an adequate method for the ethometry survey.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 27–55.
2763. Chmurzyński J.A. (1977)
Tajemnice tańców pszczół (2). Czy taniec pszczeli jest środkiem porozumiewania się?
Kosmos, Ser. A – Biologia, **26**, s. 145–158.
2764. Chmurzyński J.A. (1977)
W poszukiwaniu istoty życia.

W: Organizm – jednostka biologiczna. Materiały dla nauczycieli do zajęć fakultatywnych grupy biologiczno-chemicznej. Pod red. Zabłockiej T. Wyd. 2. Warszawa: Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, s. 5–66.

2765. **Christiansen E.W., Wojtczak L. (1977)**
Regulacja metabolizmu energetycznego w mitochondriach brunatnej tkanki tłuszczowej.
Post. Bioch., **23**, s. 495–521.
2766. **Czihak E. (1977)**
Audio-visual targeting reflex in cats deprived of pattern vision from birth.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 335–338.
2767. **Dąbrowska J. (1977)**
Partial prefrontal lesions and reversal learning in dogs.
Act. Nerv. Super. (Praha), **19**, s. 72–74.
2768. **Dąbrowska R., Aromatorio D., Sherry J.M., Hartshorne D.J. (1977)**
Composition of the myosin light chain kinase from chicken gizzard.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **78**, s. 1263–1272.
2769. **Dąbrowska R., Sosiński J., Drabikowski W. (1977)**
Changes in the composition of the myofibrillar fraction during development of the rabbit.
FEBS Lett., **79**, s. 295–300.
2770. **Dąbrowska R., Szpacenko A. (1977)**
Comparison of the composition and properties of natural actomyosin from carp (*Cyprinus carpio*) and rabbit skeletal muscle.
Comp. Biochem. Physiol., **56B**, s. 139–142.
2771. **Drabikowski W. (1977)**
The identity of tropocalcin with calsequestrin. A simple method of its preparation.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **75**, s. 746–750.
2772. **Drabikowski W., Górecka A., Jakubiec-Puka A. (1977)**
Endogenous proteinases in vertebrate skeletal muscle.
Int. J. Biochem., **8**, s. 61–71.
2773. **Drabikowski W., Grabarek Z., Baryłko B. (1977)**
Degradation of TN-C component of troponin by trypsin.
Biochim. Biophys. Acta, **490**, s. 216–224.

2774. **Drabikowski W., Kuźnicki J., Grabarek Z. (1977)**
Similarity in Ca^{2+} – induced changes between troponin-C and protein activator of 3':5'-cyclic nucleotide phosphodiesterase and their tryptic fragments.
Biochim. Biophys. Acta, **485**, s. 124–133.
2775. **Drabikowski W., Kuźnicki J., Grabarek Z. (1977)**
Similarity in Ca^{2+} – induced conformational changes in troponin-C, protein activator of cyclic nucleotide phosphodiesterase and their tryptic fragments.
W: Calcium-binding proteins and calcium function. Proceedings of the International Symposium on calcium-binding proteins and calcium function in health and disease, June 5–9, 1977. Eds. Wasserman R.H. et al. New York: North-Holland, s. 270–272.
2776. **Drabikowski W., Lehrer S., Nagy B., Gergely J. (1977)**
Loss of Cu^{2+} – binding to actin upon removal of the C-terminal phenylalanine by carboxypeptidase A.
Arch. Biochem. Biophys., **181**, s. 359–361.
2777. **Dryl S., Totwen-Nowakowska I. (1977)**
Contribution to studies on motor response of *Stylonychia mytilus* to mechanical and chemical stimuli.
Acta Protozool., **16**, s. 345–349.
2778. **Duszyński J., Wojtczak L. (1977)**
Effect of Mg^{2+} depletion of mitochondria on their permeability to K^+ : the mechanism by which ionophore A23187 increases K^+ permeability.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **74**, s. 417–424.
2779. **Dutkowski A.B. (1977)**
The ultrastructure and ultracytochemistry of the basement membrane of the *Galleria mellonella* fat body.
Cell Tissue Res., **176**, s. 417–429.
2780. **Dutkowski A.B., Oberlander H., Leach C.E. (1977)**
Ultrastructure of cuticle deposited in *Plodia interpunctella* wing discs after various β -ecdysone treatments *in vitro*.
Wilhelm Roux Arch. Dev. Biol., **183**, s. 155–164.
2781. **Dybowska H.E., Dutkowski A.B. (1977)**
Ruthenium red staining of the neural lamella of the brain of *Galleria mellonella*.
Cell Tissue Res., **176**, s. 275–284.
2782. **Fabczak S. (1977)**
Studies on the electrical stimulation of contraction in *Spirostomum*. III. The effect of polycations on cell membrane excitability.
Acta Protozool., **16**, s. 177–183.

- 2783. Fonberg E. (1977)**
Changes in alimentary behavior after medical amygdalar damage in dog, cat and rat. W: Food intake and chemical senses. Ed. by Katsuki Y., et al. Baltimore: University Park Press, s. 437–451.
- 2784. Golińska K., Kink J. (1977)**
Proportional regulation of body form and cortical organelle pattern in the ciliate *Dileptus*.
J. Cell Sci., **24**, s. 11–29.
- 2785. Górecka A., Drabikowski W. (1977)**
Digestion of tropomyosin with trypsin.
FEBS Lett., **75**, s. 145–148.
- 2786. Greksák M., Nejedlý K., Zborowski J. (1977)**
Cardiolipin synthesis during the cell cycle of the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.
Folia Microbiol. (Praha), **22**, s. 30–34.
- 2787. Grębecka L. (1977)**
Behaviour of anucleate anterior and posterior fragments of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **16**, s. 7–105.
- 2788. Grębecka L. (1977)**
Changes of motory polarization in *Amoeba proteus* as induced by oil injections.
Acta Protozool., **16**, s. 107–120.
- 2789. Grębecki A. (1977)**
Non-axial cell frame movements and the locomotion of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **16**, s. 53–85.
- 2790. Grębecki A., Nowakowska G. (1977)**
On the mechanism of orientation of *Paramecium caudatum* in the gravity field. I. Influence of ciliary reversal and of external Ca deficiency on the geotactic behaviour.
Acta Protozool., **16**, s. 351–358.
- 2791. Grzelakowska-Sztabert B. (1977)**
Mechanizm aminoanalogów folianu.
Post. Bioch., **23**, s. 559–578.
- 2792. Hartshorne D.J., Abrams L., Aksoy M., Dąbrowska R., Driska S., Sharkey E. (1977)**
Molecular basis for the regulation of smooth muscle actomyosin.
W: The biochemistry of smooth muscle. Ed. by Stephens N.L. Baltimore: University Park Press, s. 513–532.

2793. *Hartshorne D.J., Górecka A., Aksoy M. (1977)*
Aspects of the regulatory mechanism in smooth muscle.
W: Excitation-contraction coupling in smooth muscle. Proceedings of the International Symposium on excitation-contraction coupling in smooth muscle held in Louvain, Belgium, 12–14 July, 1977 and the Erwin-Riesch Symposium in Heidelberg, Germany, 15–16 July, 1977. Eds. Casteels R., Godfraind T., Rüegg J.C. Amsterdam: Elsevier, s. 377–384.
2794. *Jakubiec-Puka A., Laskowska-Bożek H. (1977)*
Morphological changes in rat skeletal muscle following reinnervation.
Folia Histochem. Cytochem., **15**, s. 333–342.
2795. *Jastreboff P.J., Keller O., Zieliński K. (1977)*
Tooth pulp stimulation as an unconditioned stimulus in defensive instrumental conditioning.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 351–361.
2796. *Jerka-Dziadosz M. (1977)*
Temporal coordination and spatial autonomy in regulation of ciliary pattern in double forms of a hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
J. Exp. Zool., **200**, s. 23–31.
2797. *Jerka-Dziadosz M., Golińska K. (1977)*
Regulation of ciliary pattern in ciliates.
J. Protozool., **24**, s. 19–26.
2798. *Jędrzykowski W. (1977)*
Initial results of the study on the North-West-African shelf fish food assimilation.
Pol. Arch. Hydrobiol., **24**, s. 285–287.
2799. *Kapuściński J., Skoczylas B. (1977)*
Simple and rapid fluorimetric method for DNA microassay.
Anal. Biochem., **83**, s. 252–257.
2800. *Kasman K., Kąkol I. (1977)*
The influence of ethylenediaminetetraacetate on white skeletal muscle myosin.
Biochim. Biophys. Acta, **491**, s. 509–514.
2801. *Kieruzel M. (1977)*
Kopanie norek przez świerszcza domowego, *Acheta domestica* (L.)
Prz. Zool., **21**, s. 17–19.
2802. *Konorski J. (1977)*
Autobiografia.
Kwart. Hist. Nauk. Techn., **22**, s. 215–250.

- 2803. Korczyński R., Fonberg E. (1977)**
Instrumental alimentary behavior in rats with small lesions in lateral amygdala and periamygdaloid cortex.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 253–259.
- 2804. Korda P. (1977)**
Słonięta, małpięta, uczucia i... plusz. Warszawa: Nasza Księgarnia, s. 231.
- 2805. Korda P., Brewińska J. (1977)**
The effect of stimuli emitted by sucklings on tactile contact of the bitches with sucklings and on number of licking acts.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 99–115.
- 2806. Korda P., Brewińska J. (1977)**
The effect of stimuli emitted by sucklings on the course of their feeding by bitches.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 117–130.
- 2807. Kosmal A., Nitecka L. (1977)**
Cytoarchitecture and acetylcholinesterase activity of the amygdaloid nuclei in the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 363–374.
- 2808. Kuźnicki L. (1977)**
Wydział Nauk Biologicznych Polskiej Akademii Nauk w minionym ćwierćwieczu.
Nauka Pol., nr **11–12**, s. 3–18.
- 2809. Leavis P.C., Drabikowski W., Rosenfeld S., Grabarek Z., Gergely J. (1977)**
Localization of high and low affinity Ca^{2+} – binding sites on fragments of troponin-C produced by trypsin or thrombin degradation.
W: Calcium-binding proteins and calcium function. Proceedings of the International Symposium on calcium-binding proteins and calcium function in health and disease, June 5–9, 1977. Eds. Wasserman R.H. et al. New York: North-Holland, s. 281–283.
- 2810. Lubińska L. (1977)**
Early course of Wallerian degeneration in myelinated fibres of the rat phrenic nerve.
Brain Res., **130**, s. 47–63.
- 2811. Michalak M., Sarzała M.G. (1977)**
Asymetria błon biologicznych.
Post. Bioch., **23**, s. 523–539.
- 2812. Michalak M., Sarzała M.G., Drabikowski W. (1977)**
Sarcoplasmic reticulum vesicles and glycogen-protein particles in microsomal fraction of skeletal muscle.
Acta Bioch. Pol., **24**, s. 105–116.

2813. **Michalski A., Kossut M., Żernicki B. (1977)**
The ocular following reflex elicited from the retinal periphery in the cat.
Vision Res., **17**, s. 731–736.
2814. **Michalski A., Moroz B. (1977)**
The effects of pursuit eye movements on single unit activity in cat visual cortex.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 261–274.
2815. **Muszbek L., Kuźnicki J., Szabó T., Drabikowski W. (1977)**
Troponin C like protein of blood platelets.
FEBS Lett., **80**, s. 308–312.
2816. **Niemierko S., Skangiel-Kramska J., Mleczko M., Rakusa-Suszczewski S. (1977)**
The effect of the assay temperature on brain acetylcholinesterase activity of two antarctic fish species.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **25**, s. 821–825.
2817. **Niemierko W. (1977)**
O współpracy polskiej i radzieckiej biochemii, fizjologii i neurofizjologii w ostatnim 30-leciu.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **26**, s. 131–137.
2818. **Nowakowska G., Grębecki A. (1977)**
On the mechanism of orientation of *Paramecium caudatum* in the gravity field. II. Contributions to a hydrodynamic model of geotaxis.
Acta Protozool., **16**, s. 359–376.
2819. **Oderfeld-Nowak B. (1977)**
Wpływ niektórych uszkodzeń mózgu na mechanizmy cholinergiczne hipokampa.
Post. Bioch., **23**, s. 579–618.
2820. **Oderfeld-Nowak B., Potempska A. (1977)**
Relationship between changes in the content of acetylcholine and the activities of acetylcholinesterase and choline acetyltransferase in the hippocampus of the rat after septal lesions.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 137–149.
2821. **Oderfeld-Nowak B., Potempska A., Oderfeld J. (1977)**
Analysis of the time course of changes in hippocampal acetylcholinesterase and choline acetyltransferase activities after various septal lesions in the rat: return of enzymic activity after extensive medioventral lesions.
Neuroscience, **2**, s. 641–648.

- 2822. Oderfeld-Nowak B., Wieraszko A., Heiler B. (1977)**
Analysis of the time course of changes in hippocampal acetylcholinesterase and choline acetyltransferase activities after various septal lesions in the rat: return of enzymic activity after extensive medioventral lesions.
Pol. J. Pharmacol. Pharm., **29**, s. 215–216.
- 2823. Opas M. (1977)**
Możliwości zastosowań mikroskopii akustycznej w badaniach biologicznych.
Post. Biol. Kom., **4**, s. 445–458.
- 2824. Paszewski A., Prażmo W., Landman-Balińska M. (1977)**
Regulation of homocysteine metabolizing enzymes in *Aspergillus nidulans*.
Mol. Gen. Genet., **155**, s. 109–112.
- 2825. Przełęcka A., Sobota A., Brutkowska M. (1977)**
A characteristic pattern of ca-dependent deposits in cilia of *Tetrahymena pyriformis* GL.
Bull. Acad. Pol. Sci. Biol., **25**, s. 183–186.
- 2826. Radil-Weiss T., Żernicki B., Michalski A. (1977)**
Theta activity in hippocampus of acute pretrigeminal cats.
W: Sleep 1976. Memory, environment, epilepsy, sleep staging. Proceedings of the Third Congress on sleep research, Montpellier, September 6–10, 1976. Eds. Koella W.P., Levin P. Basel: s. Karger, s. 211–213.
- 2827. Rode W. (1977)**
Oczyszczanie enzymów i innych białek biologicznie czynnych poprzez chromatografię na substancjach niskocząsteczkowych unieruchomionych w fazie stałej.
Post. Bioch., **23**, s. 113–127.
- 2828. Rode W. (1977)**
Syntetaza tymidylanowa.
Post. Bioch., **23**, s. 81–93.
- 2829. Rosenkilde C.E., Ławicka W. (1977)**
Effects of medial and dorsal prefrontal ablations on a go left-go right time discrimination task in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 209–221.
- 2830. Savina M.V., Wojtczak A.B. (1977)**
Enzymes of gluconeogenesis and the synthesis of glycogen from glycerol in various organs of the lamprey (*Lampetra fluviatilis*).
Comp. Biochem. Physiol., **57B**, s. 185–190.

2831. **Skangiel-Kramska J. (1977)**
Próby wyjaśnienia biochemicznych mechanizmów pamięci.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **26**, s. 104–106.
2832. **Skolasińska K., Królicki L., Żernicki B. (1977)**
A blood flow increase to a visual stimulus in the occipital lobe of the cat with brainstem transection at the pretectal level.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 5–14.
2833. **Sobota A., Hrebenda B., Przelęcka A. (1977)**
Formation of calcium-dependent deposits at the plasma membrane of *Acanthamoeba castellanii*.
Cytobiologie, **15**, s. 259–268.
2834. **Ślósarska M. (oprac.) (1977)**
Badania struktury i funkcji układu nerwowego.
Nauka Pol., nr **8**, s. 61–71.
2835. **Ślósarska M. (oprac.) (1977)**
Badania morfofizjologii i biochemii komórki oraz struktur subkomórkowych.
Nauka Pol., nr **9–10**, s. 143–151.
2836. **Tarnecki R., Sobieszek A., Kartasiński Z., Rajkowski J. (1977)**
A simple system for the recording of single unit activity in unrestrained cats.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 339–343.
2837. **Tołłoczko B. (1977)**
Endocytosis in *Paramecium*. III. Effect of cytochalasin B and colchicine.
Acta Protozool., **16**, s. 185–193.
2838. **Vyklický L., Keller O., Jastreboff P., Vyklický L. Jr, Butkhuzi S.M. (1977)**
Spinal trigeminal tractotomy and nociceptive reactions evoked by tooth pulp stimulation in the cat.
J. Physiol. (Paris), **73**, s. 379–386.
2839. **Walsh M., Stevens F.C., Kuźnicki J., Drabikowski W. (1977)**
Characterization of tryptic fragments obtained from bovine brain protein modulator of cyclic nucleotide phosphodiesterase.
J. Biol. Chem., **252**, s. 7440–7443.
2840. **Wartoń S., Dutkowski A.B. (1977)**
Ultrastructure of the neurosecretory cells of the pars intercerebralis of *Galleria mellonella* (Lepidoptera) after noradrenaline administration.
Gen. Comp. Endocrinol., **33**, s. 179–186.

2841. **Wieraszko A., Narkiewicz O., Oderfeld-Nowak B., Grądkowska M. (1977)**
Increase in cholinesterase (AChE) and choline acetyltransferase (ChAc) activity in the contralateral hippocampus after unilateral lesions of the septum in rat.
Act. Nerv. Super. (Praha), **19**, s. 76–77.
2842. **Wieraszko A., Oderfeld-Nowak B., Narkiewicz O. (1977)**
Ipsi- and contralateral changes in acetylcholinesterase and choline acetyltransferase activities in the hippocampus following unilateral septal lesions in the rat.
Neuroscience, **2**, s. 649–654.
2843. **Wiswedel I., Lutze G., Barańska J., Zborowski J., Augustin W. (1977)**
Phospholipid composition and some reactions of phospholipid synthesis and degradation in mitochondria and other subcellular fractions from rabbit reticulocytes.
Acta Biol. Med. Ger., **36**, s. 567–570.
2844. **Wójcik M., Mitros K., Jastreboff P., Zieliński K. (1977)**
The lack of effect of synthetic scotophobin on darkness avoidance in mice.
Act. Nerv. Super. (Praha), **19**, s. 163–165.
2845. **Wyroba E. (1977)**
Studies on the surface coat of *Paramecium aurelia*. II. Relationship to the immobilization antigen.
Cell Tissue Res., **181**, s. 245–253.
2846. **Zagrodzka J., Fonberg E. (1977)**
Amygdalar area involved in predatory behavior in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 131–136.
2847. **Zborowski J. (1977)**
Wymiana fosfolipidów pomiędzy błonami biologicznymi.
Post. Bioch., **23**, s. 541–557.
2848. **Zieliński K., Jakubowska E. (1977)**
Auditory intensity generalization after CER differentiation training.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 191–205.
2849. **Zieliński K., Jakubowska E. (1977)**
Temporal and stimulus intensity factors in avoidance reflex acquisition in cats.
Act. Nerv. Super. (Praha), **19**, s. 14–16.
2850. **Zieliński K., Walasek G. (1977)**
Stimulus intensity and conditioned suppression magnitude: dependence upon the type of comparison and stage of training.
Acta Neurobiol. Exp., **37**, s. 299–309.

2851. **Żernicki B. (1977)**
[Behavioral and neuronal effects of visual deprivation in cats].
Zh. Vyss. Nerv. Dejat. I. P. Pavlova, **27**, s. 709–714 [Art. in Russian].
2852. **Żernicki B. (1977)**
Zakład Neurofizjologii Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego
PAN – rys historyczny i stan obecny.
Nauka Pol., nr **9–10**, s. 133–136.

1978

2853. **Adler H. (1978)**
Jubileusz wydawniczy Acta Biologiae Experimentalis – Acta Neurobiologiae
Experimentalis.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **27**, s. 696–699.
2854. **Balińska M., Grzelakowska-Sztabert B. (1978)**
Biosynthesis of methionine in mouse cells cultured in vitro.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **85**, s. 1165–1172.
2855. **Baranowski Z. (1978)**
The contraction-relaxation waves in *Physarum polycephalum* plasmodia.
Acta Protozool., **17**, s. 377–388.
2856. **Baryłko B., Kuźnicki J., Drabikowski W. (1978)**
Identification of Ca²⁺ – binding subunit of myosin light chain kinase from skeletal
muscle with modulator protein.
FEBS Lett., **90**, s. 301–304.
2857. **Bąkowska J., Jerka-Dziadosz M. (1978)**
Ultrastructural analysis of the infraciliature of the oral apparatus in *Paraurostyla
weissei* (*Hypotricha*).
Acta Protozool., **17**, s. 285–301.
2858. **Budohoska W. (1978)**
W poszukiwaniu podstaw biologicznej pamięci.
Problemy, nr **6**, s. 2–8.
2859. **Budohoska W., Czachowska-Sieszycka B. (1978)**
Z badań nad strukturą psychologiczną pamięci.
Problemy, nr **6**, s. 8–10.
2860. **Cieślawska M., Grębecki A. (1978)**
Contraction-expansion cycles in plasmodia of *Physarum polycephalum* obse-

rved in polarized light.
Acta Protozool., 17, s. 525–531.

- 2861. Cieślawska M., Grębecki A. (1978)**
Contraction-expansion rhythms simultaneously observed in two sites of *Physarum polycephalum* plasmodium.
Acta Protozool., 17, s. 533–541.
- 2862. Dąbrowska J., Maj B. (1978)**
Deficit in postoperative learning and retention of complex tasks by septal rats.
Acta Neurobiol. Exp., 38, s. 31–44.
- 2863. Dąbrowska J., Pluta R. (1978)**
Facilitatory effect of darkness upon spatial reversal learning in septal rats.
Acta Neurobiol. Exp., 38, s. 223–226.
- 2864. Dąbrowska R., Hartshorne D.J. (1978)**
A Ca^{2+} – and modulator-dependent myosin light chain kinase from non-muscle cells.
Biochem. Biophys. Res. Commun., 85, s. 1352–1359.
- 2865. Dec K., Tarnecki R., Żernicki B. (1978)**
Single unit responses to moving spots in the superior colliculus of the cat's isolated midbrain.
Acta Neurobiol. Exp., 38, s. 103–112.
- 2866. Dobrzańska J. (1978)**
Evaluation of functional degeneration of the amazon-ant *Polyergus rufescens* Latr. under an influence of socially parasitic way of life.
Acta Neurobiol. Exp., 38, s. 133–138.
- 2867. Dobrzańska J. (1978)**
Problem of behavioral plasticity in slave-making amazon-ant *Polyergus rufescens* Latr. and its slave-ants *Formica fusca* L. and *Formica cinerea* Mayr.
Acta Neurobiol. Exp., 38, s. 113–132.
- 2868. Dobrzański J., Dobrzańska J. (1978)**
Some questions related to mechanisms of slave-raids in a mazon-ant *Polyergus rufescens* Latr.
Acta Neurobiol. Exp., 38, s. 353–359.
- 2869. Dobrzecka C. (1978)**
Ipsilateral projection to the somatic area SII following section of the corpus callosum in dogs.
Folia Biol. (Kraków), 26, s. 153–169.

2870. **Doroszewski M., Dryl S. (1978)**
Contribution to studies on localization of chemoreceptor properties of cell surface in *Dileptus cygnus*.
Acta Protozool., **17**, s. 561–565.
2871. **Drabikowski W., Kuźnicki J., Grabarek Z. (1978)**
Distribution of troponin C and protein activator of 3',5'-cyclic nucleotidephosphodiesterase in vertebrate tissues.
Comp. Biochem. Physiol., **60C**, s. 1–6.
2872. **Dryl S., Kurdybacha J. (1978)**
Dependence of chemotaxis in *Paramecium caudatum* and *Paramecium aurelia* 51 s on concentration of calcium ions in external medium.
Acta Protozool., **17**, s. 551–559.
2873. **Dryl S., Kurdybacha J. (1978)**
Galvanotactic response in *Paramecium caudatum* at various levels of external calcium ions.
Acta Protozool., **17**, s. 475–481.
2874. **Duszyński J., Savina M.V., Wojtczak L. (1978)**
Effect of the divalent cation ionophore A23187 on the translocation of adenine nucleotides in liver mitochondria.
FEBS Lett., **86**, s. 9–13.
2875. **Fabczak S., Mikołajczyk E. (1978)**
Bioelektryczne podstawy aktywności ruchowej w organizmach pierwotniaczych.
Post. Biol. Kom., **5**, s. 191–209.
2876. **Golińska K. (1978)**
The course of *in situ* remodelling of injured mouthparts in *Dileptus* (*Ciliata*, *Gymnostomata*).
Acta Protozool., **17**, s. 47–67.
2877. **Górska T., Czarkowska J. (1978)**
Motor cortex development in the dog. Some cortical stimulation and behavioral data.
Neuroscience, **3**, s. 129–131.
2878. **Grabowska A., Budohoska W. (1978)**
Wpływ długości przerwy między sukcesywnie prezentowanymi literami na poprawność ich rozpoznawania.
Prz. Psychol., **21**, s. 655–670.

2879. **Grębecka L. (1978)**
Frontal cap formation and origin of monotactic forms of *Amoeba proteus* under culture conditions.
Acta Protozool., **17**, s. 191–202.
2880. **Grębecka L. (1978)**
Micrurgical experiments on the frontal cap of monotactic forms of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **17**, s. 203–212.
2881. **Grębecki A., Ciesławska M. (1978)**
Dynamics of the ectoplasmic walls during pulsation of plasmodial veins of *Physarum polycephalum*.
Protoplasma, **97**, s. 365–371.
2882. **Grębecki A., Ciesławska M. (1978)**
Plasmodium of *Physarum polycephalum* as a synchronous contractile system.
Cytobiologie, **17**, s. 335–342.
2883. **Grębecki A., Grębecka L. (1978)**
Morphodynamic types of *Amoeba proteus* – a terminological proposal.
Protistologica, **14**, s. 349–358.
2884. **Grębecki A., Kalinina L.V., Grębecka L. (1978)**
Response to light-shade difference in anucleate and polynucleate specimens of *Amoeba proteus*.
Cytobiologie, **17**, s. 343–353.
2885. **Grębecki A., Moczko M. (1978)**
Correlation of contractile activity and of streaming direction between branching veins of *Physarum polycephalum* plasmodium.
Protoplasma, **97**, s. 153–164.
2886. **Hník P., Kasicki S., Afelt Z., Vejsada R., Krekule I. (1978)**
Chronic polyelectromyography in awake, unrestrained animals.
Physiol. Bohemosl., **27**, s. 485–492.
2887. **Hrebenda B., Grębecka L. (1978)**
Ultrastructure of the frontal cap of monotactic forms of *Amoeba proteus*.
Cytobiologie, **17**, s. 62–72.
2888. **Jabłonowska K., Budohoska W. (1978)**
Specific visual disability in relation to ontogeny of brain asymmetry.
Acta Neurobiol. Exp., **38**, s. 333–342.

- 2889. Jakubiec-Puka A., Drabikowski W. (1978)**
Influence of denervation and reinnervation on autolytic activity and on protein-composition of skeletal muscle in rat.
Enzyme, **23**, s. 10–21.
- 2890. Jakubowska E., Zieliński K. (1978)**
Stimulus intensity effects of acute extinction of the CER in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **38**, s. 1–10.
- 2891. Kapuściński J., Skoczylas B. (1978)**
Fluorescent complexes of DNA with DAPI 4',6-diamidine-2-phenyl indole. 2HCl or DCI 4',6-dicarboxamide-2-phenyl indole.
Nucleic Acids Res., **5**, s. 3775–3799.
- 2892. Kasicki S., Romanov S.P. (1978)**
Organization of electrical activity in different groups of muscles during locomotion in rats. [Art. in. Russ.]
Fiziol. Zh. SSSR Im. I.M. Sechenova., **64**, s. 1426–1436.
- 2893. Kasman K. (1978)**
Budowa grubego filamentu mięśnia szkieletowego.
Post. Bioch., **24**, s. 77–91.
- 2894. Kędzierska B. (1978)**
N-acetylneuraminic acid: a constituent of the lipopolysaccharide of *Salmonella toucra*.
Eur. J. Biochem., **91**, s. 545–552.
- 2895. Kink J. (1978)**
Dedifferentiation of fibrillar structures during encystment of *Dileptus visscheri* (*Gymnostomatida*).
Acta Protozool., **17**, s. 31–45.
- 2896. Korda P. (1978)**
Locomotor stereotypy in visually deprived kittens.
Acta Neurobiol. Exp., **38**, s. 343–351.
- 2897. Kossut M., Michalski A., Żernicki B. (1978)**
The ocular following reflex in cats deprived of pattern vision from birth.
Brain Res., **141**, s. 77–87.
- 2898. Krawczyńska W., Rowiński J., Przełęcka A. (1978)**
Morphometric analysis of macronuclei and macronuclear fragments in autogamous cultures of *Paramecium aurelia*.
Acta Histochem., **63**, s. 153–161.

- 2899.** *Kuźnicki L. (1978)*
Działalność Komitetu Cytobiologii PAN w latach 1972–1977.
Nauka Pol., nr **8**, s. 99–101.
- 2900.** *Kuźnicki L. (1978)*
The section of biological sciences of the Polish Academy of Sciences over the last 25 years.
Rev. Pol. Acad. Sci., nr **1**, s. 21–35.
- 2901.** *Laskowska-Bożek H., Zielińska Z.M. (1978)*
Analogi hormonów juwenilnych jako insektycydy trzeciej generacji. Fizjologiczne podstawy.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **27**, s. 367–382.
- 2902.** *Laskowska-Bożek H., Zielińska Z.M. (1978)*
Interference of a synthetic C₁₈ juvenile hormone with mammalian cells *in vitro*. II. Effects on cell cycle.
Folia Histochem. Cytochem., **16**, s. 225–231.
- 2903.** *Leavis P.C., Rosenfeld S.S., Gergely J., Grabarek Z., Drabikowski W. (1978)*
Proteolytic fragments of troponin C. Localization of high and low affinity Ca²⁺ binding sites and interactions with troponin I and troponin T.
J. Biol. Chem., **253**, s. 5452–5459.
- 2904.** *Lukaszewska I. (1978)*
The effects of exposure time and retention interval on response to environmental change in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **38**, s. 323–331.
- 2905.** *Manteuffel-Cymborowska M. (1978)*
Biochemiczne podstawy cytotoksycznego działania ametopteryny.
Post. Bioch., **24**, s. 93–115.
- 2906.** *Mikołajczyk E., Diehn B. (1978)*
Morphological alterations in *Euglena gracilis* induced by treatment with CTAB (Cetyltrimethylammonium Bromide) and Triton X-100: correlations with effects on photophobic behavioral responses.
J. Protozool., **25**, s. 461–470.
- 2907.** *Mitros K., Kossut M., Skangiel-Kramska J., Müller L., Niemierko S., Żernicki B. (1978)*
The effect of first visual stimulation on incorporation of labelled leucine into cerebral cortex of binocularly deprived kittens.
Acta Neurobiol. Exp., **38**, s. 289–303.

- 2908. Moczóń M., Grębecki A. (1978)**
Dynamics of the profiles of plasmodial veins of *Physarum polycephalum* during the pulsation cycle.
Protoplasma, **97**, s. 173–183.
- 2909. Moczóń M., Grębecki A. (1978)**
Time relationships between the longitudinal and radial contraction functions in plasmodial veins of *Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **17**, s. 543–550.
- 2910. Nałęcz M.J., Wojtczak L. (1978)**
Effect of monovalent cations on the inhibition by NAD⁺ of NADH oxidation in submitochondrial particles.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **80**, s. 681–689.
- 2911. Nowakowska G. (1978)**
Twisting of suspended monotactic specimens of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **17**, s. 347–352.
- 2912. Nowakowska G., Grębecki A. (1978)**
Attachment of *Amoeba proteus* to the substrate during upside-down crawling.
Acta Protozool., **17**, s. 353–358
- 2913. Opas M. (1978)**
Holographic microscopy of glycerination of *Amoeba proteus*.
J. Microsc., **112**, s. 301–305.
- 2914. Opas M. (1978)**
Interference reflection microscopy of adhesion of *Amoeba proteus*.
J. Microsc., **112**, s. 215–221.
- 2915. Opas M., Hrebenda B., Tołłoczko B. (1978)**
Contractility of glycerol-extracted nuclei of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **17**, s. 369–374.
- 2916. Przełęcka A. (1978)**
Oogeneza u *Galleria mellonella* – badania cytochemiczne i ultrastrukturalne.
Post. Biol. Kom., **5**, s. 79–92.
- 2917. Radomińska-Pyrek A., Pilarska M., Zimniak P. (1978)**
Solubilization of microsomal phosphoethanolaminetransferase by octyl glucoside.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **85**, s. 1074–1081.

- 2918. Rosenkilde C.E. (1978)**
Delayed alternation behavior following ablations of the medial or dorsal prefrontal cortex in dogs.
Physiol. Behav., **20**, s. 397–402.
- 2919. Sarzała M.G., Michalak M. (1978)**
Studies on the heterogeneity of sarcoplasmic reticulum vesicles.
Biochim. Biophys. Acta, **513**, s. 221–235.
- 2920. Sikora J., Wasik A. (1978)**
Cytoplasmic streaming within Ni²⁺ immobilized in *Paramecium aurelia*.
Acta Protozool., **17**, s. 389–397.
- 2921. Skoczylas B., Kapuściński J. (1978)**
Zastosowanie 4',6-dwuamidyno-2-fenyloindolu.2HCl (DAPI) w badaniach DNA.
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek., z. **5**, s. 93–100.
- 2922. Sobota A. (1978)**
Zastosowanie mikroanalizy rentgenowskiej do badań materiałów biologicznych.
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek., z. **5**, s. 55–65.
- 2923. Sobota A., Przełęcka A., Janossy A.G.S. (1978)**
X-ray microanalysis of calcium-dependent deposits at the plasma membrane of *Acanthamoeba castellanii*.
Cytobiologie, **17**, s. 464–469.
- 2924. Strzelecka-Golaszewska H., Próchniewicz E., Drabikowski W. (1978)**
Interaction of actin with divalent cations. 1. The effect of various cations on the physical state of actin.
Eur. J. Biochem., **88**, s. 219–227.
- 2925. Strzelecka-Golaszewska H., Próchniewicz E., Drabikowski W. (1978)**
Interaction of actin with divalent cations. 2. Characterization of protein-metal-complexes.
Eur. J. Biochem., **88**, s. 229–237.
- 2926. Wardoń S., Dutkowski A.B. (1978)**
Ultrastructural analysis of the action of reserpine on the brain neuroendocrine system of the wax moth, *Galleria mellonella* L., Lepidoptera.
Cell Tiss. Res., **192**, s. 143–155.
- 2927. Werka T., Zieliński K. (1978)**
Effects of lesions in the amygdaloid nucleus centralis on acquisition and retention of avoidance reflexes in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **38**, s. 247–269.

2928. **Wojtczak A.B., Walajtys-Rode E.I., Geelen M.J.H. (1978)**
Interrelations between ureogenesis and gluconeogenesis in isolated hepatocytes.
The role of anion transport and the competition for energy.
Biochem J., **170**, s. 379–385.
2929. **Wojtczak L., Lenartowicz E., Zborowski J. (red.) (1978)**
Bioenergetics at mitochondrial and cellular levels.
Warszawa: Nencki Institute of Experimental Biology PAS, s. 198.
2930. **Wójcik M., Niemierko S. (1978)**
The effect of synthetic scotophobin on motor activity in mice.
Acta Neurobiol. Exp., **38**, s. 25–30.
2931. **Wyroba E. (1978)**
Cell multiplication following partial enzymatic removal of surface coat.
Cytobiologie, **17**, s. 412–420.
2932. **Wyroba E., Brutkowska M. (1978)**
Restoration of phagocytic activity of *Paramecium tetraurelia* suppressed by previous digestion of surface coat.
Acta Protozool., **17**, s. 515–524.
2933. **Zabłocka T., Żernicki B. (1978)**
Object discrimination learning in cats deprived on pattern vision from birth.
Acta Neurobiol. Exp., **38**, s. 63–70.
2934. **Zagrodzka J., Fonberg E. (1978)**
Predatory versus alimentary behavior after amygdala lesions in cats.
Physiol. Behav., **20**, s. 523–531.
2935. **Zielińska Z.M., Laskowska-Bożek H., Jastreboff P. (1978)**
Interference of a synthetic C₁₈ juvenile hormone with mammalian cells *in vitro*.
II. Effects on growth and morphology.
Folia Histochem. Cytochem., **16**, s. 205–224.
2936. **Zieliński K. (1978)**
60 lat Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego (1918–1978).
Nauka Pol., nr **10**, s. 33–80.
2937. **Zieliński K. (1978)**
Sixty years of The Nencki Institute of Experimental Biology.
Rev. Pol. Acad. Sci., nr **4**, s. 47–74.
2938. **Zubrzycka E., Korczak B., Sarzała M.G., Drabikowski W. (1978)**
Location of the peripheral proteins in sarcoplasmic reticulum vesicles.
FEBS Lett., **90**, s. 215–217.

2939. **Żernicki B., Michalski A., Radil-Weiss T., Kączkowska E. (1978)**
Instrumental ocular conditioning in acute pretrigeminal cat.
Acta Neurobiol. Exp., **38**, s. 71–77.

1979

2940. **Adler H. (1979)**
15 lat *Acta Protozoologica*.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **28**, s. 103–106.
2941. **Adler H. (1979)**
Od drobnych zbiorników Puszczy Kampinoskiej – do wód antarktycznych. 25 lat
Polskiego Archiwum Hydrobiologii.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **28**, s. 212–216.
2942. **Balińska M., Grzelakowska-Sztabert B. (1979)**
Folate enzyme in mouse L-cells as influenced by an extra supply of methionine,
folate or vitamin B12 in the culture medium.
W: *Chemistry and biology of pteridines. Proceedings of the Sixth International
Symposium on the Chemistry and Biology of Pteridines, La Jolla, California, Sep-
tember 25–28, 1978.* Ed. by Kisliuk R.L., Brown G.M., New York: Elsevier–North
Holland, s. 285–290 .
2943. **Balińska M., Paszewski A. (1979)**
Betaine-homocysteine methyltransferase in the fungus *Aspergillus nidulans*.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **91**, s. 1095–1100.
2944. **Ban D.D. (1979)**
Cytochemical visualization of calcium binding to the plasma membrane of L-1210
lymphoid leukaemic cells¹.
Acta Histochem., **65**, s. 160–167.
2945. **Ban D.D., Kawiak J. (1979)**
5'-Nucleotidase of L 1210 Cells. *Cytochemical and Kinetic Studies*.
Folia Histochem. Cytochem., **17**, s. 29–35.
2946. **Baranowski Z. (1979)**
Thickness changes and flow of endoplasm in frontal zones of *Physarum polyce-
phalum* plasmodia.
Acta Protozool., **18**, s. 113–114.
2947. **Barańska J., Grabarek Z. (1979)**
Rat liver proteins binding and transferring phosphatidylserine.
FEBS Lett., **104**, s. 253–257.

2948. **Bogucka K., Wojtczak L. (1979)**
On the mechanism of mercurial-induced permeability of the mitochondrial membrane to K⁺.
FEBS Lett., **100**, s. 301–304.
2949. **Budohoska W., Fersten E., Szumska J., Szymański L. (1979)**
Interactions between letters in persons with focal brain lesion.
Pol. Psychol. Bull., **10**, s. 107–117.
2950. **Budohoska W., Fersten E., Szumska J., Szymański L. (1979)**
Współoddziaływanie między literami u chorych z ogniskowymi uszkodzeniami mózgu.
Prz. Psychol., **22**, s. 273–286.
2951. **Budohoska W., Grabowska A. (1979)**
Search for structures involved in integration of letters in pairs.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 469–475.
2952. **Budohoska W., Grabowska A., Jabłonowska K. (1979)**
Effect of interaction between elements of familiar and unfamiliar patterns.
Pol. Psychol. Bull., **10**, s. 87–96.
2953. **Celiński J.M. (1979)**
O roli czytania globalnego i pisma w rehabilitacji chorych z afazją akustyczno-mnestyczną.
Prz. Psychol., **22**, s. 167–181.
2954. **Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B., Zielińska Z.M. (1979)**
Interference of a synthetic C₁₈ juvenile hormone and related insect growth regulators with macromolecular biosynthesis in mammalian cells.
Toxicol. Appl. Pharmacol., **49**, s. 517–523.
2955. **Cieślawska M., Grębecki A. (1979)**
Synchronal pulsation in plasmodia of *Physarum polycephalum* (16 mm cinematographic film).
W: Current research on Physarum: genetics, growth, development, motility. Proceedings of the 4th European Physarum Workshop Innsbruck–Seefeld, Austria, March 19–23, 1979. Ed. by Sachsenmaier W. Innsbruck: Kommissionverlag der Osterreichischen Kommissionsbuchhandlung Paul Sundt, s. 167–170
(Publications of the University of Innsbruck, vol. 120).
2956. **Cieślawska M., Grębecki A. (1979)**
Synchrony of contractions in freely migrating plasmodia of *Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **18**, s. 125–126.

2957. **Czachowska-Sieszycka B., Budohoska W. (1979)**
The effect of distractor on memory for pitch: trace distortion or interference with retrieval?
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 15–25.
2958. **Czachowska-Sieszycka B., Budohoska W. (1979)**
Wpływ dystraktora na pamięć wysokości czystego tonu: zniekształcenie śladu pamięciowego czy utrudnienie jego przywołania?
Stud. Psychol., **18**, s. 69–81.
2959. **Dąbrowska J. (1979)**
Cortical mechanisms and the inhibition of instrumental responses.
W: *Mechanisms of learning and motivation: a memorial volume to Jerzy Konorski*. Ed. by Dickinson A., Boakes R.A. Hillsdale: Lawrence Erlbaum Associates, s. 317–335.
2960. **Dąbrowska R., Sosiński J. (1979)**
Białka aparatu kurczliwego w różnicującym się mięśniu szkieletowym.
Post. Bioch., **25**, s. 565–587.
2961. **Dąbrowska R., Sherry J.M.F., Hartshorne D.J. (1979)**
Phosphorylation of myosin: a possible regulatory mechanism in smooth muscle.
W: *Motility in cell function. Proceedings of the First John M. Marshall Symposium in Cell Biology*. Ed. by Pepe F.A., Sanger J.W., Nachmias V.T. New York: Academic Press, s. 147–160.
2962. **Dobrzecka C. (1979)**
Zagadnienie funkcji okolicy somatycznej kory mózgowej w różnicowaniu bodźców dotykowych.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **28**, s. 273–289.
2963. **Drabikowski W. (1979)**
Troponin C and modulator protein of 3', 5'-cyclic nucleotide phosphodiesterase: structural similarities and distribution in various tissues.
W: *Motility in cell function. Proceedings of the First John M. Marshall Symposium in Cell Biology*. Ed. by Pepe F.A., Sanger J.W., Nachmias V.T. New York: Academic Press, s. 387–390.
2964. **Dryl S., Hildebrand E. (1979)**
Modifying effects of chemical factors on behavior and excitability of ciliate *Protozoa*.
Acta Protozool., **18**, s. 17–21.
2965. **Dryl S., Kurdybacha J. (1979)**
Polar effects of DC on the ciliary response of wild type (Stock 51 S) and pawn mutant (Stock d4-94) of *Paramecium tetraurelia*.
Acta Protozool., **18**, s. 127–128.

- 2966. Duszyński J., Bogucka K., Letko G., Küster U., Wojtczak L. (1979)**
Energy cost of adenine nucleotide translocation in oxidative phosphorylation. W: Function and molecular aspects of biomembrane transport. Proceedings of the International Symposium on Function and Molecular Aspects of Biomembrane Transport held in Selva di Fasano, (Italy), April 23–27, 1979. Eds. Palmieri F., et al., Amsterdam: Elsevier/North-Holland Biomedical Press, s. 309–312.
- 2967. Dybowska H.E., Dutkowski A.B. (1979)**
Developmental changes in the fine structure and some histochemical properties of the neural lamella of *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera*) brain. J. Submicrosc. Cytol., **11**, s. 25–37.
- 2968. Famulski K.S., Nałęcz M.J., Wojtczak L. (1979)**
Effect of the phosphorylation of microsomal proteins on the surface potential and enzyme activities. FEBS Lett., **103**, s. 260–264.
- 2969. Fikus M., Zielińska Z. (1979)**
Zwielokrotnienie zwierzęcego genu, jego klonowanie i ekspresja w komórce bakteryjnej. Post. Bioch., **25**, s. 254–256.
- 2970. Fonberg E. (1979)**
Antoni Bolesław Dobrowolski (1872–1954). Problemy, nr **4**, s. 31–35.
- 2971. Fonberg E. (1979)**
Changes in conditioned performance and general behavior produced by imipramine in dogs. Pol. J. Pharmacol. Pharm., **31**, s. 437–450.
- 2972. Fonberg E. (1979)**
Nerwice a emocje: fizjologiczne mechanizmy. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 231.
- 2973. Fonberg E. (1979)**
Physiological mechanisms of emotional and instrumental aggression. W: Aggression and behavior change. Biological and Social Processes. Ed. by Fesbach S., Frączek A. New York: Praeger Publishers, s. 6–53.
- 2974. Fonberg E. (1979)**
The motivational changes following hypothalamic and amygdalar lesions and attempt and their treatment. W: Neurophysiology of emotion and sleep–wakefulness cycle. III. Ed. by Oniani T.N., Tbilisi: Metsniereba Publishers, s. 23–48.

2975. **Głowacka S.K., Dutkowski A.B. (1979)**
Effect of reserpine on the larval-pupal moult of the wax moth *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera*).
Experientia, **35**, s. 1491–1492.
2976. **Głowacka S.K., Dutkowski A.B. (1979)**
Ultrastructural changes in the ovaries of the wax moth, *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera*), after treatment with reserpine
Acta Med. Pol., **20**, s. 391–392.
2977. **Golińska K. (1979)**
Assessment of cell proportions during regeneration of *Dileptus anser* (*Ciliata*).
Wilhelm Roux Arch. Dev. Biol., **187**, s. 307–321.
2978. **Górska T., Dutkiewicz K. (1979)**
Some observations on the cytoarchitecture and size of pyramidal cells in layer of the motor cortex (M_1) in the dog.
Folia Biol., **27**, s. 65–77.
2979. **Grabowska A., Budohoska W. (1979)**
Interactions between two spatially separated letters presented in succession.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 109–119.
2980. **Grabowska A., Fersten E., Budohoska W. (1979)**
Integracja informacji z dwojga oczu w detekcji pisma drukowanego.
Prz. Psychol., **22**, s. 479–490.
2981. **Grabowska A., Fersten E., Budohoska W. (1979)**
Facilitation of letter recognition as a result of activity of central nervous system.
Pol. Psychol. Bull., **10**, s. 97–105.
2982. **Grębecka L., Hrebenda B. (1979)**
Dynamic of the cortical layer in moving *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **18**, s. 143–144.
2983. **Grębecka L., Hrebenda B. (1979)**
Topography of cortical layer in *Amoeba proteus* as related to the dynamic morphology of moving cell.
Acta Protozool., **18**, s. 481–490.
2984. **Grębecka L., Kalinina L.V. (1979)**
Effect of DMSO on the motory behaviour of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **18**, s. 327–332.

- 2985. Grębecki A. (1979)**
Interrelations of motory phenomena in junctions of plasmodial veins of *Physarum polycephalum*.
W: Current research on Physarum: genetics, growth, development, motility. Proceedings of the 4th European Physarum Workshop Innsbruck-Seefeld, Austria, March 19–23, 1979. Ed. by Sachsenmaier W. Innsbruck: Kommissionverlag der Osterreichischen Kommissionsbuchhandlung Paul Sundt, s. 171–175.
(Publications of the University of Innsbruck, vol. 120).
- 2986. Grębecki A. (1979)**
Organization of motory functions in Amoebae and in slime moulds plasmodia.
Acta Protozool., **18**, s. 43–58.
- 2987. Harutiunian-Kozak B.A., Ekimyan A.A., Grigoryan G.E., Dec K. (1979)**
The structure of receptive fields of the cat pulvinar neurons sensitive to light stimulation.
Neirofiziologiya, **11**, s. 3–10 [Art. in Russian].
- 2988. Hrebenda B. (1979)**
Localization of filamentous structures in small fragments of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **18**, s. 149–150.
- 2989. Jakubowska E., Zieliński K. (1979)**
Avoidance acquisition in cats as a function of temporal and intensity factors.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 67–86.
- 2990. Jerka-Dziadosz M., Frankel J. (1979)**
A mutant of *Tetrahymena thermophila* with a partial mirror-image duplication of cell surface pattern. I. Analysis of the phenotype.
J. Embryol. Exp. Morphol., **49**, s. 167–202.
- 2991. Kilariski W., Jakubowska M. (1979)**
An electron microscope study of myofibril formation in embryonic rabbit skeletal muscle.
Z. Mikrosk. Anat. Forsch., **93**, s. 1159–1181.
- 2992. Korczyński R., Fonberg E. (1979)**
The effects of imipramine treatment on the unconditioned alimentary behavior and classical conditioned salivary reactions in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 157–171.
- 2993. Korczyński R., Fonberg E. (1979)**
Spontaneous locomotor activity and food and water intake in rats with medial-amygdala lesions.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 227–240.

- 2994. Krawczyńska W. (1979)**
Ultrastructure of isolated *Paramecium aurelia* macronuclei.
Acta Protozool., **18**, s. 231–236.
- 2995. Krzyżanowska M., Niemierko W. (1979)**
Accumulation, translocation and excretion of uric acid and uric acid riboside by ligated larvae of *Galleria mellonella*.
Insect Biochem., **9**, s. 11–18.
- 2996. Kurdybacha J., Dryl S. (1979)**
Anodal ectoplasmic contraction in *Paramecium caudatum* at various levels of external calcium.
Acta Protozool., **18**, s. 163–164.
- 2997. Kuźnicki J., Drabikowski W. (1979)**
Purification and properties of the Ca²⁺ – binding modulator protein from *Physarum polycephalum*.
W: Current research on Physarum: genetics, growth, development, motility. Proceedings of the 4th European Physarum Workshop Innsbruck-Seefeld, Austria, March 19–23, 1979. Ed. by Sachsenmaier W., Innsbruck: Kommissionverlag der Osterreichischen Kommissionsbuchhandlung Paul Sundt, s. 99–105 (Publications of the University of Innsbruck, vol. 120).
- 2998. Kuźnicki J., Drabikowski W. (1979)**
Regulacja interakcji aktyny z miozyną w mięśniach i komórkach niemięśniowych.
Zesz. Nauk. Uniw.Jagiell. Pr. Biol. Molek., z. **6**, s. 9–22.
- 2999. Kuźnicki J., Kuźnicki L., Drabikowski W. (1979)**
Ca²⁺ – binding modulator protein in protozoa and myxomycete.
Cell Biol. Int. Rep., **3**, s. 17–23.
- 3000. Kuźnicki L., Kuźnicki J. (1979)**
Speculations on evolution of mechanisms regulating actin and myosin interaction.
Acta Protozool., **18**, s. 91–107.
- 3001. Kuźnicki L., Kuźnicki J. (1979)**
Speculations on evolution of mechanisms regulating actin and myosin interaction.
Ž. Vysš. Nervn. Deât. im. I.P. Pavlova, **15**, s. 467–476 [Art. in Russian].
- 3002. Kuźnicki L., Sikora J. (1979)**
W sprawie usprawnienia organizacji badań podstawowych w latach 1981–1985.
Nauka Pol., nr **12**, s. 65–69.

- 3003.** Kuźnicki L., Sikora J., Bartoszewicz W., Chorąży M., Dryl S., Dziadosz M., Hejnowicz Z., Jaranowski J., Jonek J.J., Kaczanowska J., Kawiak J., Kazubski S.L., Korohoda W., Olaszewska M., Przełęcka A., Szweykowska A., Tarkowski A.K. Zurzycki J. (oprac.) (1979) Stan i perspektywy badań nad biologią komórki w Polsce. [Ekspertyza]. Kosmos, Ser. A – Biologia, **28**, s. 3–32.
- 3004.** La Noue K.F., **Duszyński J.**, Watts J.A., McKee E. (1979) Kinetic properties of aspartate transport in rat heart mitochondrial inner membranes. Arch. Biochem. Biophys., **195**, s. 578–590.
- 3005.** **Lenartowicz E.** (1979) The relationship between the reductive amination and carboxylation of 2-oxoglutarate in rat liver mitochondria. Biochim. Biophys. Acta, **586**, s. 31–43.
- 3006.** **Ławicka W.** (1979) Auditory targeting reflexes: their determining role in directional instrumental-responding. Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 537–552.
- 3007.** **Ławicka W.**, Szczechura J. (1979) Stimulus-response spatial contiguity vs. S–R spatial discontiguity in auditory spatial tasks. I. Acquisition by normal dogs. Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 1–13.
- 3008.** **Mikołajczyk E.** (1979) Instytut Biologii Doświadczalnej PAN. Biol. w Szk., nr **9**, s. 226–228.
- 3009.** **Mikołajczyk E.**, Diehn B. (1979) Mechanosensory responses and mechanoreception in *Euglena gracilis*. Acta Protozool., **18**, s. 591–602.
- 3010.** **Moczoń M.**, **Grębecki A.** (1979) Short range co-ordination of motory functions in the plasmodial veins of *Physarum polycephalum*. Acta Protozool., **18**, s. 177–178.
- 3011.** **Niemierko S.**, **Niemierko W.** (1979) Jerzy Konorski (1903–1973) – personal reminiscence. Kwart. Hist. Nauk. Techn., **24**, s. 49–53.
- 3012.** **Opas M.** (1979) Cell Surface-substratum interactions in amoeboid locomotion. Acta Protozool., **18**, s. 185.

3013. **Opas M. (1979)**
Rola warstwy korowej w ruchach wielkich ameb wolno żyjących.
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek., z. 6, s. 75–81.
3014. **Pliszka B., Szpacenko A., Strzelecka-Gołaszewska H. (1979)**
Subunit composition and some other properties of myosin from skeletal muscles of the frog *Rana esculenta*.
Int. J. Biochem., 10, s. 343–359.
3015. **Potempska A. (1979)**
Biochemiczna charakterystyka neurotubuli.
Post. Bioch., 25, s. 401–416.
3016. **Potempska A., Skangiel-Kramska J., Kossut M. (1979)**
Development of cholinergic enzymes and adenosine-triphosphatase activity of optic system of cats in normal and restricted visual input conditions.
Dev. Neurosci., 2, s. 38–45.
3017. **Próchniewicz E. (1979)**
Effect of crosslinking by glutaraldehyde on interaction of F-actin with heavy meromyosin.
Biochim. Biophys. Acta, 579, s. 346–358.
3018. **Rajkowski J., Tarnecki R. (1979)**
Interaction of peripheral and cerebellar inputs to red nucleus neurons.
Acta Neurobiol. Exp., 39, s. 87–96.
3019. **Rajkowski J., Tarnecki R. (1979)**
Porównanie aktywności neuronów jądra czerwonego u narkotyzowanych chloralozą oraz swobodnie poruszających się kotów.
W: III Krajowa Konferencja Naukowa „Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna” Wrocław, 12–14 II 1979 r. Streszczenia referatów. Wrocław: [Akademia Medyczna], s. 19–20.
3020. **Rinaldi R.A., Grębecki A. (1979)**
Ameboid motion.
W: Proceedings of the Congress. The Fifth International Congress of Protozoology, New York City, 26 June–2 July 1977. [Ed. Hutner S.H.], [Athens, Ga.]: Society of Protozoologists, s. 180–183.
3021. **Sikora J., Wasik A., Baranowski Z. (1979)**
Estimation of velocity distribution profile of *Paramecium* cytoplasmic streaming.
Eur. J. Cell Biol., 19, s. 184–188.

3022. **Sikora J., Wasik A., Baranowski Z. (1979)**
Velocity profile of cytoplasmic streaming in *Paramecium*.
Acta Protozool., **18**, s. 203–204.
3023. **Skolasińska K., Królicki L., Żernicki B. (1979)**
Regional cerebral blood flow and visual attention in the awake isolated cerebrum of the pretrigeminal cat.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 335–343.
3024. **Sobota A. (1979)**
Effect of monovalent thallium ions on differentiation and multiplication of *Acanthamoeba castellanii*.
Differentiation, **12**, s. 187–190.
3025. **Strzelecka-Golaszewska H., Klimaszewska U., Dydyńska M. (1979)**
Polyphasic character of ATP hydrolysis in actomyosin system.
Eur. J. Biochem., **101**, s. 523–530.
3026. **Tanaka D. Jr., Górski T., Dutkiewicz K. (1979)**
Differential projections to the neostriatum from the arm areas of the primary and supplementary motor cortices in the dog.
Brain Res., **172**, s. 15–154.
3027. **Tarnecki R., Rajkowski J. (1979)**
Wzorce wyładowań neuronów jądra wstawkowego mózdzku wywoływane bodźcami kinestetycznymi.
W: III Krajowa Konferencja Naukowa „Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna” Wrocław, 12–14 II 1979 r. Streszczenia referatów. Wrocław: [Akademia Medyczna], s. 17–18.
3028. **Tołłoczko B. (1979)**
Food ingestion in *Dileptus anser*.
Acta Protozool., **18**, s. 213–214.
3029. **Ułas J. (1979)**
Metody rozdziału komórek neuronalnych i glejowych: ich wykorzystanie w badaniach biochemicznych.
Post. Bioch., **25**, s. 417–436.
3030. **Wieraszko A., Lynch G. (1979)**
Stimulation-dependent release of possible transmitter substances from hippocampal slices studied with localized perfusion.
Brain Res., **160**, s. 372–376.

- 3031. Wilk M., Wojtczak A.B. (1979)**
Metabolizm aminokwasów o rozgałęzionym łańcuchu węglowym.
Post. Bioch., **25**, s. 141–158.
- 3032. Wojtczak L. (1979)**
Peter Mitchell laureatem nagrody Nobla. Teoria chemiosmotyczna.
Post. Bioch., **25**, s. 247–250.
- 3033. Wojtczak L., Nałęcz M.J. (1979)**
Surface change of biological membranes as a possible regulator of membrane-bound enzymes.
Eur. J. Biochem., **94**, s. 99–107.
- 3034. Wojtczak L., Załuska H. (1979)**
Effect of fatty acids on the transmembrane potential and phosphate transport in liver mitochondria.
W: Function and molecular aspects of biomembrane transport. Proceedings of the International Symposium on function and molecular aspects of biomembrane transport held in Selva di Fasano, (Italy), April 23–27, 1979. Eds. Palmieri F., et al. Amsterdam: Elsevier/North-Holland Biomedical Press, s. 327–330.
- 3035. Wróbel A. (1979)**
Reorganizacja pól receptywnych ciała kolankowatego bocznego pod wpływem zmian oświetlenia tła.
W: III Krajowa Konferencja Naukowa „Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna” Wrocław, 12–14 II 1979 r. Streszczenia referatów. Wrocław: [Akademia Medyczna], s. 27–28.
- 3036. Wróbel A., Harutiunian-Kozak B., Dec K. (1979)**
The light-dark relation in maintained discharge of collicular neurons of the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 173–177.
- 3037. Zagrodzka J. (1979)**
A comparison of the effect of the entopeduncular nucleus and ventromedial amygdala lesions on the predatory behavior in cats.
W: Neurophysiology of emotion and sleep-wakefulness cycle. III. Ed. by Oniani T.N., Tbilisi: Metsniereba Publishers, s. 49–59.
- 3038. Zagrodzka J., Fonberg E. (1979)**
Alimentary instrumental responses and neurological reflexes in amygdalar cats.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 143–156.
- 3039. Zborowski J. (1979)**
Transfer of phosphatidylinositol from microsomes to liposomes mediated by phospholipid transfer proteins: The inability of phosphatidylserine and sphingomyelin to replace phosphatidylcholine in stimulating this process.
FEBS Lett., **107**, s. 30–32.

3040. **Zielińska Z.M., Balińska M., Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffell-Cymborowska M. (1979)**
Enzyme disorders in mouse L-cells cultured in the presence of amethopterin.
W: Chemistry and biology of pteridines. Proceedings of the Sixth International Symposium on the chemistry and biology of pteridines, La Jolla, California, September 25–28, 1978. Ed. by Kisliuk R.L., Brown G.M. New York: Elsevier-North Holland, s. 699–704.
3041. **Zieliński K. (1979)**
Extinction, inhibition, and differentiation learning.
W: Mechanisms of learning and motivation: a memorial volume to Jerzy Konorski. Ed. by Dickinson A., Boakes R.A. Hillsdale: Lawrence Erlbaum Associates, s. 269–293.
3042. **Zieliński K. (1979)**
Conditioned reflexes and problem of memory.
W: Gagrskie besedy. Vol. VII: Neurophysiological bases of memory. Red. Oniani T. Tbilisi: Metsniereba, s. 533–544.
3043. **Zieliński K. (1979)**
Cueing properties of the decrease of white noise intensity for avoidance conditioning in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 263–283.
3044. **Zieliński K. (1979)**
Instytut Nenckiego – przeszłość i terażniejszość.
Problemy, nr **2**, s. 29–32.
3045. **Zieliński K. (1979)**
Involvement of the partial reinforcement procedure in reward training: open address.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 383–394.
3046. **Zieliński K., Brennan J., Kowalska D. (1979)**
Auditory frequency generalization in normal and prefrontal dogs trained in varieties of active avoidance reflexes.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 285–311.
3047. **Zmysłowski W., Kasicki S. (1979)**
Model sieci neuronalnej generatora rdzeniowego ruchów naprzemiennych kończyn.
W: III Krajowa Konferencja Naukowa „Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna” Wrocław, 12–14 II 1979 r. Streszczenia referatów. Wrocław: [Akademia Medyczna], s. 54–55.
3048. **Zubrzycka E. (1979)**
Wybrane zagadnienia miogenezy.
Post. Biol. Kom., **6**, s. 187–208.

3049. **Zubrzycka-Gaarn E., Korczak B., Osińska H.E. (1979)**
Identification of sarcoplasmic reticulum – like system in *Physarum polycephalum*.
FEBS Lett., **107**, s. 335–339.
3050. **Zubrzycka-Gaarn E., Michalak M., Kosk-Kosicka D., Sarzała M.G. (1979)**
Properties of microsomal subfractions isolated from developing rabbit skeletal muscle.
Eur. J. Biochem., **93**, s. 113–121.
3051. **Żernicki B. (1979)**
Developmental aspects of visual memory in cats: multidisciplinary analysis.
W: Gągrskie besedy. Vol. VII: Neurophysiological bases of memory. Red. Oniani T. Tbilisi: Metsniereba, s. 509–517.
3052. **Żernicki B. (1979)**
Effects of binocular deprivation and specific experience in cats: behavioral, electrophysiological, and biochemical analyses.
W: Brain mechanisms in memory and learning: from the single neuron to man / Ed. by Brazier M.A.B. New York: Raven Press, s. 179–195 (International Brain Research Organization Monograph Series, vol. 4).
3053. **Żernicki B. (1979)**
Mechanizm plastyczności mózgu.
Kosmos, **28**, s. 135–146.
3054. **Żernicki B., Dec K., Sarna M., Jastreboff P., Verderevskaya N. (1979)**
Single-unit activity in cat's isolated midbrain.
Acta Neurobiol. Exp., **39**, s. 345–352.

1980

3055. **Ban D.D. (1980)**
Adenosine triphosphatases on plasma membrane and membrane surrounding lipid vacuoles in L1210 lymphoid leukemic cells.
Cell Struct. Funct., **5**, s. 215–221.
3056. **Baranowski Z. (1980)**
Kinetics of the regeneration of rhythmic contraction activity in *Physarum polycephalum* drops.
Acta Protozool., **19**, s. 67–76.
3057. **Barańska J. (1980)**
Phosphatidylserine biosynthesis in mitochondria from Ehrlich ascites tumor cells.
Biochim. Biophys. Acta, **619**, s. 258–266.

- 3058.** *Baudry M., Oliver M., Creager R., Wieraszko A., Lynch G. (1980)*
Increase in glutamate receptors following repetitive electrical stimulation in hippocampal slices.
Life Sci., **27**, s. 325–330.
- 3059.** *Bąkowska J. (1980)*
Size dependent regulation of serially repeated structures of a protozoan *Paraurostylya weissei*.
Acta Protozool., **19**, s. 297–314.
- 3060.** *Bąkowska J., Jerka-Dziadosz M. (1980)*
Ultrastructural aspect of size dependent regulation of surface pattern of complex ciliary organelle in a protozoan ciliate.
J. Embryol. Exp. Morphol., **59**, s. 355–375.
- 3061.** *Brzeska H., Venyaminov S., Drabikowski W. (1980)*
Studies of calmodulin structure using its tryptic fragments.
W: Calcium binding proteins: structure and function. Proceedings of an International Symposium on calcium-binding proteins and calcium function in health and disease, held June 8–12, 1980 at the Wisconsin Center, Madison, Wisconsin, U.S.A. Eds. Siegel F.L. et al. New York: Elsevier, s. 413–416.
- 3062.** *Budohoska W. (1980)*
Interactions between letters as a test of disturbances of visual perception mechanisms.
Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig, Math. Naturwiss., **29**, s. 263–267.
- 3063.** *Castiello A., Mikołajczyk E., Passarelli V. (1980)*
Photo sensory transduction in *Euglena gracilis*: ineffectiveness of some protonophores.
W: Developments in biophysical research. Ed. by Borsellino A., et al. New York–London: Plenum Press, s. 243–245.
- 3064.** *Cherbas P., Cherbas L., Demetri G., Manteuffel-Cymborowska M., Savakis C., Yonge C.D., Williams C.M. (1980)*
Ecdysteroid hormone effects on a *Drosophila* cell line.
W: Gene regulation by steroid hormones. Ed. by Roy A.K., Clark J.H. New York: Springer-Verlag, s. 278–308.
- 3065.** *Cherbas L., Cherbas P., Savakis C., Demetri G., Manteuffel-Cymborowska M., Yonge C.D., Williams C.M. (1980)*
Studies of ecdysteroid action on a *Drosophila* cell line.
W: Invertebrate systems *in vitro*. Ed. by Kurstak E., Maramorosch K., Dübendorfer A. Amsterdam: Elsevier, s. 217–228.

3066. **Cieślawska M. (1980)**
Dynamics of the ending veins in Plasmodia of *Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **19**, s. 143–152.
3067. **Czachowska-Sieszycka B. (1980)**
Z badań nad hamowaniem retroaktywnym w zakresie prostych bodźców słuchowych.
Prz. Psychol., **23**, s. 83–97.
3068. **Dąbrowska J. (1980)**
Septal lesions and reversal learning in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 67–83.
3069. **Dąbrowska R., Nowak E., Drabikowski W. (1980)**
Comparative studies of chicken gizzard and rabbit skeletal tropomyosin.
Comp. Biochem. Physiol., **65B**, s. 75–83.
3070. **Dąbrowska R., Sosiński J., Drabikowski W. (1980)**
Comparative studies of various kinds of tropomyosin.
W: *Plasticity of muscle: proceedings of a Symposium, held at the University of Konstanz, Germany, September 23–28, 1979*. Ed. Pette D., Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 225–239.
3071. **Dec K., Tarnecki R. (1980)**
The response patterns of collicular neurons to moving stimuli in cats after lesion of the visual cortex.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 501–505.
3072. **Dobrzecka C. (1980)**
К вопросу о межполушарных взаимоотношениях при выработке дифференцировки двигательных реакций у собак.
W: *Формирование и торможение условных рефлексов*. Ред. Русинов В.С. Москва: Изд. «Наука», s. 194–201.
3073. **Drabikowski W., Brzeska H., Kuźnicki J., Grabarek Z. (1980)**
Studies on structure and function of calmodulin.
Ann. N.Y. Acad. Sci., **356**, s. 374–375.
3074. **Dygas A., Zborowski J., Wojtczak L. (1980)**
Decarboxylation of phosphatidylserine by rat liver mitochondria.
Acta Bioch. Pol., **27**, s. 153–161.
3075. **Evans J.S., Levine B.A., Leavis P.C., Gergely J., Grabarek Z., Drabikowski W. (1980)**
Proton magnetic resonance studies on proteolytic fragments of troponin-C. Structural homology with the native molecule.
Biochim. Biophys. Acta, **623**, s. 10–20.

- 3076.** *Evans J.S., Levine B.A., Leavis P.C., Gergely J., Grabarek Z., Drabikowski W. (1980)*
Structural studies on peptide fragments of troponin-C.
W: Calcium binding proteins: structure and function. Proceedings of an International Symposium on calcium-binding proteins and calcium function in health and disease, held June 8–12, 1980 at the Wisconsin Center, Madison, Wisconsin, U.S.A. Eds. Siegel F.L. et al., New York: Elsevier, s. 307–308.
- 3077.** *Fabczak S. (1980)*
Electrical properties of cell membrane in Protozoan, *Stentor coeruleus*. I. Modification of resting membrane potential by extracellular ions.
Acta Protozool., **19**, s. 83–91.
- 3078.** *Fabczak S. (1980)*
Electrical properties of cell membrane in Protozoan, *Stentor coeruleus*. II. Effect of temperature on internal membrane potential.
Acta Protozool., **19**, s. 93–101.
- 3079.** *Fonberg E. (1980)*
Animal models of depression and imipramine treatment.
Phronesis, **1**, s. 209–211.
- 3080.** *Fonberg E. (1980)*
Pain and fear are different motivations.
Behav. Brain Sci., **3**, s. 308–310.
- 3081.** *Fonberg E., Kasicki S., Korczyński R. (1980)*
Electromyographic assessment of spinal reflexes in experimentally depressed dogs treated with antidepressants.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 651–663.
- 3082.** *Fonberg E., Kostarczyk E. (1980)*
Motivational role of social reinforcement in dog-man relations.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 117–136.
- 3083.** *Fonberg E., Serduchenko V.M. (1980)*
Predatory behavior after hypothalamic lesions in cats.
Physiol. Behav., **24**, s. 225–230.
- 3084.** *Fonberg E., Trojnar W. (1980)*
Jerzy Cytawa (1933–1979).
Physiol. Behav., **24**, s. 195–196.
- 3085.** *Gottesmann C., User P., Żernicki B. (1980)*
The acute pretrigeminal rat.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 993–998.

3086. **Górska T., Sybirska E. (1980)**
Effects of pyramidal lesions on forelimb movements in the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 843–859.
3087. **Górska T., Woolsey C.N., Wetzel A. (1980)**
Motor effects of cortical stimulation after chronic lesion of medullary pyramid in the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 861–879.
3088. **Górska T., Zalewska-Walkowska M. (1980)**
Cortical control of forelimb distal movements in the dog: behavioral study.
Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II Ser. Sci. biol., **28**, s. 555–561.
3089. **Górska T., Zalewska-Walkowska M. (1980)**
Manipulatory forelimb movements in normal and pyramidotomized dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 965–984.
3090. **Grabarek Z., Kuźnicki J. (1980)**
Homologiczne białka wiążące wapń.
Post. Bioch., **26**, s. 209–224.
3091. **Grębecka L. (1980)**
Reversal of motory polarity of *Amoeba proteus* by suction.
Protoplasma, **102**, s. 361–375.
3092. **Grębecki A. (1980)**
Behaviour of *Amoeba proteus* exposed to light-shade difference.
Protistologica, **16**, s. 103–113.
3093. **Grzelakowska-Sztabert B., Balińska M. (1980)**
Induction of betaine: homocysteine methyltransferase in some murine cells cultured *in vitro*.
Biochim. Biophys. Acta, **632**, s. 164–172.
3094. **Grzelakowska-Sztabert B., Balińska M., Chmurzyńska W., Manteuffel-Cymborowska M., Zielińska Z.M. (1980)**
Target and non-target metabolic effects of aminofolates and of a 5-methylquinazoline antifolate in mouse cells.
Biochem. Pharmacol., **29**, s. 2741–2749.
3095. **Jabłonowska K., Budohoska W. (1980)**
Asymetria mózgu u dzieci z normalnym i opóźnionym rozwojem percepcji wzrokowej.
Stud. Psychol., **19**, s. 343–344.

- 3096. Jakubiec-Puka A., Kulesza-Lipka D. (1980)**
Changes in contractile structure of regenerating muscle.
Acta Med. Pol., **21**, s. 343–344.
- 3097. Jerka-Dziadosz M. (1980)**
Control of pattern formation in ciliated protozoa.
W: Cell compartmentation and metabolic channeling: A Leopoldina symposium on the structural and functional organization of cells as a prerequisite of life. Eds. Nover L., Lynen F., Mothes K. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag, s. 495–502.
- 3098. Jerka-Dziadosz M. (1980)**
Ultrastructural study on development of the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*
I. Formation and morphogenetic movements of ventral ciliary primordia.
Protistologica, **16**, s. 571–589.
- 3099. Kalinina L.V., Gorjunova L.P., Sikora J. (1980)**
Antigenic specificity of *Amoeba proteus* nuclear transplants.
Acta Protozool., **19**, s. 333–338.
- 3100. Kasicki S., Romanov S.P. (1980)**
A method of coding a number of on-off events for one channel recording.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 801–806.
- 3101. Kłopocka W., Grębecki A. (1980)**
Motory interdependence of pseudopodia in freely moving *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **19**, s. 129–142.
- 3102. Kłós Z., Kasman K. (1980)**
Niedowład spastyczny bydła – zaburzenia interakcji aktyny z miozyna oraz zdolności do formowania prawidłowych filamentów miozynowych.
Med. Wet., **36**, s. 549–552.
- 3103. Kołodziejczyk J., Grębecki A. (1980)**
Dynamics of the frontal margin in Plasmodia of *Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **19**, s. 153–163.
- 3104. Korczyński R. (1980)**
Alimentary vs. nonalimentary behavior in rats with medial amygdala lesions.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 387–401.
- 3105. Korda P., Krawczyńska M. (1980)**
The relation of locomotor activity to gastric ulceration in rats (preliminary report).
Zw. Lab., **17**, s. 119–124.

3106. **Kosk-Kosicka D. (1980)**
Receptor acetylcholiny w mięśniu szkieletowym.
Post. Bioch., **26**, s. 225–241.
3107. **Kosmal A., Dąbrowska J. (1980)**
Subcortical connections of the prefrontal cortex in dogs: afferents to the orbital gyrus.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 593–608.
3108. **Kowalska D.M., Zieliński K. (1980)**
Avoidance responding in dogs trained in symmetrical or asymmetrical go, no-go differentiation.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 403–432.
3109. **Kowalska D.M. (1980)**
Угашение реакции избегания в процессе дифференцировки раздражителей с асимметричной и симметричной подачей подкрепления. W: Формирование и торможение условных рефлексов. Red. Русинов В.С. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 209–216.
3110. **Krawczyńska W. (1980)**
Localization of ribonucleoproteins in the macronucleus of *Paramecium aurelia*.
Acta Protozool., **19**, s. 253–260.
3111. **Krawczyńska W., Skoczylas B. (1980)**
Ultrastructure and template accessibility of modified chromatin in isolated macronuclei of *Paramecium aurelia*.
Folia Histochem. Cytochem., **18**, s. 67–78.
3112. **Krzyżanowska M., Niemierko W. (1980)**
Purines and uric acid riboside in the ligated larvae of *Galleria mellonella* L.
Insect Biochem., **10**, s. 323–330.
3113. **Kuźnicki J., Drabikowski W. (1980)**
Kalmodulina – aktywator procesów regulowanych przez jony wapnia.
Post. Bioch., **26**, s. 265–290.
3114. **Kwiatkowska J. (1980)**
Standaryzacja czynników środowiskowych jako podstawowa profilaktyka w hodowli drobnych gryzoni.
Zw. Lab., **17**, s. 79–89.
3115. **Leavis P.C., Gergely J., Grabarek Z., Drabikowski W., Levine B.A. (1980)**
Calcium and the conformational states of troponin-C.
W: Calcium binding proteins: structure and function. Proceedings of an International

Symposium on calcium-binding proteins and calcium function in health and disease, held June 8–12, 1980 at the Wisconsin Center, Madison, Wisconsin, USA. Eds. Siegel F.L. et al. New York: Elsevier, s. 271–278.

- 3116.** *Leavis P.C., Grabarek Z., Drabikowski W., Gergely J. (1980)*
A region of troponin-C (residues 89–100) of importance in the formation of sub-unit complexes and in biological activity.
W: Calcium binding proteins: structure and function. Proceedings of an International Symposium on calcium-binding proteins and calcium function in health and disease, held June 8–12, 1980 at the Wisconsin Center, Madison, Wisconsin, U.S.A. Eds. Siegel F.L. et al. New York: Elsevier, s. 321–322.
- 3117.** *Letko G., Küster U., Duszyński J., Kunz W. (1980)*
Investigation of the dependence of the intramitochondrial [ATP]/[ADP] ratio on the respiration rate.
Biochim. Biophys. Acta, **593**, s. 196–203.
- 3118.** *Łukaszewska I., Młodkowska Z. (1980)*
Exploratory motivation in response-to-change test in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 161–171.
- 3119.** *Łukaszewska I., Korczyński R., Markowska A., Kostarczyk E. (1980)*
Emotionality and exploratory behavior following cortico-basomedial amygdala lesion in rat.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 911–932.
- 3120.** *Mannherz H.G., Goody R.S., Konrad M., Nowak E. (1980)*
The interaction of bovine pancreatic deoxyribonuclease I and skeletal muscle actin.
Eur. J. Biochem., **104**, s. 367–379.
- 3121.** *Markowska A., Łukaszewska I. (1980)*
Emotional reactivity after frontomedial cortical, neostriatal or hippocampal lesions in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 881–893.
- 3122.** *Nałęcz M.J., Zborowski J., Famulski K.S., Wojtczak L. (1980)*
Effect of phospholipid composition on the surface potential of liposomes and the activity of enzymes incorporated.
Eur. J. Biochem., **112**, s. 75–80.
- 3123.** *Niemierko S. (1980)*
Biochemical changes in cat cerebrum produced by visual deprivation and specific stimulation.
Acta Physiol. Pol., **31** (Suppl. 20), s. 43–56.

3124. *Nikolajeva G.V., Kalinina L.V., Sikora J. (1980)*
Transparent *Amoeba proteus* originated from the strain C.
Acta Protozool., **19**, s. 327–332.
3125. *Oderfeld-Nowak B., Potempska A., Roskoski R. Jr. (1980)*
Acetylcholine levels increase in rat hippocampus following acute septal lesions: evidence for interactions between cholinergic and noncholinergic neurons.
Neuroscience, **5**, s. 1699–1703.
3126. *Opas M. (1980)*
Actin distribution in *Amoeba proteus*.
Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II Ser. Sci biol., **28**, s. 511–514.
3127. *Opas M. (1980)*
Cytoplasmic streaming: is the stream *Amoeba* really homogeneous?
Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II Ser. Sci biol., **28**, s. 515–519.
3128. *Opas M., Kalinina L. (1980)*
Comparison of locomotion and adhesion in four strains of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **19**, s. 339–344.
3129. *Pilarska M., Zimniak P., Piłkuła S., Sarzała M.G. (1980)*
The terminal step of the de novo synthesis of diacyl and alkylacyl phospholipids in subfractions of rabbit sarcoplasmic reticulum ontogenesis.
FEBS Lett., **114**, s. 21–24.
3130. *Potempska A., Kossut M., Zaremba M. (1980)*
The effect of visual stimulation on colchicine binding activity in the brain of hood-reared cats.
W: Multidisciplinary approach to brain development. Proceedings of the International Meeting on a multidisciplinary approach to brain development, held in Selva di Fasano, Italy, April 16–21, 1979. Ed. by Di Benedetta C., et al. Amsterdam: Elsevier, s. 379–380.
3131. *Próchniewicz E., Strzelecka-Golaszewska H. (1980)*
Chicken-gizzard actin. Interaction with skeletal-muscle myosin.
Eur. J. Biochem., **106**, s. 305–312.
3132. *Przełęcka A., Fritsch R.S., Wollweber L., Sobota A. (1980)*
Effect of a membrane-stabilizing compound on calcium binding to the plasma membrane of *Acanthamoeba castellanii*.
Acta Histochem., **66**, s. 181–191.
3133. *Przełęcka A., Sobota A., Burovina I.V., Zahorowski W. (1980)*
Calcium content and distribution in egg vesicles of *Galleria mellonella* (Lepidoptera) as determined by X-ray microanalysis.
Histochemistry, **67**, s. 321–329.

3134. *Radilová I., Grabowska A., Radil-Weiss T., Maras L., Budohoska W. (1980)*
 Evoked response correlates of letter recognition.
 Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 1009–1015.
3135. *Rajkowski J. (1980)*
 The influence of chloralose anesthesia on the activity of red nucleus neurons in cats.
 Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 535–541.
3136. *Rebandel H., Dryl S. (1980)*
 Dependence of toxic effects of detergents in *Paramecium caudatum* on ionic composition of external medium.
 Acta Protozool., **19**, s. 261–268.
3137. *Rode W., Dolnick B.J., Bertino J.R. (1980)*
 Isolation of a homogeneous preparation of human thymidylate synthetase from HeLa cells.
 Biochem. Pharmacol., **29**, s. 723–726.
3138. *Rogowska J., Michalski A. (1980)*
 Metody analizy impulsowej aktywności komórek nerwowych.
 Kosmos, Ser. A – Biologia, **29**, s. 565–580.
3139. *Rybicka H. (1980)*
 Tryptophan and adenine in root exudate of *Spirea*.
 Biochem. Physiol. Pflanz., **175**, s. 485–490.
3140. *Sikora E. (1980)*
 Zmienne enzymy w starzejących się komórkach i organizmach.
 Post. Bioch., **26**, s. 613–622.
3141. *Skangiel-Kramska J. (1980)*
 Biochemical approach to the studies on plasticity of cerebral cortex of visually-deprived cats.
 W: Synaptic Constituents in Health and Disease: Proceedings of the Third Meeting of the European Society for Neurochemistry, Bled, August 31st to September 5th, 1980. Ed. Brzin M., Sket D., Bachelard H. Ljubljana–Oxford: Mladinska Knjiga–Pergamon Press, s. 353–378.
3142. *Skoczylas B. (1980)*
 Vital staining of *Paramecium* with a DNA ligand-DAPI.
 Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II Ser. Sci. biol., **28**, s. 239–245.
3143. *Skoczylas B. (1980)*
 4',6'-diamidine-2-phenylindole (DAPI) as a tool for DNA template activity studies.

W: Biological implications of protein-nucleic acid interactions. Ed. By Augustyniak J., Amsterdam: Elsevier/North-Holland Biomedical Press; Poznań: Adam Mickiewicz University Press, s. 518–521.

3144. **Skoczylas B., Kucharczyk D. (1980)**
Reproducibility of *Paramecium tetraurelia* strain 51 S and *Paramecium octaurelia* strain 299 S in mass cultures.
Acta Protozool., **19**, s. 165–176.
3145. **Sobótka S., Džavrišvili T., Żernicki B., Radil-Weiss T. (1980)**
Visual evoked responses in cortical areas of visually deprived and undeprieved cats.
Act. Nerv. Super., **22**, s. 83–84.
3146. **Strzelecka-Gołaszewska H., Piwowar U. (1980)**
Polimorficzne formy miozyny w komórkach mięśniowych i niemięśniowych.
Post. Bioch., **26**, s. 517–558.
3147. **Strzelecka-Gołaszewska H., Próchniewicz E., Nowak E., Zmorzyński S., Drabikowski W. (1980)**
Chicken-gizzard actin: polymerization and stability.
Eur. J. Biochem., **104**, s. 41–52.
3148. **Sybirska E., Górska T. (1980)**
Effects of red nucleus lesions on forelimb movements in the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 821–841.
3149. **Szymański L. (1980)**
Hemispheric differences in the evaluation of visual stimulus duration.
Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig, Math. Naturwiss., **29**, s. 268–271.
3150. **Tanaka D. Jr., Górska T., Dutkiewicz K. (1980)**
Corticostriate projection patterns and synaptic morphology in the puppy caudate nucleus.
Exp. Neurol., **70**, s. 98–108.
3151. **Tołłoczko B. (1980)**
Cytochalasin B induced inhibition of food ingestion in *Dileptus anser* (*Ciliata*, *Gymnostomata*).
Acta Protozool., **19**, s. 77–82.
3152. **Tołłoczko B. (1980)**
Effect of colchicine on food ingestion in *Dileptus anser*.
Acta Protozool., **19**, s. 111–120.

- 3153. Tołoczko B. (1980)**
Organizacja odmiennych niż aktywno-miozynowe systemów kurczliwych występujących w komórkach pierwotniaczych.
Post. Biol. Kom., 7, s. 19–44.
- 3154. Wałajtyś-Rode E., Williamson J.R. (1980)**
Effects of branched chain alpha-ketoacids on the metabolism of isolated rat liver cells. III. Interactions with pyruvate dehydrogenase.
J. Biol. Chem., 255, s. 413–418.
- 3155. Wasik A., Sikora J. (1980)**
Effect of cytochalasin B and colchicine on cytoplasmic streaming in *Paramecium bursaria*.
Acta Protozool., 19, s. 103–110.
- 3156. Werka T. (1980)**
Acquisition of the escape reflex in cats after the nucleus centralis of the amygdala lesions.
Acta Neurobiol. Exp., 40, s. 433–449.
- 3157. Werka T. (1980)**
The effect of sham operations on defensive reactions in cats.
Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II Ser. Sci. Biol., 28, s. 267–271.
- 3158. Węsierska M., Zieliński K. (1980)**
Enhancement of bar-pressing rate in rats by the conditioned inhibitor of the CER.
Acta Neurobiol. Exp., 40, s. 945–963.
- 3159. Wieraszko A. (1980)**
Modified cup technique for microestimation of the release and uptake of neurotransmitters in brain slices.
Brain Res., 194, s. 561–565.
- 3160. Wieraszko A. (1980)**
Release of acetylcholine from the brain *in vivo*: some comments on estimation-methods and their application.
Acta Neurobiol. Exp., 40, s. 687–707.
- 3161. Wojtczak L., Christiansen E.N., Zborowski J. (1980)**
Phospholipid synthesis in brown adipose tissue mitochondria.
Comp. Biochem. Physiol., 66B, s. 241–247.
- 3162. Wyroba E. (1980)**
Release of *Paramecium* immobilization antigen to the non-nutrient medium.
Cell Biol. Int. Rep., 4, s. 1–10.

- 3163. Wyroba E. (1980)**
Ultrastructural effects of hyaluronidase and phospholipase C on the pellicle of *Paramecium aurelia*.
W: Electron microscopy 1980. Proceedings of the Seventh European Congress on Electron Microscopy, the Hague, the Netherlands, August 24–29, 1980. Ed. Brederoo P., de Priester W. Leiden: Seventh European Congress on Electron Microscopy Foundation, vol 2, s. 210–211.
- 3164. Zabłocka T., Żernicki B., Kosmal A. (1980)**
Loss of object discrimination after ablation of the superior colliculus-pretectum in binocularly deprived cats.
Behav. Brain Res., **1**, s. 521–531.
- 3165. Zielińska Z.M., Laskowska-Bożek H. (1980)**
Effects of juvenile hormone and related insect growth regulators on mammalian cell proliferation: A comparative study.
Toxicol. Appl. Pharmacol., **55**, s. 49–54.
- 3166. Zieliński K. (1980)**
Дифференцировка раздражителей, состоящих в уменьшении фоновой интенсивности белого шума. W: Формирование и торможение условных рефлексов. Red. Русинов В.С. Moskva: Izd. „Nauka”, s. 202–209.
- 3167. Zieliński K., Plewako M. (1980)**
The role of conditioned stimulus termination in short-latency avoidance responding in cats.
Behav. Brain Res., **1**, s. 379–395.
- 3168. Zmysłowski W., Kasicki S. (1980)**
Tuning of the spinal generators: modelling study.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 895–909.
- 3169. Zubrzycka-Gaarn E., Sarzała M.G. (1980)**
Sarcoplasmic reticulum and sarcolemma during development.
W: Plasticity of muscle: proceedings of a Symposium, held at the University of Konstanz, Germany, September 23–28, 1979. Ed. Pette D. Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 209–223.
- 3170. Żernicki B. (1980)**
The pretrigeminal cat as an instrument for investigation of the ocular fixation reflex.
Acta Neurobiol. Exp., **40**, s. 381–385.
- 3171. Żernicki B. (1980)**
Mechanizmy działania mózgu. Wrocław–Warszawa: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 97.

3172. *Afelt Z. (1981)*
 Дифференцировка сторон тела у спинальных кошек с сохранными вентралными и вентролатеральными столбами.
 W: Механизмы интегративной деятельности мозга. Ред. Русинов В.С. Москва: Изд. „Наука”, s. 4–9.
3173. *Amatuni A., Tarnecki R., Wróbel A., Rajkowski J. (1981)*
 Interaction of extracerebellar and cerebellar cortical inputs in dentate neurons of the cat.
 Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 373–390.
3174. *Balezina N.P., Markowska A., Werka T., Zieliński K. (1981)*
 Conditioned emotional response after dorsohippocampal, ventrohippocampal or entorhinal cortical lesions in rats.
 Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 605–617.
3175. *Ban D.D. (1981)*
 Wiązanie wapnia i niektóre inne właściwości błony plazmatycznej komórek białaczki limfatycznej L-1210.
 Kosmos, Ser. A – Biologia, **30**, s. 25–35.
3176. *Ban D.D., Przełęcka A. (1981)*
 Surface coat of plasma membrane of L-1210 lymphoid leukemia cells. A cytochemical study.
 Folia Histochem. Cytochem., **19**, s. 3–10.
3177. *Bąkowska J. (1981)*
 The ultrastructural analysis of the regulation of frontal cirri in *Paraurostyla weissei*.
 Acta Protozool., **20**, s. 25–38.
3178. *Brennan J., Zieliński K. (1981)*
 Science in Poland. The Nencki Institute of Experimental Biology.
 Pavlov. J. Biol. Sci., **16**, s. 118–123.
3179. *Brutkowska M., Orlovskaja E.E. (1981)*
 The influence of detergents on feeding behaviour of carnivorous protozoon, *Dileptus anser*.
 Acta Protozool., **20**, s. 281–289.
3180. *Czarkowska J., Jankowska E., Sybirska E. (1981)*
 Common interneurons in reflex pathways from group 1a and 1b afferents of knee flexors and extensors in the cat.
 J. Physiol. (Lond.), **310**, s. 367–380.

- 3181.** *Dąbrowska J., Maj B., Pluta R. (1981)*
Роль септальной области в анализе интеро- и екстероцептивных раздражителей у крыс.
W: Механизмы интегративной деятельности мозга. Ред. Русинов В.С. Москва: Изд. „Наука”, s. 64–69.
- 3182.** *Dąbrowska R. (1981)*
Fosforylacja białek aparatu kurczliwego mięśni.
Post. Bioch., **27**, s. 125–145.
- 3183.** *Davis T.L., Turlejski K., Sterling P.S. (1981)*
Идентификация методом автордиографии корковых нейронов поля 17, избирательно накапливающих ГАМК.
W: Механизмы интегративной деятельности мозга. Ред. Русинов В.С. Москва: Изд. „Наука”, s. 158–164.
- 3184.** *Doughty M.J., Dryl S. (1981)*
Control of ciliary activity in *Paramecium*: an analysis of chemosensory transduction in a eukaryotic unicellular organism.
Prog. Neurobiol., **16**, s. 1–115.
- 3185.** *Duszyński J., Bogucka K., Letko G., Küster U., Kunz W., Wojtczak L. (1981)*
Relationship between the energy cost of ATP transport and ATP synthesis in mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **637**, s. 217–223.
- 3186.** *Duszyński J., Bogucka K., Letko G., Küster U., Wojtczak L. (1981)*
An appraisal of the theoretical P/O ratio.
W: Vectorial reactions in electron and ion transport in mitochondria and bacteria: proceedings of the International Symposium on vectorial reactions in electron and ion transport in mitochondria and bacteria, held in Selva di Fasano (Italy), May 19–22, 1981. Eds. Palmieri F. Amsterdam: Elsevier Science, s. 415–418.
- 3187.** *Dutkowski A., Sobota A. (1981)*
Komórki nerwowe i glejowe.
W: Struktura funkcjonalna komórek i tkanek. Red. Bielańska-Osuchowska Z., Kawiak J. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 241–287.
- 3188.** *Fabczak S. (1981)*
Electrical properties of cell membrane in *Stentor coeruleus*. III. Influence of changes in temperature on the membrane permeability to ions.
Acta Protozool., **20**, s. 171–176.
- 3189.** *Famulski K.S. (1981)*
Udział wirusowej kinazy białkowej w procesie nowotworzenia.
Post. Bioch., **27**, s. 275–276.

3190. **Fonberg E. (1981)**
Amygdala and emotions.
W: The body weight regulatory system: normal and disturbed mechanisms. Eds. Cioffi L.A., James W.P.T., Van Itallie T.B. New York: Raven Press, s. 25–32.
3191. **Fonberg E. (1981)**
Manipulation of various aspects on the emotional behavior by amygdalar lesions and imipramine treatment.
W: Brain and behaviour. Eds. Ádám G., Meszaros I., Bányai E.I. Budapest: Akadémiai Kiadó; Pergamon Press, s. 487–494 (Advances in Physiological Sciences, vol. 17).
3192. **Fonberg E. (1981)**
Specific versus unspecific functions of the amygdala.
W: The amygdaloid complex. Proceedings of the International Symposium on the amygdaloid complex held in the Château de Fillerval, Senlis (France), 1–4 September, 1981. Ed. Ben-Ari Y. Amsterdam: Elsevier, s. 281–291 (INSERM Symposium no. 20).
3193. **Fonberg E., Kostarczyk E., Prechtl J. (1981)**
Training of instrumental responses in dogs socially reinforced by humans.
Pavlov. J. Biol. Sci., **16**, s. 183–193.
3194. **Gerasimova G.K., Balińska M., Golenko O.D., Myasishcheva N.V. (1981)**
[Methionine synthetase activity in tumor cells following administration of methylcobalamin and its analog].
Biull. Eksp. Biol. Med., **91**, s. 57–58 [Art. in Russian].
3195. **Gerstein G.L., Michalski A. (1981)**
Firing synchrony in a neural group: putative sensory code.
W: Neural communications and control. Eds. Székely G., Lábos E., Damjanovich S., Budapest: Akadémiai Kiadó; Pergamon Press, s. 93–102 (Advances in Physiological Sciences, vol. 30).
3196. **Godzińska E.J., Chmurzyński J.A. (1981)**
Photokinesis and photokineme in the red and confused flour beetles, *Tribolium castaneum* and *T. confusum* (Coleoptera, Tenebrionidae).
Ann. Ent. Fenn., **47**, s. 119–123.
3197. **Gottesmann C., Żernicki B., Gandolfo G. (1981)**
Hippocampal theta activity in the acute cerveau isolé cat.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 251–255.
3198. **Grabarek Z., Drabikowski W., Leavis P.C., Rosenfeld S.S., Gergely J. (1981)**
Proteolytic fragments of troponin C. Interactions with the other troponin subunits and biological activity.
J. Biol. Chem., **256**, s. 13121–13127.

3199. **Grabarek Z., Drabikowski W., Vinokurov L., Lu R.C. (1981)**
 Digestion of troponin C with trypsin in the presence and absence of Ca²⁺. Identification of cleavage points.
 Biochim. Biophys. Acta, **671**, s. 227–233.
3200. **Grębecka L. (1981)**
 Motory effects of perforating peripheral cell layers of *Amoeba proteus*.
 Protoplasma, **106**, s. 343–349.
3201. **Grębecka L., Grębecki A. (1981)**
 Testing motor functions of the frontal zone in the locomotion of *Amoeba proteus*.
 Cell Biol. Int. Rep., **5**, s. 587–594.
3202. **Grębecki A. (1981)**
 Effects of localized photic stimulation on amoeboid movement and their theoretical implications.
 Eur. J. Cell Biol., **24**, s. 163–175.
3203. **Grębecki A., Grębecka L., Kłopocka W. (1981)**
 Testing steering functions of the frontal zone in the locomotion of *Amoeba proteus*.
 Cell Biol. Int. Rep., **5**, s. 595–600
3204. **Grębecki A., Kłopocka W. (1981)**
 Functional interdependence of pseudopodia in *Amoeba proteus* stimulated by light-shade difference.
 J. Cell Sci., **50**, s. 245–258.
3205. **Grzelakowska-Sztabert B. (1981)**
 Charakterystyka metaboliczna komórek nowotworowych.
 Zesz. Nauk. Uniw., Jagiell. Pr. Biol. Mol., z. **8**, s. 185–205.
3206. **Harutiunian-Kozak B.A., Hekimian A.A., Dec K., Grigorian G.E. (1981)**
 Responses of cat's pulvinar neurons to moving visual stimuli.
 Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 147–162.
3207. **Harutiunian-Kozak B.A., Hekimian A.A., Dec K., Grigorian G.E. (1981)**
 The structure of visual receptive fields of cat's pulvinar neurons.
 Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 127–145.
3208. **Hnik P, Vejsada R., Kasicki S. (1981)**
 Reflex and locomotor changes following unilateral deafferentation of rat hind limb assessed by chronic electromyography.
 Neuroscience, **6**, s. 195–203.

3209. **Jakubiec-Puka A. (1981)**
Filamenty pośrednie (10 mm) komórek zwierzęcych.
Post. Bioch., 27, s. 309–317.
3210. **Jakubiec-Puka A. (1981)**
Filamenty pośrednie (10 mm) włókien mięśniowych.
Post. Bioch., 27, s. 319–325.
3211. **Jakubiec-Puka A. (1981)**
Obecne poglądy na wewnątrzkomórkowy katabolizm białek.
Post. Bioch., 27, s. 276–279
3212. **Jakubiec-Puka A., Kulesza-Lipka D., Krajewski K. (1981)**
The contractile apparatus of striated muscle in the course of atrophy and regeneration.
I. Myosin and actin filaments in the denervated rat soleus.
Cell Tissue Res., 220, s. 651–663.
3213. **Jakubiec-Puka A., Kulesza-Lipka D., Krajewski K. (1981)**
Z-line in atrophying and regenerating skeletal muscle.
W: Mechanism of muscle adaptation to functional requirements. Eds. Guba F., Maréchal G., Takács Ö., Budapest: Akadémiai Kiadó; Pergamon Press, s. 333–339
(Advances in Physiological Sciences, vol. 24).
3214. **Jastreboff P.J. (1981)**
Cerebellar interaction with the acoustic reflex.
Acta Neurobiol. Exp., 41, s. 279–298.
3215. **Jerka-Dziadosz M. (1981)**
Cytoskeleton-related structures in *Tetrahymena thermophila*: microfilaments at the apical and division-furrow rings.
J. Cell Sci., 51, s. 241–253.
3216. **Jerka-Dziadosz M. (1981)**
Patterning of ciliary structures in *janus* mutant of *Tetrahymena* with mirror-image cortical duplications. An ultrastructural study.
Acta Protozool., 20, s. 337–356.
3217. **Jerka-Dziadosz M. (1981)**
Ultrastructural study on development of the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*
II. Formation of adoral zone of membranelles and its bearing on problems of ciliate morphogenesis.
Protistologica, 17, s. 67–81.
3218. **Jerka-Dziadosz M. (1981)**
Ultrastructural study on development of the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*

III. Formation of preoral membranelles and an essay on comparative morphogenesis.

Protistologica, 17, s. 83–97.

3219. **Kasicki S., Korczyński R., Fonberg E. (1981)**
Reflex EMG activity in rats with lesions of medial amygdala.
Acta Neurobiol. Exp., 41, s. 315–320.
3220. **Kasman K.W. (1981)**
Struktura, skład białkowy i funkcja linii M mięśni szkieletowych kręgowców.
Post. Bioch., 27, s. 295–308.
3221. **Kiełducka A., Paradies G., Papa S. (1981)**
A comparative study of the transport of pyruvate in liver mitochondria from normal and diabetic rats.
J. Bioenerg. Biomembr., 13, s. 123–132.
3222. **Kosk-Kosicka D. (1981)**
Charakterystyka błony komórkowej mięśni szkieletowych.
Post. Biol. Kom., 8, s. 259–276.
3223. **Kosmal A. (1981)**
Subcortical connections of the prefrontal cortex in dogs: afferents to the medial cortex.
Acta Neurobiol. Exp., 41, s. 339–356.
3224. **Kosmal A. (1981)**
Subcortical connections of the prefrontal cortex in dogs: afferents to the proreal gyrus.
Acta Neurobiol. Exp., 41, s. 69–85.
3225. **Kossut M., Wójcik M., Skangiel-Kramska J. (1981)**
Dynamic changes of serotonin levels during the first visual experience of binocularly deprived kittens.
J. Neurochem., 37, s. 1077–1080.
3226. **Kowalska D.M., Werka T. (1981)**
The role of contextual and sporadic stimuli in escape conditioning in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., 41, s. 243–249.
3227. **Kowalska D.M., Zieliński K., Brennan J. (1981)**
Differentiation learning and auditory generalization in normal and prefrontal dogs after extensive avoidance training.
Acta Neurobiol. Exp., 41, s. 403–422.

- 3228.** *Küster U., Letko G., Kunz W., Duszyński J., Bogucka K., Wojtczak L. (1981)*
Influence of different energy drains on the interrelationship between the rate of respiration, proton-motive force and adenine nucleotide patterns in isolated-mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **636**, s. 32–38.
- 3229.** *Kuźnicki J. (1981)*
Aparat kurczliwy i szkieletowy komórki (Pokłosie II Międzynarodowego Kongresu Biologii Komórki).
Post. Biol. Kom., **8**, s. 127–131.
- 3230.** *Kuźnicki J., Grabarek Z., Brzeska H., Drabikowski W., Cohen P. (1981)*
Stimulation of enzyme activities by fragments of calmodulin.
FEBS Lett., **130**, s. 141–145.
- 3231.** *Kuźnicki L. (1981)*
Nauka w okresie kryzysu – program działań i kierunki reform.
Nauka Pol., nr **11–12**, s. 3–15.
- 3232.** *Kuźnicki L., Kuźnicki J. (1981)*
Rozważania nad ewolucją molekularnych mechanizmów ruchu wynikających ze współdziałania aktyny i miozyny.
W: *Ewolucja biologiczna. Związek organizacji i ewolucji w biologii*. Praca zbiorowa pod red. Nowiński C., Batko A. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo PAN, s. 217–238.
- 3233.** *Markowska A., Łukaszewska I. (1981)*
Open-field behavior in rats with frontomedial cortical, neostriatal or hippocampal lesions.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 197–210.
- 3234.** *Markowska A., Łukaszewska I. (1981)*
Response to stimulus change following observation or exploration by the rat: differential effects of hippocampal damages.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 325–338.
- 3235.** *Mgaloblishvili M., Korczyński R. (1981)*
Effect of lesions in the medial and lateral amygdala on the rat's motor activity. *Izv. Akad. Nauk. Gruz. SSR, Ser. Biol.*, **7**, s. 302–309 [Art. in Russian].
- 3236.** *Michalski A., Radil T., Żernicki B. (1981)*
Diminution of cortical visually evoked potentials during the following eye-movement in the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 623–632.

3237. **Michalski A., Żernicki B., Radil T. (1981)**
Visual inhibition during ocular following movement in pretrigeminal cat.
Act. Nerv. Super., **23**, s. 26–27.
3238. **Mikołajczyk E., Kuźnicki L. (1981)**
Body contraction and ultrastructure of *Euglena*.
Acta Protozool., **20**, s. 1–24.
3239. **Oderfeld-Nowak B. (1981)**
A possible role of gangliosides in recovery from brain damage.
W: *Functional recovery from brain damage*. Ed. by van Hof M.W., Mohn G.,
Amsterdam: Elsevier, s. 417–422 (*Developments in Neuroscience*, vol. 13).
3240. **Oderfeld-Nowak B., Aprison M.H. (1981)**
Effects of chronic ganglioside treatment on recovery processes in hippocampus
after brain lesions in rats.
W: *Cholinergic mechanisms: phylogenetic aspects, central and peripheral syn-
apses, and clinical significance*. Ed. by Pepeu G., Ladinsky H. New York–Lon-
don: Plenum Press, s. 739–761 (*Advances in Behavioral Biology*, vol. 25).
3241. **Oderfeld-Nowak B., Wójcik M., Ułas J., Potempska A. (1981)**
Effects of chronic ganglioside treatment on recovery processes in hippocampus
after brain lesions in rats.
W: *Gangliosides in neurological and neuromuscular function, development,
and repair*. Eds. Rapport M.M., Gorio A. New York: Raven Press, s. 197–209.
3242. **Opas M. (1981)**
Effects of induction of endocytosis on adhesiveness of *Amoeba proteus*.
Protoplasma, **107**, s. 161–169.
3243. **Osińska H.E. (1981)**
Ultrastructural study of the postembryonic development of the neural lamella
of *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera*).
Cell Tissue Res., **217**, s. 425–433.
3244. **Pliszka B., Strzelecka-Gołaszewska H., Pantaloni C., d'Albis A. (1981)**
Comparison of myosin isoenzymes from slow-tonic and fast-twitch fibers of
frog muscle.
Eur. J. Cell Biol., **25**, s. 144–149.
3245. **Próchniewicz E., Yanagida T. (1981)**
Comparison of intermonomer interactions within polymers of chicken gizzard
and rabbit skeletal muscle actins.
J. Biochem., **89**, s. 1215–1221.

- 3246. Przełęcka A. (1981)**
Seasonal changes in ultrastructure of brown adipose tissue in the common shrew (*Sorex araneus* L.).
Cell Tissue Res., **214**, s. 623–632.
- 3247. Przełęcka A., Sobota A., Ban D.D. (1981)**
Komórka i jej organele.
W: Struktura funkcjonalna komórek i tkanek. Red. Bielańska-Osuchowska Z., Kawiak J. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 21–58.
- 3248. Rajkowski J. (1981)**
Simple method of preparation of precise varnish-insulated metal microelectrodes.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 321–323.
- 3249. Rybicka H. (1981)**
Zeatin and zeatin riboside in root exudate of *Spirea arguta*.
Acta Physiol. Plant., **3**, s. 51–53.
- 3250. Sadowski B., Rajkowski J. (1981)**
Возбудимость нейронов системы вознаграждения в зависимости от временных соотношений между импульсами раздражающего тока.
W: Механизмы интегративной деятельности мозга. Ред. Русинов В.С. Москва: Изд. „Наука”, s. 258–267.
- 3251. Sandri G., Wojtczak L., Ernster L. (1981)**
Interaction of the proton-translocating and catalytic moieties of mitochondrial ATPase: effects of coupling factor 6 and monovalent cations.
W: Vectorial reactions in electron and ion transport in mitochondria and bacteria: proceedings of the International Symposium on vectorial reactions in electron and ion transport in mitochondria and bacteria, held in Selva di Fasano (Italy), May 19–22, 1981. Eds. Palmieri F. Amsterdam: Elsevier Science, s. 197–207.
- 3252. Sikora J. (1981)**
Cytoplasmic streaming in *Paramecium*.
Protoplasma, **109**, s. 57–77.
- 3253. Sikora J. (1981)**
Okrężny strumień cytoplazmatyczny w komórce *Paramecium*. I. Ogólna charakterystyka.
Post. Biol. Kom., **8**, s. 37–43.
- 3254. Sikora J. (1981)**
Okrężny strumień cytoplazmatyczny w komórce *Paramecium*. II. Właściwości dynamiczne.
Post. Biol. Kom., **8**, s. 45–64.

3255. **Sikora J. (1981)**
Okrężny strumień cytoplazmatyczny w komórce *Paramecium*. III. Wpływ czynników modyfikujących.
Post. Biol. Kom., **8**, s. 65–85.
3256. **Simon J.R., Oderfeld-Nowak B., Felten D.L., Aprison M.H. (1981)**
Distribution of choline acetyltransferase, acetylcholinesterase, muscarinic receptor binding, and choline uptake in discrete areas of the rat medulla oblongata.
Neurochem. Res., **6**, s. 497–505.
3257. **Skangiel-Kramska J., Niemierko S. (1981)**
Biologiczne podłoże pamięci.
Problemy, nr **11**, s. 20–24, 33.
3258. **Sobota A., Pogorelov A.G., Burovina I.V. (1981)**
Heterogenous distribution of potassium and phosphorus in *Acanthamoeba castellanii*.
Cell Biol. Int. Rep., **5**, s. 221–227.
3259. **Sobota A., Przełęcka A. (1981)**
Developmental changes in the localization of calcium binding sites in *Acanthamoeba castellanii*.
Histochemistry, **71**, s. 135–144.
3260. **Sobota A., Przełęcka A. (1981)**
Visualization of calcium-binding sites at plasma membrane of shock-frozen *Acanthamoeba cells*.
Acta Histochem., **68**, s. 125–129.
3261. **Sobótka S., Javrishvili T., Żernicki B., Radil T. (1981)**
Visual deprivation and additional experience influences evoked responses in the cortex of the pretrigeminal cat.
Act. Nerv. Super., **23**, s. 24–25.
3262. **Strzelecka-Golaszewska H. (1981)**
Biofizyka strukturalnych białek mięśniowych. Molekularny mechanizm skurczu.
W: Biofizyka dla biologów. Praca zbiorowa pod red. Leyko W. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 218–245.
3263. **Strzelecka-Golaszewska H., Piwowar U., Pliszka B. (1981)**
Changes in the ultrastructure of actomyosin gel during hydrolysis of ATP under various ionic conditions.
Eur. J. Cell Biol., **24**, s. 116–123.

- 3264. Strzelecka-Gołaszewska H., Sobieszek A. (1981)**
Activation of smooth muscle myosin by smooth and skeletal muscle actins.
FEBS Lett., **134**, s. 197–202.
- 3265. Tanaka D. Jr., Górska T., Dutkiewicz K. (1981)**
Corticostriate projections from the primary motor cortex in the dog.
Brain Res., **209**, s. 287–303.
- 3266. Walasek G. (1981)**
Badania reakcji warunkowej opartej na antagonizmie obronno-pokarmowym.
Czynniki kontrolujące intensywność reakcji pokarmowej.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **30**, s. 521–534.
- 3267. Wałajtyś-Rode E.I., Kiełducka A., Lenartowicz E. (1981)**
Oxidation of branched chain α -ketoacids in hepatocytes from alloxan-diabetic rats. Inhibition by long chain fatty acids.
W: Metabolism and clinical implications of branched chain amino and ketoacids.
Eds. Walser M., Williamson J.R. New York: Elsevier, s. 129–134.
- 3268. Wardoń S. (1981)**
Effect of disulfiram on the ultrastructure of the peptidergic and aminergic cells in the pars intercerebralis of *Galleria mellonella* (Lepidoptera).
Cell Tissue Res., **215**, s. 417–424.
- 3269. Werka T., Jakubowska E., Zieliński K. (1981)**
Факторы, определяющие ход выработки рефлекса избегания.
W: Механизмы интегративной деятельности мозга. Ред. Русинов В.С. Москва: Изд. „Наука”, s. 94–100.
- 3270. Wieraszko A. (1981)**
Stimulation-dependent uptake of glutamic acid by hippocampal slices.
Brain Res., **207**, s. 209–213.
- 3271. Wójcik M., Ulas J. (1981)**
Do gangliosides affect the recovery of cholinergic enzymes of rats after septal lesions?
W: Cholinergic mechanisms: phylogenetic aspects, central and peripheral synapses, and clinical significance. Ed. by Pepeu G., Ladinsky H. New York–London: Plenum Press, s. 841–845 (Advances in Behavioral Biology, vol. 25).
- 3272. Wróbel A. (1981)**
Light level induced reorganization of cat's lateral geniculate nucleus receptive fields: a spatiotemporal study.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 447–466.

3273. **Wróbel A. (1981)**
Two-unit recordings from the lateral geniculate nucleus of the cat. Some inhibitory interactions.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 467–476.
3274. **Wyroba E. (1981)**
Alveolar system of *Paramecium*. I. Trapping of polycationic dye as a result of membrane impairment.
Acta Histochem., **69**, s. 132–148.
3275. **Wyroba E., Bottiroli G., Giordano P. (1981)**
Autofluorescence of axenically cultivated *Paramecium aurelia*.
Acta Protozool., **20**, s. 165–170.
3276. **Wyroba E., Bottiroli G., Giordano P. (1981)**
Cycloheptaamylose-dansyl chloride complex as a fluorescent label of surface-membranes in living ciliates.
Histochemistry, **73**, s. 459–467.
3277. **Zagrodzka J., Korczyński R., Fonberg E. (1981)**
The effects of imipramine on socio-emotional and alimentary motivated behavior in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 363–372.
3278. **Zielińska Z.M. (1981)**
Interferencja antymetabolitów z metabolizmem komórkowym jako podstawa chemioterapii.
Zesz. Nauk. Uniw., Jagiell. Pr. Biol. Mol., z. **8**, s. 207–223.
3279. **Zielińska Z.M., Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B., Laskowska-Bożek H. (1981)**
Effects of three structurally different juvenoids on macromolecular biosynthesis, growth and morphology of mouse L-cells.
Comp. Biochem. Physiol., **70 C**, s. 223–228.
3280. **Zielińska Z.M., Chmurzyńska W., Fedorowicz M., Grzelakowska-Sztabert B., Laskowska-Bożek H. (1981)**
Effects of Juvenile hormone I and its analogs in animal cells cultured *in vitro*.
W: Regulation of insects development and behaviour. International Conference Karpacz, Poland, June 23–28 1980. Part I. Ed. Kloza M. Wrocław: Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej, s. 497–500 (Prace Naukowe Politechniki Wrocławskiej. Scientific Papers of the Institute of Organic and Physical Chemistry of Wrocław Technical University, No. 22; Conferences No. 7).

- 3281. Zieliński K. (1981)**
Address in memory of Professor Ezras A. Asratyan.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 521–522.
- 3282. Zieliński K. (1981)**
Biologiczne aspekty warunkowania.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **30**, s. 331–349.
- 3283. Zieliński K. (1981)**
Escape and avoidance conditioning.
W: *Brain and behaviour*. Eds. Ádám G., Meszaros I., Bányai E.I. Budapest: Akadémiai Kiadó; Pergamon Press, s. 113–120 (*Advances in Physiological Sciences*, vol. 17).
- 3284. Zieliński K. (1981)**
The amount of decrease of the background white noise intensity as a cue for differentiation training.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 257–270.
- 3285. Żernicki B. (1981)**
Functions of the cat's superior colliculus isolated from the lower brainstem and the forebrain.
W: *Regulatory functions of the CNS subsystems*. Eds. Szentágothai J., Hámori J., Palkovits M. Budapest: Akadémiai Kiadó; Pergamon Press, s. 287–291 [*Advances in Physiological Science. Vol. 2*].
- 3286. Żernicki B. (1981)**
Higher reflexes.
Pavlov. J. Biol. Sci., **16**, s. 131–139.
- 3287. Żernicki B. (1981)**
Высшая нервная деятельность в изонлированном большом мозге кошки с перерезкой ствола мозга на претригеминальном уровне.
W: *Механизмы интегративной деятельности мозга*. Ред. Русинов В.С. Москва: Изд. «Наука», s. 78–86.
- 3288. Żernicki B. (1981)**
Zakład Neurofizjologii Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **30**, s. 601–605.
- 3289. Żernicki B., Kączkowska E., Pietruszka D. (1981)**
Chronic pretrigeminal kitten.
Acta Neurobiol. Exp., **41**, s. 593–603.

1982

3290. *Albrecht J., Hilgier W.S., Ułas J., Wysmyk-Cybula U. (1982)*
Some properties of a „crude” fraction of astrocytes prepared with trypsin.
Neurochem. Res., **7**, s. 519–524.
3291. *Baranowski Z., Shraideh Z., Wohlfarth-Bottermann K.E. (1982)*
Which phase of the contraction-relaxation cycle of cytoplasmic actomyosin in *Physarum* is modulated by blue light?
Cell Biol. Int. Rep., **6**, s. 859–865.
3292. *Baranowski Z., Wohlfarth-Bottermann K.E. (1982)*
Endoplasmic veins from plasmodia of *Physarum polycephalum*: a new strand model defined age, structure, and behavior.
Eur. J. Cell Biol., **27**, s. 1–9.
3293. *Barańska J. (1982)*
Biosynthesis and transport of phosphatidylserine in the cell.
Adv. Lipid Res., **19**, s. 163–184.
3294. *Bąkowska J., Frankel J., Nelsen E.M. (1982)*
Regulation of the pattern of basal bodies within the oral apparatus of *Tetrahymena thermophila*.
J. Embryol. Exp. Morphol., **69**, s. 83–105.
3295. *Bąkowska J., Nelsen E.M., Frankel J. (1982)*
Development of the ciliary pattern in the oral apparatus of *Tetrahymena thermophila*.
J. Protozool., **29**, s. 366–382.
3296. *Beck J., Fonberg E., Korczyński R. (1982)*
The effect of medial amygdala lesions on instrumental sexual responses in male rats.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 427–432.
3297. *Boldyrev A.A., Lopina O.D., Prokopjeva V.D., Sarzała M.G. (1982)*
Temperature-induced transitions in sarcoplasmic reticulum membrane detected by fluorescence methods.
Biochem. Int., **5**, s. 247–252.
3298. *Brennan J., Kowalska D., Zieliński K. (1982)*
Stimulus control of instrumental reflexes in dogs: a comparison of alimentary and avoidance behaviors after prefrontal damage.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 5–28.

3299. **Brutkowska M., Fritsch R.S., Wollweber L. (1982)**
The effect of ZIMET 3164 and ZIMET 3393 on phagocytosis in *Tetrahymena pyriformis* GL.
Eur. J. Cell Biol., **28**, s. 151–154.
3300. **Budohoska W., Grabowska A. (1982)**
[Mechanisms of the of perception of written speech].
Zh. Vyss. Nerv. Deiat. I. P. Pavlova., **32**, s. 202–208 [Art. in Russian].
3301. **Czachowska-Sieszycka B. (1982)**
Wpływ różnych dystraktorów dźwiękowych na pamięć wysokości prostego niewerbalnego bodźca słuchowego.
Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 87 (Monografie Psychologiczne, t. 39).
3302. **Dąbrowska R., Hinkins S., Walsh M.P., Hartshorne D.J. (1982)**
The binding of smooth muscle myosin light chain kinase to actin.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **107**, s. 1524–1531.
3303. **Dobrzański J., Dobrzańska J. (1982)**
Are the ants capable to learn the nest-building activity atypical to the species? (A study of *Formica cinerea* Mayr.).
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 369–378.
3304. **Drabikowski W., Brzeska H., Venyaminov S.Yu. (1982)**
Tryptic fragments of calmodulin. Ca^{2+} - and Mg^{2+} - induced conformational changes.
J. Biol. Chem., **257**, s. 11584–11590.
3305. **Dryl S., Demar-Geravis C., Kubalski A. (1982)**
Contribution to studies on the role of external cations in excitability of marine ciliate *Fabrea salina*.
Acta Protozool., **21**, s. 55–59.
3306. **Famulski K.S., Carafoli E. (1982)**
 Ca^{2+} transporting activity of membrane fractions isolated from the post-mitochondrial supernatant of rat liver.
Cell Calcium, **3**, s. 263–281.
3307. **Ferretti G., Falcioni A.M., Curatola G., Korczak B. (1982)**
The intrinsic fluorescence characteristics of sarcoplasmic reticulum membranes.
Boll. Soc. It. Biol. Sper., **58**, s. 876–881.
3308. **Fonberg E. (1982)**
Neural mechanisms involved in the predatory behaviour of cats.
Aggr. Behav., **8**, s. 217–219.

3309. **Fonberg E. (1982)**
Ezras A. Asratyan (1903–1981).
Physiol. Behav., **28**, s. 949–950.
3310. **Fonberg E. (1982)**
Pain and fear mechanisms in instrumental conditioning and experimental neuroses.
Phronesis, **3**, s. 173–178.
3311. **Fonberg E. (1982)**
Emotions are objective events.
Behav. Brain Sci., **5**, s. 429–430.
3312. **Fonberg E., Zagrodzka J. (1982)**
Complex mechanisms of predatory behaviour.
W: Motivation and the neural and neurohumoral factors in regulation of behaviour. Ed. Lissak K., Molnár P. Budapest: Akadémiai Kiadó, s. 45–59.
3313. **Głowacka S.K. (1982)**
Disturbances in the development of the egg chambers of *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera*) after reserpine administration.
J. Insect Physiol., **28**, s. 249–256.
3314. **Golińska K. (1982)**
Regulation of ciliary pattern in *Dileptus (Ciliata)*. I. Sensory cilia and their conversion into locomotor cilia.
J. Embryol. Exp. Morph., **68**, s. 99–114.
3315. **Górska T., Zalewska-Walkowska M. (1982)**
Effects of pyramidal lesions on manipulatory movements in the dog. An ontogenetic approach.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 343–367.
3316. **Grębecka L. (1982)**
Local contraction and the new front formation site in *Amoeba proteus*.
Protistologica, **18**, s. 397–402.
3317. **Grębecki A. (1982)**
Études expérimentales sur la localisation des fonctions motrices chez les amibes.
Année Biol., **21**, s. 275–306.
3318. **Grębecki A. (1982)**
Supramolecular aspects of amoeboid.
W: Progress in Protozoology. Proceedings of VI International Congress of Protozoology. Special Congress volume of Acta Protozoologica. Part I, s. 117–130.

3319. **Grzelakowska-Sztabert B. (1982)**
Kokancerogen jako czynnik zwiększający częstotliwość mutacji odpowiedzialnej za odporność komórek na antyfoliany.
Post. Bioch., **28**, s. 391–393.
3320. **Hník P., Vejsada R., Kasicki S. (1982)**
EMG changes in rat hind limb muscles following bilateral deafferentation.
Pflügers Arch., **395**, s. 182–185.
3321. **Jakubiec-Puka A., Kulesza-Lipka D., Kordowska J. (1982)**
The contractile apparatus of striated muscle in the course of atrophy and regeneration. II. Myosin and actin filaments in mature rat soleus muscle regenerating after reinnervation.
Cell Tissue Res., **227**, s. 641–650.
3322. **Jakubowska E., Gray J.A. (1982)**
Effects of septal lesion on go, no-go differentiation and reversal learning in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 327–341.
3323. **Jastreboff M., Kędzierska B., Rode W. (1982)**
Properties of thymidylate synthetase from Ehrlich ascites carcinoma cells. Effect of Mg²⁺ and MgATP²⁻.
Biochem. Pharmacol., **31**, s. 217–223.
3324. **Jerka-Dziadosz M. (1982)**
Ultrastructural study on development of the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei* IV. Morphogenesis of dorsal bristles and caudal cirri.
Protistologica, **18**, s. 237–251.
3325. **Kąkol I., Kasman K., Michnicka M. (1982)**
The phosphorylation-dephosphorylation process as a myosin-linked regulation of superprecipitation of fast skeletal muscle actomyosin.
Biochim. Biophys. Acta, **704**, s. 437–443.
3326. **Kieruzel M., Chmurzyński J.A. (1982)**
Visual preferences for certain flat patterns in the house cricket and their conditionally acquired changes.
Biol. Behav., **13**, s. 119–135.
3327. **Kłopocka W. (1982)**
Intracellular factors influencing the direction of new pseudopodia produced by *Amoeba proteus*.
Protistologica, **18**, s. 389–396.

3328. **Kłopocka W., Grębecki A. (1982)**
Locomotion of *Amoeba proteus* after standardizing its body shape.
Protoplasma, **112**, s. 37–45.
3329. **Kołodziejczyk J., Grębecki A. (1982)**
Further studies on the relation between contraction and streaming oscillations in the plasmodial veins of *Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **21**, s. 37–53.
3330. **Kosk-Kosicka D., Sarzała G.M. (1982)**
Characterization of sarcolemma from rabbit skeletal muscle: developmental studies.
Dev. Biol., **92**, s. 380–385.
3331. **Kossut M., Wróbel A. (1982)**
Nagrody Nobla 1981 Medycyna.
Problemy, nr **4**, s. 37–40.
3332. **Kostarczyk E., Fonberg E. (1982)**
Autonomic responses accompanying conditioned and unconditioned alimentary reactions in amygdalo-hypothalamicly lesioned dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **52**, s. 43–57.
3333. **Kostarczyk E., Fonberg E. (1982)**
Characteristics of the heart rate in relation to the palatability of food in dogs.
Appetite, **3**, s. 321–328.
3334. **Kostarczyk E., Fonberg E. (1982)**
Heart rate mechanisms in instrumental conditioning reinforced by petting in dogs.
Physiol. Behav., **28**, s. 27–30.
3335. **Kuźnicki L. (1982)**
VI Międzynarodowy Kongres Protozoologiczny (Warszawa, 5–11 lipiec 1981r.).
Nauka Pol., nr **1–2**, s. 233–236.
3336. **Kuźnicki L. (1982)**
Dziwna sprawa Karola Darwina.
Problemy, nr **9**, s. 44–45.
3337. **Kuźnicki L. (1982)**
Protozoology in Poland – past and present.
W: Progress in Protozoology. Proceedings of VI International Congress of Protozoology. Special Congress volume of *Acta Protozoologica*. Part I, s. 75–111.

3338. **Kuźnicki L., Mikołajczyk E. (1982)**
Motility and behaviour: contributed paper session in memory of professor Theodore L. Jahn.
W: Progress in Protozoology. Proceedings of VI International Congress of Protozoology. Special Congress volume of Acta Protozoologica. Part I, s. 149–157.
3339. **Lubińska L. (1982)**
Patterns of Wallerian degeneration of myelinated fibres in short and long peripheral stumps and in isolated segments of rat phrenic nerve. Interpretation of the role of axoplasmic flow of the trophic factor.
Brain Res., **233**, s. 227–240.
3340. **Łukaszewska I., Dławichowska E. (1982)**
How long do rats remember the spatial arrangement of visual stimuli?
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 127–133.
3341. **Markowska A., Łukaszewska I. (1982)**
Response to stimulus change following observation or exploration by the rat: a confirmation of differential effects of hippocampal damages.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 433–437.
3342. **Michalski A., Żernicki B., Radil T. (1982)**
Visual evoked responses in cortex of the cat during following eye movement.
Act. Nerv. Super. (Praha), **24**, s. 145–147.
3343. **Michnicka M., Kasman K., Kąkol I. (1982)**
The binding of actin to phosphorylated and dephosphorylated myosin.
Biochim. Biophys. Acta, **704**, s. 470–475.
3344. **Nałęcz K.A., Wojtczak A.B. (1982)**
Kinetic approach to the transport of branched chain α -ketoacids through biomembranes.
W: Transport in biomembranes: model systems and reconstitution. Eds. Antolini R., Gliozzi A., Gorio A., New York: Raven Press, s. 227–234.
3345. **Nałęcz M.J., Wojtczak L. (1982)**
Ładunek powierzchniowy błon biologicznych i jego funkcje regulacyjne.
Post. Bioch., **28**, s. 191–225.
3346. **Nałęcz M.J., Wroniszewska A., Famulski K.S., Wojtczak L. (1982)**
Changes in the mitochondrial surface potential during cuprizone-induced formation of megamitochondria.
Eur. J. Cell. Biol., **27**, s. 289–295.
3347. **Perkowska E. (1982)**
Growth of dense populations of *Acanthamoeba castellanii* in small volumes of

nutrient and the influence of DAPI (a DNA ligand) on such populations.
Acta Protozool., **21**, s. 157–162.

- 3348.** *Potempska A., Wójcik M. (1982)*
Changes in colchicine binding activity in the hippocampus of rat brain evoked by septal lesions and administration of gangliosides.
Neurochem. Int., **4**, s. 167–173.
- 3349.** *Przełęcka A., Sobota A. (1982)*
Growth phase dependent alterations in the surface coat of *Acanthamoeba castellanii*.
Acta Histochem., **71**, s. 219–229.
- 3350.** *Rajkowski J. (1982)*
Responses of red nucleus neurons to peripheral stimulation in chloralose anesthetized cats.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 195–201.
- 3351.** *Rodriguez C., Żernicki B. (1982)*
Rapid learning of visual and auditory spatial task in binocularly deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 109–114.
- 3352.** *Sarzała M.G., Szymańska G., Wiehrer W., Pette D. (1982)*
Effects of chronic stimulation at low frequency on the lipid phase of sarcoplasmic reticulum in rabbit fast-twitch muscle.
Eur. J. Biochem., **123**, s. 241–245.
- 3353.** *Sobótka S., Javrishvili T., Radil T., Żernicki B. (1982)*
Visually evoked potentials to pattern stimuli in cortex of binocularly deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 135–149.
- 3354.** *Strzelecka-Golaszewska H. (1982)*
Reagowanie miozyny z aktyną w mięśniu gładkim.
Post. Biol. Kom., **9**, s. 373–400.
- 3355.** *Szydłowska-Fabczak H. (1982)*
Modification of motile behaviour in *Paramecium octaurelia* by cholesterol.
Acta Protozool., **21**, s. 61–67.
- 3356.** *Szymański L., Czachowska-Sieszycka B., Sobótka S. (1982)*
Task influence on hemispheric differences in the stimulus duration evaluation (time perception).
Pol. Psychol. Bull., **13**, s. 255–265.
- 3357.** *Vyklický L., Vyskocil F., Kolaj M., Jastreboff P. (1982)*
Primary afferent depolarization and changes in extracellular potassium concentration

induced by L-glutamate and L-proline in the isolated spinal cord of the frog. *Neurosci. Lett.*, **32**, s. 159–64.

- 3358.** *Walsh M.P., Dąbrowska R., Hinkins S., Hartshorne D.J. (1982)*
Calcium-independent myosin light chain kinase of smooth muscle. Preparation by limited chymotryptic digestion of the calcium ion dependent enzyme, purification and characterization.
Biochemistry, **21**, s. 1919–1925.
- 3359.** *Wałajtys-Rode E.I. (1982)*
Regulacja kompleksu dehydrogenazy pirogronianowej w tkankach zwierzęcych.
Post. Bioch., **28**, s. 279–300.
- 3360.** *Wieraszko A. (1982)*
Changes in the hippocampal slices energy metabolism following stimulation and long-term potentiation of Schaffer collaterals-pyramidal cell synapses tested with the 2-deoxyglucose technique.
Brain Res., **237**, s. 449–457.
- 3361.** *Williams N.E., Bąkowska J. (1982)*
Scanning electron microscopy of cytoskeletal elements in the oral apparatus of *Tetrahymena*.
J. Protozool., **29**, s. 382–389.
- 3362.** *Wojtczak A.B., Nałęcz K.A., Sterniczuk A., Wałajtys-Rode E. (1982)*
Aspects of the hepatic transport and metabolism of branched chain α -ketoacids.
W: Cell function and differentiation: proceedings of the Special FEBS Meeting on Cell Function and Differentiation, Athens, April 25–29, 1982. Eds. Akoyunoglou G. et al. Part C: Enzyme structure-mechanism, metabolic regulations, and phosphorylation-dephosphorylation processes. New York: Alan R. Liss Inc., s. 293–302. (Progress in clinical and biological research; vol. **102**).
- 3363.** *Wojtczak L., Famulski K.S., Nałęcz M.J., Zborowski J. (1982)*
Influence of the surface potential on the Michaelis constant of membrane-bound enzymes: effect of membrane solubilization.
FEBS Lett., **139**, s. 221–224.
- 3364.** *Wójcik M., Ułas J., Oderfeld-Nowak B. (1982)*
The stimulating effect of ganglioside injections on the recovery of choline acetyltransferase and acetylcholinesterase activities in the hippocampus of the rat after septal lesions.
Neuroscience, **7**, s. 495–499.

- 3365. Wróbel A. (1982)**
Inhibitory mechanisms within the receptive fields of the lateral geniculate body of the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 93–106.
- 3366. Wróbel A., Kossut M. (1982)**
Współczesne osiągnięcia fizjologii układu nerwowego.
Kosmos, Ser. A – Biologia, **31**, s. 349–359.
- 3367. Zborowski J., Demel R.A. (1982)**
Transfer properties of the bovine brain phospholipid transfer protein. Effect of charged phospholipids and of phosphatidylcholine fatty acid composition.
Biochim. Biophys. Acta, **688**, s. 381–387.
- 3368. Zielińska Z.M., Chmurzyńska W., Fedorowicz M. (1982)**
Growth of mouse fibroblast cells in the presence of an insect growth regulator or a synthetic C₁₈ juvenile hormone.
Comp. Biochem. Physiol., **71A**, s. 333–336.
- 3369. Zmysłowski W., Kasicki S. (1982)**
Dependence of gait pattern on the type of coupling between hind- and forelimb generators: modelling study.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 175–182.
- 3370. Zmysłowski W., Kasicki S. (1982)**
Generation of signals controlling the temporal organization of motoneurons' activity during locomotor movements: modelling study.
Acta Neurobiol. Exp., **42**, s. 183–193.
- 3371. Zubrzycka-Gaarn E., Korczak B., Osińska H., Sarzała M.G. (1982)**
Studies on sarcoplasmic reticulum from slow-twitch muscle.
J. Muscle Res. Cell Motil., **3**, s. 191–212.

1983

- 3372. Afelt Z., Błaszczuk J., Dobrzecka C. (1983)**
Speed control in animal locomotion: transitions between symmetrical and non-symmetrical gaits in the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 235–250.
- 3373. Afelt Z., Błaszczuk J., Dobrzecka C. (1983)**
Stepping frequency and stride length in animal locomotion: a new method of investigation.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 227–234.

3374. **Afelt Z., Kasicki S., Błaszczuk J. (1983)**
 Badania fizjologiczne procesów sterowania na poziomie rdzenia i pnia mózgu w realizacji funkcji ruchowych.
 W: Wybrane problemy biocybernetyki i inżynierii biomedycznej. Red. Nałęcz M. Warszawa: Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN, s. 37–49.
3375. **Baranowski Z., Shraideh Z., Korohoda W., Wohlfarth-Bottermann K.E. (1983)**
 Consequences of impeding in mitochondrial function in *Physarum polycephalum*. II. Influence on „de novo” generation of contractile activities and responses to glucose and blue light.
 Eur. J. Cell Biol., **31**, s. 187–196.
3376. **Brzeska H., Szykiewicz J., Drabikowski W. (1983)**
 Localization of hydrophobic sites in calmodulin and skeletal muscle troponin C studied using tryptic fragments: a simple method of their preparation.
 Biochem. Biophys. Res. Commun., **115**, s. 87–93.
3377. **Brzeska H., Świątek G., Szykiewicz J., Dobrowolski Z., Drabikowski W. (1983)**
 Hydrophobic regions in calmodulin and skeletal muscle troponin C. Localization with the use of tryptic fragments.
 W: Calcium-binding proteins 1983. Proceedings of the Fourth International Symposium on calcium-binding proteins in health and disease held in Trieste, Italy, May 16–19, 1983. Eds. De Bernard B., et al. Amsterdam: Elsevier, s. 369–372 (Developments in Biochemistry; vol. 25).
3378. **Brzeska H., Venyaminov S.V., Grabarek Z., Drabikowski W. (1983)**
 Comparative studies on thermostability of calmodulin, skeletal muscle troponin C and their tryptic fragments.
 FEBS Lett., **153**, s. 169–173.
3379. **Budohoska W. (red.) (1983)**
 Biologiczne podstawy zaburzeń psychoruchowego rozwoju dziecka. Praca zbiorowa pod red. Budohoskiej W. Warszawa: Wydawnictwa Radia i Telewizji, s. 149.
3380. **Budohoska W. (1983)**
 Rozwój psychiczny dziecka a procesy mózgowe.
 W: Biologiczne podstawy zaburzeń psychoruchowego rozwoju dziecka. Praca zbiorowa pod red. Budohoskiej W. Warszawa: Wydawnictwa Radia i Telewizji, s. 5–10.
3381. **Budohoska W. (1983)**
 The search for biological basis of form perception.
 Stud. Psychol., **25**, 59–75.

3382. **Budohoska W., Fersten E., Szumska J., Szymański L. (1983)**
Cerebral hemispheric differences in visual perception of various types of verbal material.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 201–213.
3383. **Czachowska-Sieszycka B. (1983)**
Funkcjonalna asymetria mózgu.
W: *Biologiczne podstawy zaburzeń psychoruchowego rozwoju dziecka*. Praca zbiorowa pod red. Budohoskiej W. Warszawa: Wydawnictwa Radia i Telewizji, s. 91–104.
3384. **Czachowska-Sieszycka B. (1983)**
Pamięć jako podstawowe zjawisko psychiczne warunkujące analizę i przechowywanie informacji.
W: *Biologiczne podstawy zaburzeń psychoruchowego rozwoju dziecka*. Praca zbiorowa pod red. Budohoskiej W. Warszawa: Wydawnictwa Radia i Telewizji, s. 43–52.
3385. **Czachowska-Sieszycka B., Grabowska A. (1983)**
Jeden czy dwa mózgi?
Wiedza i Życie, nr **4**, s. 27–32.
3386. **Czachowska-Sieszycka B., Szeląg E. (1983)**
Funkcjonalne różnice półkul mózgowych przy spostrzeganiu materiału werbalnego w zależności od jego właściwości.
Prz. Psychol., **26**, s. 889–905.
3387. **Czarkowska J. (1983)**
Changes of some postural reflexes during the first postnatal weeks in the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 27–35.
3388. **Czarkowska J., Skangiel-Kramaska J. (1983)**
Poznać mózg – Przeszczepy.
Wiedza i Życie, nr **4**, s. 4–10, 11–15.
3389. **Dalgarno D., Drabikowski W., Klevit R., Levine B., Scott M., Williams R. (1983)**
The structure and function of calmodulin in solution.
W: *Calcium-binding proteins 1983. Proceedings of the fourth international symposium on calcium-binding proteins in health and disease held in Trieste, Italy, May 16–19, 1983*. Eds. De Bernard B., et al. Amsterdam: Elsevier, s. 83–91 (*Developments in Biochemistry*; vol. **25**).
3390. **Dąbrowska R., Nowak E., Drabikowski W. (1983)**
Some functional properties of nonpolymerizable and polymerizable tropomyosin.
J. Muscle Res. Cell Motil., **4**, s. 143–161.

3391. **Dąbrowska R., Próchniewicz E., Drabikowski W. (1983)**
The effect of cytochalasin and glutaraldehyde on F-actin filaments containing muscle and non-muscle tropomyosin.
J. Muscle Res. Cell Motil., **4**, s. 83–93.
3392. **Dąbrowska R., Sosiński J., Drabikowski W. (1983)**
Dimerization of the polypeptide chains of skeletal muscle tropomyosin.
Biochim. Biophys. Acta, **743**, s. 331–337.
3393. **Dec K., Sarna M. (1983)**
The influence exerted by Nembutal on reactivity of the superior colliculus neurons.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 329–336.
3394. **Drabikowski W., Brzeska H. (1983)**
Proteolytic fragments in the study of calcium binding proteins.
W: Calcium-binding proteins 1983. Proceedings of the Fourth International Symposium on calcium-binding proteins in health and disease held in Trieste, Italy, May 16–19, 1983. Eds. De Bernard B., et al. Amsterdam: Elsevier, s. 227–234 (Developments in Biochemistry; vol. **25**).
3395. **Drabikowski W., Gergely J., Grabarek Z., Leavis P.C., Dalgarno D., Levine B.A. (1983)**
The calcium modulated conformational states of troponin-C.
W: Calcium-binding proteins 1983. Proceedings of the fourth international symposium on calcium-binding proteins in health and disease held in Trieste, Italy, May 16–19, 1983. Eds. De Bernard B., et al. Amsterdam: Elsevier, s. 263–271 (Developments in Biochemistry; vol. **25**).
3396. **Duszyński J. (1983)**
Regulacja funkcjonowania szlaku metabolicznego.
Post. Bioch., **29**, s. 3–15.
3397. **Duszyński J. (1983)**
Regulacja oddychania mitochondrialnego.
Post. Bioch., **29**, s. 17–32.
3398. **Fabczak S. (1983)**
Measurements of intracellular K^+ – activity in *Stentor coeruleus* with the use of an ion-selective microelectrode.
Acta Protozool., **22**, s. 175–181.
3399. **Famulski K.S., Nałęcz M.J., Wojtczak L. (1983)**
Phosphorylation of mitochondrial membrane proteins: effect of the surface potential on monoamine oxidase.
FEBS Lett., **157**, s. 124–128.

3400. **Fonberg E., Kostarczyk E., Kołakowska L. (1983)**
The effect of the amphetamine treatment on the responses based on different motivations.
Phronesis, **4**, s. 283–287.
3401. **Frysz W., Stępień I. (1983)**
Function of cat's caudate nucleus in tasks involving spatial discontinuity between location of cue and response.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 103–113.
3402. **Głowacka S. (1983)**
Cytologiczne efekty działania rezerpiny.
Post. Biol. Kom., **10**, s. 55–64.
3403. **Golińska K. (1983)**
Regulation of ciliary pattern in *Dileptus* (Ciliata). II. Formation of a cortical domain of sensory cilia from a domain of locomotor cilia.
J. Cell Sci., **62**, s. 459–475.
3404. **Grabowska A. (1983)**
Lateral differences in the detection of stereoscopic depth.
Neuropsychologia, **21**, s. 249–257.
3405. **Grabowska A. (1983)**
Percepcja materiału literowego.
W: *Biologiczne podstawy zaburzeń psychoruchowego rozwoju dziecka*. Praca zbiorowa pod red. Budohoskiej W. Warszawa: Wydawnictwa Radia i Telewizji, s. 83–90.
3406. **Grabowska A. (1983)**
Podstawy fizjologiczne analizy informacji wzrokowej.
W: *Biologiczne podstawy zaburzeń psychoruchowego rozwoju dziecka*. Praca zbiorowa pod red. Budohoskiej W. Warszawa: Wydawnictwa Radia i Telewizji, s. 11–28
3407. **Grabowska A. (1983)**
Skutki deprywacji wzrokowej stwierdzone w badaniach psychologicznych.
W: *Biologiczne podstawy zaburzeń psychoruchowego rozwoju dziecka*. Praca zbiorowa pod red. Budohoskiej W. Warszawa: Wydawnictwa Radia i Telewizji, s. 72–82.
3408. **Grabowska A. (1983)**
Specjalizacja półkulowa w zakresie stereoskopowego widzenia głębi.
Prz. Psychol., **26**, s. 621–634.

- 3409. Grębecki A., Kołodziejczyk J. (1983)**
Contraction and streaming relations recorded simultaneously at two points along the plasmodial veins and frontal channels of *Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **22**, s. 1–18.
- 3410. Grzelakowska-Sztabert B. (1983)**
Molecular mechanisms of cellular resistance to folate analogs.
W: 13th International Cancer Congress: proceedings of the 13th International Cancer Congress, September 8–15, 1982, Seattle, Washington. Part C. Biology of cancer (2). Eds. Mirand E.A., Hutchinson W.B., Mihich E. New York: Alan R. Liss, s. 213–222 (Progress in clinical and biological research; vol. **132**).
- 3411. Grzelakowska-Sztabert B. (1983)**
Molekularne mechanizmy odporności komórek na antyfoliany.
Post. Bioch., **29**, s. 167–190.
- 3412. Grzelakowska-Sztabert B. (1983)**
Transformowanie komórek eukariotycznych przez obcy materiał genetyczny: ekspresja genu reduktazy dihydrofolianowej.
Post. Biol. Kom., **10**, s. 137–156.
- 3413. Hildebrand E., Dryl S. (1983)**
Dependence of ciliary reversal in *Paramecium* on extracellular Ca²⁺ concentration.
J. Comp. Physiol., **152A**, s. 385–394.
- 3414. Hrebenda B. (1983)**
The first stages of the frontal part of *Physarum polycephalum* plasmodium derived from endoplasmic drops.
Acta Protozool., **22**, s. 191–195.
- 3415. Jabłonowska-Ciesielska K. (1983)**
Niektóre zaburzenia mechanizmu percepcji wzrokowej u dzieci dyslektycznych.
Stud. Psychol., **22**, s. 77–86.
- 3416. Jakubiec-Puka A., Kulesza-Lipka D., Krajewski K., Sokołowski J. (1983)**
Enzymy proteolityczne kryła antarktycznego.
W: Polskie badania polarne 1970–1982. X Sympozjum polarne w roku jubileuszowym 750-lecia miasta Torunia. Red. nauk. Olszewski A., Wójcik G., Toruń: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, s. 288–292 (Uniwersytet Mikołaja Kopernika. Rozprawy).
- 3417. Jastreboff M.M. (1983)**
Biologiczne podstawy oporności na antymetabolity stosowane w chemioterapii nowotworów.
Kosmos, **32**, s. 101–113.

3418. **Jastreboff M.M., Kędzińska B., Rode W. (1983)**
Altered thymidylate synthetase in 5-fluorodeoxyuridine-resistant Ehrlich ascites carcinoma cells.
Biochem. Pharmacol., **32**, s. 2259–2267.
3419. **Jastreboff M., Kędzińska B., Rode W. (1983)**
Variability of thymidylate synthetase in Ehrlich carcinoma cells and its role in resistance to 5-fluorodeoxyuridine.
W: *Chemistry and biology of pteridines: pteridines and folic acid derivatives : proceedings of the Seventh International Symposium on pteridines and folic acid derivatives, chemical, biological, and clinical aspects*, St. Andrews, Scotland, September 21–24, 1982. Ed. Blair J.A. Berlin–New York: Walter de Gruyter & Co., s. 995–999.
3420. **Jastreboff M.M., Zielińska Z.M. (1983)**
Development and characteristics of a subline of Ehrlich ascites carcinoma cells persistently resistant to 5-fluoro-2'-deoxyuridine.
Acta Bioch. Pol., **30**, s. 185–191.
3421. **Jastreboff P. (1983)**
Odruch przedsiönkowo-okoruchowy jako model w badaniu plastycznosci mózgu.
W: *Nowe metody w badaniach mózgu*. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 261–283.
3422. **Jastreboff P., Sikora M., Frydrychowski A., Słoniewski P. (1983)**
Claustral single cell reactions to tooth pulp stimulation in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 291–298.
3423. **Jerka-Dziadosz M. (1983)**
The origin of mirror-image symmetry doublet cells in the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
Roux's Arch. Dev. Biol., **192**, s. 179–188.
3424. **Jerka-Dziadosz M., Banaczyk I.A. (1983)**
Cell shape, growth rate and cortical pattern aberrations in an abnormal strain of the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
Acta Protozool., **22**, s. 139–156.
3425. **Kłopočka W. (1983)**
The question of geotaxis in *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **22**, s. 211–217.
3426. **Kołodziejczyk J., Grębecki A. (1983)**
Effects of white-red illumination changes on the coordination of some motor functions in plasmodia of *Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **22**, s. 19–31

3427. **Korczyński R., Mgaloblishvili M.M. (1983)**
 Эффекты повреждения медиальных и латеральных частей миндалины на двигательную активность крыс [The effects of medial and lateral amygdala lesions on the motor activity of rats].
 Zh. Vyss. Nerv. Dej. I. P. Pavlova, **33**, s. 116–120 [Art. in Russian].
3428. **Korda P. (1983)**
 Dlaczego małpy opiekują się potomstwem?
 Wszechświat, **84**, s. 160–163.
3429. **Korda P. (1983)**
 Dzieci, małpięta i emocje.
 Wszechświat, **84**, s. 9–12.
3430. **Korda P. (1983)**
 Geneza uczuć dziecięcych i badania Harlowa na młodocianych małpach.
 Wszechświat, **84**, s. 80–84.
3431. **Korda P. (1983)**
 Rodzicielskie uczucia małp.
 Wszechświat, **84**, s. 128–131.
3432. **Korda P. (1983)**
 Życie rodzinne szympanów.
 Wszechświat, **84**, s. 230–233.
3433. **Korohoda W., Shraideh Z., Baranowski Z., Wohlfarth-Bottermann K.E., (1983)**
 Energy metabolic regulation of oscillatory contraction activity in *Physarum polycephalum*.
 Cell Tissue Res., **231**, s. 675–691.
3434. **Korohoda W., Shraideh Z., Baranowski Z., Wohlfarth-Bottermann K.E., (1983)**
 The blue-light reaction in plasmodia of *Physarum polycephalum* is coupled to respiration.
 Planta, **158**, s. 54–62.
3435. **Kosk-Kosicka D., Kurzmack M., Inesi G. (1983)**
 Kinetic characterization of detergent-solubilized sarcoplasmic reticulum adenosinetriphosphatase.
 Biochemistry, **22**, s. 2559–2567.
3436. **Kosmal A., Narkiewicz O. (1983)**
 Transport aksonalny wsteczny – badanie połączeń mózgu.
 W: Nowe metody w badaniach mózgu. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 51–61 (Najnowsze Osiągnięcia Nauki).

3437. **Kosmal A., Stępniewska I., Markow G. (1983)**
Laminar organization of efferent connections of the prefrontal cortex in the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 115–127.
3438. **Kossut M. (1983)**
Radioaktywna dezoksyglukoza w badaniach aktywności mózgu.
W: Nowe metody w badaniach mózgu. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 63–80
(Najnowsze Osiągnięcia Nauki).
3439. **Kossut M., Thompson I.D., Blakemore C. (1983)**
Ocular dominance columns in cat striate cortex and effects of monocular deprivation: a 2-deoxyglucose study.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 273–282.
3440. **Koteliensky V.E., Shirinsky V.P., Glukhova M.A., Nowak E., Dąbrowska R. (1983)**
The effect of non-muscle tropomyosin on the interaction of filamin with F-actin.
FEBS Lett., **155**, s. 85–87.
3441. **Krawczyńska W. (1983)**
Regeneration of *Tetrahymena* cilia under the influence of a DNA-ligand: 4,6-diamidine-2-phenylindole (DAPI).
Acta Protozool., **22**, s. 33–42.
3442. **Kubalski A. (1983)**
Electrical properties of the cell membrane of a marine ciliate *Fabrea salina*.
Acta Protozool., **22**, s. 219–228.
3443. **Kubalski A. (1983)**
The inhibiting effect of Ba^{2+} on K^{+} – induced ciliary reversal in a marine ciliate *Fabrea salina*.
Acta Protozool., **22**, s. 229–236.
3444. **Kuźnicki L. (1983)**
Postać i dzieło Karola Darwina w polskim piśmiennictwie 1882 roku.
Kosmos, **32**, s. 533–546.
3445. **Kuźnicki L. (1983)**
Rozwój współpracy międzynarodowej protozoologów w 20-eciu 1961–1981.
Kosmos, **32**, s. 371–381.
3446. **Kuźnicki L. (1983)**
Zasada nieciągłości w ewolucji.
Delta, **8**, s. 6–7.

- 3447. Łukaszewska I., Markowska A. (1983)**
Response to stimulus change: amygdalar lesion elicits similar deficit as hippocampal damage.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 79–88.
- 3448. Mannherz H.G., Dieckhoff J., Drenckhahn D., Kreuder V., Nowak E., Suck D., Kabsch W. (1983)**
The interaction of actin and deoxyribonuclease I: its usefulness and physiological meaning.
W: *Actin, structure and function in muscle and non-muscle cells: proceedings of an international seminar, held in conjunction with the 12th International Congress of Biochemistry, at the University Sydney, 23–25 August 1982*. Ed. by dos Remedios C.G., Barden J.A. Sydney–New York: Academic Press, s. 35–44.
- 3449. Markowska A., Burešová O., Bureš J. (1983)**
An attempt to account for controversial estimates of working memory persistence in the radial maze.
Behav. Neural Biol., **38**, s. 97–112.
- 3450. Martin-Requero A., Corkey B.E., Cerdan S., Wałajtys-Rode E., Parrilla R.L., Williamson J.R. (1983)**
Interactions between alpha-ketoisovalerate metabolism and the pathways of gluconeogenesis and urea synthesis in isolated hepatocytes.
J. Biol. Chem., **258**, s. 3673–3681.
- 3451. Maruszyński M., Kąkol I., Wrotek M. (1983)**
Zmiany w białkach mięśni kończyn dolnych w przebiegu przewlekłego niedokrwienia w tle miażdżycy.
Lek. Wojsk., **59**, s. 626–632.
- 3452. Michalski A. (1983)**
Równoczesny odbiór czynności elektrycznej kilku komórek mózgu.
W: *Nowe metody w badaniach mózgu*. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 171–186 (Najnowsze Osiągnięcia Nauki).
- 3453. Michalski A., Gerstein G.L., Czarkowska J., Tarnecki R. (1983)**
Interactions between cat striate cortex neurons.
Exp. Brain Res., **51**, s. 97–107.
- 3454. Michalski A., Kossut M., Turlejski K., Chmielowska J. (1983)**
Responses of area 17 neurons in cats binocularly deprived by rearing in hoods.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 263–272.

3455. **Michalski A., Rogowska J. (1983)**
Metody analizy impulsowej aktywności zespołów neuronowych.
Kosmos, **32**, s. 399–415.
3456. **Nalęcz K.A., Bolli R., Azzi A. (1983)**
Preparation of monomeric cytochrome C oxidase: its kinetics differ from those of the dimeric enzyme.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **114**, s. 822–828.
3457. **Nalęcz M.J., Casey R.P., Azzi A. (1983)**
Effects of *N, N'*-dicyclohexylcarbodiimide on isolated and reconstituted F₁ complex cytochrome *b-c₁* complex from bovine heart mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **724**, s. 75–82.
3458. **Nalęcz M.J., Casey R.P., Azzi A. (1983)**
Structural and functional alterations induced in the mitochondrial cytochrome *b-c₁* complex by *N,N'*-dicyclohexylcarbodiimide.
Biochimie, **65**, s. 513–518.
3459. **Niemierko W., Krzyżanowska M. (1983)**
Fate of [¹⁴C]-glycine injected into ligated *Galleria mellonella* L. larvae: Formation of purines and uric acid riboside.
Insect Biochem., **13**, s. 341–348.
3460. **Oderfeld-Nowak B. (1983)**
Badania procesów reinerwacji po uszkodzeniu mózgu – hipokamp jako struktura modelowa.
W: Nowe metody w badaniach mózgu. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 297–318 (Najnowsze Osiągnięcia Nauki).
3461. **Oderfeld-Nowak B., Dąbrowska B., Skup M. (1983)**
In vitro inhibition of brain cholinergic muscarinic receptor binding and acetylcholinesterase activity by harmaline and harmine.
W: Application of behavioral pharmacology in toxicology. Ed. by Zbinden G., et al. New York: Raven Press, s. 237–241.
3462. **Shraideh Z., Baranowski Z., Korohoda W., Wohlfarth-Bottermann K.E. (1983)**
Consequences of impeding in mitochondrial function in *Physarum polycephalum*. I. Reversible effects of anoxia, KCN, and influences of the Ca²⁺ ionophore A-23187.
Eur. J. Cell Biol., **31**, s. 255–265.
3463. **Sikora E., Grzelakowska-Sztabert B. (1983)**
A quinazoline antifolate as inhibitor of folate metabolism in mouse L-cells.
Acta Bioch. Pol., **30**, s. 193–201.

- 3464. Sikora E., Grzelakowska-Sztabert B. (1983)**
 Biosynthesis of folate derivatives in Ehrlich ascites carcinoma cells grown in mice and in some organs of the host.
 W: Chemistry and biology of pteridines: pteridines and folic acid derivatives : proceedings of the Seventh International Symposium on pteridines and folic acid derivatives, chemical, biological, and clinical aspects, St. Andrews, Scotland, September 21–24, 1982. Ed. Blair J.A. Berlin–New York: Walter de Gruyter & Co., s. 989–993.
- 3465. Skangiel-Kramska J. (1983)**
 Badania mechanizmów uczenia się – metody neurochemiczne.
 W: Nowe metody w badaniach mózgu. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 239–249 (Najnowsze Osiągnięcia Nauki).
- 3466. Skangiel-Kramska J. (1983)**
 Nowe narzędzie w badaniach neurochemicznych – autoradiografia ilościowa receptorów.
 Post. Bioch., **29**, s. 393–395.
- 3467. Skup M., Oderfeld-Nowak B., Rommelspacher H. (1983)**
In vitro studies on the effect of beta-carbolines on the activities of acetylcholinesterase and choline acetyltransferase and on the muscarinic receptor binding of the rat brain.
 J. Neurochem., **41**, s. 62–68.
- 3468. Stępkowski D., Kąkol I. (1983)**
 Łańcuchy regulujące miozyny z mięśni szkieletowych.
 Post. Bioch., **29**, s. 355–375.
- 3469. Strzelecka-Gołaszewska H. (1983)**
 Molekularne podstawy skurczu mięśnia.
 W: Encyklopedia fizyki współczesnej. [Red. nauk. Decowski P. i in.; aut. Adamczyk A. i in.]. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 758–767.
- 3470. Strzelecka-Gołaszewska H., Pliszka B., Mossakowska M., Piwowar U. (1983)**
 Unusual features of the Ca^{2+} -ATPase activity of myosin from fast skeletal muscle of the frog: effect of actin and SH_1 thiol group modification.
 J. Muscle Res. Cell Motil., **4**, s. 191–206.
- 3471. Szydłowska-Fabczak H. (1983)**
 Stabilizing effect of cholesterol on changes in membrane permeability induced in *Paramecium octaurelia* by lysolecithin and valinomycin.
 Acta Protozool., **22**, s. 169–173.
- 3472. Szyja W., Sarzała G., Drabikowski W. (1983)**
 Activation of Ca^{2+} pumping ATPase from erythrocyte ghosts by calmodulin and its fragments.

W: Calcium-binding proteins 1983. Proceedings of the Fourth International Symposium on calcium-binding proteins in health and disease held in Trieste, Italy, May 16–19, 1983. Eds. De Bernard B., et al. Amsterdam: Elsevier, s. 143–145 (Developments in Biochemistry; vol. 25).

3473. Szymański L. (1983)

Podstawy fizjologiczne analizy informacji słuchowej.

W: Biologiczne podstawy zaburzeń psychoruchowego rozwoju dziecka. Praca zbiorowa pod red. Budohoskiej W. Warszawa: Wydawnictwa Radia i Telewizji, s. 29–42.

3474. Tager J.M., Wanders R.J.A., Groen A.K., Kunz W., Bohnensack R., Küster U., Letko G., Böhme G., Duszyński J., Wojtczak L. (1983)

Control of mitochondrial respiration.

FEBS Lett., **151**, s. 1–9.

3475. Tanaka D., Sakai S.T., Górska T. (1983)

Corticothalamic projections from postcruciate area 4 in the dog.

J. Comp. Neurol., **214**, s. 17–31.

3476. Turlejski K. (1983)

Badanie mózgu za pomocą mikroskopii elektronowej.

W: Nowe metody w badaniach mózgu. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 33–49 (Najnowsze Osiągnięcia Nauki).

3477. Volgushev M.A., Shevelev I.A., Dec K., Sharaev G.A., Verderevskaya N.N. (1983)

Различия в динамике зрительного рецептивного поля и его зоны суммации у кошки. [Differences in dynamics of visual receptive field and its summation zone in cat].

Neirofizjologiya, **15**, s. 466–473 [Art. in Russian].

3478. Walsh M.P., Hinkins S., Dąbrowska R., Hartshorne DJ. (1983)

Smooth muscle myosin light chain kinase.

Method. Enzymol., **99**, s. 279–288.

3479. Wasik A. (1983)

Effect of external agents on cytoplasmic streaming in *Paramecium*. I. Influence of carmine suspension.

Acta Protozool., **22**, s. 183–189.

3480. Wieraszkó A. (1983)

Mechanizm pamięci?

Wiedza Życie, nr **4**, s. 27–32.

- 3481. Wieraszko A. (1983)**
Glutamic and aspartic acid as putative neurotransmitters: release and uptake studies on hippocampal slices.
W: *Neurobiology of the hippocampus*. Ed. by Seifert W. London: Academic Press, s. 175–196.
- 3482. Wieraszko A. (1983)**
Skrawki hipokampa jako model w badaniu molekularnych mechanizmów mózgu.
W: *Nowe metody w badaniach mózgu*. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 285–296 (Najnowsze Osiągnięcia Nauki).
- 3483. Wieraszko A. (1983)**
Uptake of D-[3H]aspartic acid by hippocampal slices: the influence of low and high frequency activation of nerve endings.
Brain Res., **259**, s. 324–326.
- 3484. Wohlfarth-Bottermann K.E., Shraideh Z., Baranowski Z. (1983)**
Contractile and structural reactions to impediments of Ca^{2+} – homeostasis in *Physarum polycephalum*.
Cell Struct. Funct., **8**, s. 255–265.
- 3485. Wróbel A. (1983)**
Złudzenia wzrokowe.
Wiedza i Życie, nr **4**, s. 20–26.
- 3486. Wróbel A., Podvigina N.F., Tarnecki R. (1983)**
Multiunit activity of the cat lateral geniculate neurons evoked by moving light pattern of variable intensity.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 135–140.
- 3487. Wyroba E., Bottiroli G., Giordano P. (1983)**
Enhanced membrane fluorescence of CDC-labelled paramecium subsequent to removal of surface components.
Histochemistry, **77**, s. 171–175.
- 3488. Zabłocka T. (1983)**
Visual field measurements in binocularly deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 129–133.
- 3489. Zagrodzka J. (1983)**
Zachowania łowcze kotów w świetle badań etologów i neurofizjologów.
Kosmos, **32**, s. 27–49.

- 3490. Zagrodzka J., Brudnias-Stębowska Z., Fonberg E. (1983)**
Impairment of social behavior in amygdalar cats.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 63–77.
- 3491. Zborowski J. (1983)**
Cytoplazmatyczne białka transportujące fosfolipidy.
Post. Bioch., **29**, s. 101–109.
- 3492. Zborowski J., Brindley D.N. (1983)**
The metabolism of CDP-diacylglycerol and phosphatidylinositol in the microsomal fraction of rat liver. Effects of chlorpromazine, magnesium and manganese.
Biochim. Biophys. Acta, **751**, s. 81–89.
- 3493. Zborowski J., Dygas A., Wojtczak L. (1983)**
Phosphatidylserine decarboxylase is located on the external side of the inner mitochondrial membrane.
FEBS Lett., **157**, s. 179–182.
- 3494. Zieliński K., Werka T., Naneishvili T. (1983)**
Do amygdaloid nucleus centralis and nucleus lateralis serve similar functions in defensive responding in cats?
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 141–163.
- 3495. Żernicki B. (1983)**
Kontrola środowiska wzrokowego.
W: *Nowe metody w badaniach mózgu*. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 239–247 (Najnowsze Osiągnięcia Nauki).
- 3496. Żernicki B. (1983)**
Mózg.
Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 168.
- 3497. Żernicki B. (red.) (1983)**
Nowe metody w badaniach mózgu. Red. Żernicki B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 318 (Najnowsze Osiągnięcia Nauki).
- 3498. Żernicki B. (1983)**
Strategie badania plastyczności mózgu.
Kosmos, **32**, s. 17–26.
- 3499. Żernicki B. (1983)**
The strategies of brain plasticity research.
Acta Neurobiol. Exp., **43**, s. 51–61.

1984

3500. Azzi A., Casey R.P., **Nalęcz M.J. (1984)**
The effect of N,N'-dicyclohexylcarbodiimide on enzymes of bioenergetic relevance.
Biochim. Biophys. Acta, **768**, s. 209–226.
3501. *Balezina N.P., Zieliński K., Markowska A., Werka T. (1984)*
Elaboration and extinction of conditioned emotional response in rats after ablation of the dorsal or ventral hippocampus or entorhinal cortex.
W: Исследования механизмов нервной деятельности. Ред. Костюк П.Г., Москва: Изд. „Наука”, s. 205–214 [Article in Russian].
3502. *Baranowski Z., Kuźnicki L. (1984)*
Temperature dependence of oscillatory contraction activity in *Physarum polycephalum*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 547–550.
3503. *Barańska J., Wojtczak L. (1984)*
Transfer of phosphatidic acid between microsomal and mitochondrial outer and inner membranes.
Biochim. Biophys. Acta, **773**, s. 23–31.
3504. *Baryłko B., Dobrowolski Z. (1984)*
Ca²⁺- calmodulin-dependent regulation of F-actin-myelin basic protein interaction.
Eur. J. Cell Biol., **35**, s. 327–335.
3505. *Bolli R., Nalęcz K.A., Azzi A. (1984)*
Control of the molecular activity and the substrate affinity in monomeric and dimeric bovine cytochrome C oxidase.
Symp. Biol. Hung., **26**, s. 37–47.
3506. *Chmielowska J., Kossut M. (1984)*
A single vibrissal column in the first somatosensory cortex of the mouse demonstrated with 2-deoxyglucose.
Acta Neurobiol. Exp., **44**, s. 83–87.
3507. *Chmurzyńska W., Manteuffel-Cymborowska M., Sikora E., Grzelakowska-Sztabert B. (1984)*
Folate enzymes in Ehrlich ascites carcinoma-bearing mice.
Cancer Lett., **25**, s. 217–224.
3508. *Chmurzyński J.A. (1984)*
Wspomnienie o profesorach Janie Dembowski i Jerzym Konorskim.
Kosmos, **33**, s. 481–486.

3509. **Chmurzyński J.A. (1984)**
Experimental contribution to the problem of relation between kineses and the tactic behaviour in flies, with regard to attaining of their photopraeferendum. W: La Vision chez les Invertébrés. Actes d'un colloque international CNRS organisé à Lyon les 21–23 septembre 1983. Éd. par. Clément P., Ramouisse R. Paris: Éd. du C.N.R.S., s. 256–265.
3510. **Cieślawska M. (1984)**
Analysis of movement of the fragments separated from plasmodium of *Physarum polycephalum*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 551–552.
3511. **Cieślawska M., Kołodziejczyk J. (1984)**
The influence of dissection and of the contact with glass on the contractile activity of plasmodial strands.
Cell Biol. Int. Rep., **8**, s. 813–821.
3512. **Dalgarno D.C., Klevit R.E., Levine B.A., Scott G.M.M., Williams R.J.P., Gergely J., Grabarek Z., Leavis P.C., Grand R.J.A., Drabikowski W. (1984)**
The nature of the trifluoperazine binding sites on calmodulin and troponin-C.
Biochim. Biophys. Acta, **791**, s. 164–172.
3513. **Dalgarno D.C., Klevit R.E., Levine B.A., Williams R.J.P., Dobrowolski Z., Drabikowski W. (1984)**
¹H NMR studies of calmodulin. Resonance assignments by use of tryptic fragments.
Eur. J. Biochem., **138**, s. 281–289.
3514. **Dryl S. (1984)**
Inhibiting action of some bivalent and trivalent cations on K⁺ – induced ciliary reversal in *Fabrea salina*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 445–446.
3515. **Dryl S. (1984)**
Jan Dembowski – twórca szkoły protozoologii doświadczalnej.
Kosmos, **33**, s. 425–429.
3516. **Dryl S. (1984)**
Pobudliwość *Paramecium* w zależności od zmian w składzie jonowym środowiska zewnętrznego.
Folia Soc. Sci. Lubl., **26**, s. 83–90.
3517. **Dryl S. (1984)**
Physiologie du mouvement ciliaire.
W: Traité de zoologie: anatomie, systématique, biologie. Ed. Grassé P.P. T. 2: Infusoires ciliés. Fasc. I. Paris: Masson, s. 381–403.

3518. **Dubielecka B., Jerka-Dziadosz M. (1984)**
Genetic basis of aberrations in the cortical pattern in mlm mutant of the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 607–610.
3519. **Dubielecka B., Kaczanowska J. (1984)**
Experimental studies on positioning and sizing of the cytoproct in *Paramecium tetraurelia*.
J. Exp. Zool., **229**, s. 349–359.
3520. **Duszyński J., Bogucka K., Wojtczak L. (1984)**
Homeostasis of the protonmotive force in phosphorylating mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **767**, s. 540–547.
3521. **Fabczak H. (1984)**
Action of cholesterol on excitability of *Paramecium octaurelia*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 443–444.
3522. **Fabczak S. (1984)**
Intracellular K⁺ – activity and cell membrane potential in *Stentor*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 575–576.
3523. **Głowacka S.K., Sobota A. (1984)**
Influence of calmodulin-inhibitors on phagocytosis in amoeba.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 343–344.
3524. **Golińska K. (1984)**
Diminution of microtubular organelles after experimental reduction in cell size in the ciliate, *Dileptus*.
J. Cell Sci., **70**, s. 25–39.
3525. **Golińska K. (1984)**
Number of length of microtubules within organelles of normal and size-reduced cells of *Dileptus anser (Ciliata)*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 569–572.
3526. **Gottesmann C., Gandolfo G., Żernicki B. (1984)**
Intermediate stage of sleep in the cat.
J. Physiol. (Paris), **79**, s. 365–372.
3527. **Grębecki A. (1984)**
Cytoskeleton movements in *Amoeba proteus* under modified attachment conditions.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 533–534.

3528. **Grębecki A. (1984)**
Relative motion in *Amoeba proteus* in respect to the adhesion sites. I. Behavior of monotactic forms and the mechanism of fountain phenomenon.
Protoplasma, **123**, s. 116–134.
3529. **Grębecki A., Ciesławska M. (1984)**
Motive force generation site in plasmodium of *Physarum polycephalum*, a dissection study.
Acta Protozool., **23**, s. 123–133.
3530. **Hník P., Vejsada R., Kasicki S., Afelt Z. (1984)**
Stretch-induced inhibition of spontaneous EMG activity in extensor muscles of the rat caused by chronic deafferentation.
Physiol. Bohemosl., **33**, s. 139–145.
3531. **Jakubiec-Puka A. (1984)**
Zależność mięśnia prążkowanego od układu nerwowego. I. Neuron ruchowy.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 17–44.
3532. **Jakubiec-Puka A. (1984)**
Zależność mięśnia prążkowanego od układu nerwowego. II. Wpływ unerwienia na aparat kurczliwy.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 45–70.
3533. **Javrišvili T., Sobótka S., Radil T., Żernicki B. (1984)**
Visually evoked potentials to pattern stimuli in the cortex of binocularly deprived cats.
W: Исследования механизмов нервной деятельности. Ред. Костюк П.Г. Москва: Изд. „Наука”, s. 86–98 [Art. in Russian].
3534. **Jerka-Dziadosz M. (1984)**
Modification in formation of ciliary structures in mirror-image double cells of the ciliated protozoan *Paraurostyla weissei*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 603–606.
3535. **Kąkol I., Stępkowski D., Szczęsna D. (1984)**
The stability of filaments formed from phosphorylated and dephosphorylated fast skeletal muscle actomyosin.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 561–564.
3536. **Klimaszewski A., Gumienny P., Sarna M.F., Tarnecki R., Wróbel A. (1984)**
Amplitude discriminator for biological impulses.
Acta Neurobiol. Exp., **44**, s. 147–149.

3537. **Kłopocka W. (1984)**
Behaviour of *Amoeba proteus* in the gravitation field.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 535–538.
3538. **Korda P., Maciulewicz E. (1984)**
The stability of motor activity in rats.
Acta Physiol. Pol., **35**, s. 515–522.
3539. **Kosmal A., Markow G., Stępniewska I. (1984)**
The presylvian cortex as a transitional prefronto-motor zone in dog.
Acta Neurobiol. Exp., **44**, s. 273–287.
3540. **Kossut M., Hand P. (1984)**
Early development of changes in cortical representation of C3 vibrissa following neonatal denervation of surrounding vibrissa receptors: a 2-deoxyglucose study in the rat.
Neurosci. Lett., **46**, s. 7–12.
3541. **Kossut M., Hand P. (1984)**
The development of the vibrissal cortical column: a 2-deoxyglucose study in the rat.
Neurosci. Lett., **46**, s. 1–6.
3542. **Kossut M., Rose S.P.R. (1984)**
Differential 2-deoxyglucose uptake into chick brain structures during passive-avoidance training.
Neuroscience, **12**, s. 971–977.
3543. **Kostarczyk E. (1984)**
Psychoterapia behawioralna oraz jej zastosowanie.
Psychoterapia, **48**, s. 15–21.
3544. **Krawczyńska W. (1984)**
Regeneration of cilia in *Tetrahymena* pretreated with DNA-ligand 4,6-diamidine-2-phenylindole [DAPI] efflux of the ligand.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 617–620.
3545. **Kuźnicki L. (1984)**
Filozofia badań naukowych Jana Dembowskiego.
Kosmos, **33**, s. 413–424.
3546. **Kuźnicki L., Fabczak H., Fabczak S. (1984)**
Bioelectrical activity of the plasmodium of physarum.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 573–574.

3547. **Kuźnicki L., Honigberg B.M. (1984)**
International collaboration among protozoologists during the years 1961 to 1981.
W: Progress in protozoology. Proceedings of VI International Congress of Protozoology Special Congress Volume of Acta Protozoologica part II, s. 297–307.
3548. **Kuźnicki L., Kazubski S.L., Dryl S. (1984)**
Posiedzenie Międzynarodowej Komisji Protozoologicznej (Nairobi, 25–29.07.1983).
Kosmos, **33**, s. 106–107.
3549. **Kuźnicki L., Kazubski S.L., Dryl S. (1984)**
Protoparazytologia we współczesnej Kenii.
Kosmos, **33**, s. 161–167.
3550. **Lenartowicz E., Savina M.V. (1984)**
Intramitochondrial reductive carboxylation of 2-oxoglutarate in adipose tissue and its contribution to fatty acid synthesis.
Int. J. Biochem., **16**, s. 1223–1229.
3551. **Łazowski K. (1984)**
Wideomikroskopia – nowa metoda obserwacji i badania ruchów komórkowych i transportu wewnątrzkomórkowego.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 187–202.
3552. **Łazowski K., Kuźnicki L. (1984)**
The microbeam system and its application to the study of the motile behaviour of *Amoeba proteus*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 539–542.
3553. **Łukaszewska I., Korczyński R., Kostarczyk E., Fonberg E. (1984)**
Food-motivated behavior in rats with cortico-basomedial amygdala damage.
Behav. Neurosci., **98**, s. 441–451.
3554. **Mempel E., Tarnecki R., Kuciński L., Ligęzińska B., Pawłowski G. (1984)**
Somatosensoryczne potencjały wzgórzowe po drażnieniu obwodowym oraz somatosensoryczne potencjały korowe po elektrycznym drażnieniu jąder VOa i VOp wzgórza (doniesienie wstępne).
Neurol. Neurochir. Pol., **18**, s. 445–451.
3555. **Mempel E., Tarnecki R., Kuciński L., Ligęzińska B., Pawłowski G. (1984)**
Wpływ kriochirurgicznych uszkodzeń jąder wzgórzowych na somatosensoryczne potencjały wywołane.
Neurol. Neurochir. Pol., **18**, s. 453–458.

3556. **Michalski A., Kossut M., Chmielowska J., Turlejski K. (1984)**
Cross-correlation analysis of intracolumnar neuronal connectivity in area 17 of binocularly deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., **44**, s. 1–15.
3557. **Mierzecki R., Kąkol I. (1984)**
Jak powstawały „Wiadomości Chemiczne”?.
Wiad. Chem., **38**, s. 11–15.
3558. **Mikołajczyk E. (1984)**
Photophobic responses in *Euglenina*: 1. Effects of excitation wavelength and external medium on the step-up response of light-and dark-grown *Euglena gracilis*.
Acta Protozool., **23**, s. 1–10.
3559. **Mikołajczyk E. (1984)**
Photophobic responses in *Euglenina*: 2. Sensitivity to light of the colorless flagellate *Astasia longa* in low and high viscosity medium.
Acta Protozool., **23**, s. 85–92.
3560. **Mikołajczyk E., Kuźnicki L. (1984)**
Speculation on the origin of two photoreception systems in *Euglena*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 553–556.
3561. **Nałęcz K.A., Wojtczak A.B., Wojtczak L. (1984)**
Transport of 2-oxoisocaproate in isolated hepatocytes and liver mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **805**, s. 1–11.
3562. **Niemierko S., Manteuffel-Cymborowska M. (1984)**
In memory of Jan Dembowski and Jerzy Konorski.
Acta Acad. Sci. Pol., nr **2**, s. 189–192.
3563. **Niemierko W. (1984)**
Witold Drabikowski (1925–1983).
Kosmos, **33**, s. 121–123.
3564. **Oderfeld-Nowak B., Skup M., Grądkowska M., Zaremba M. (1984)**
Cholinergic sprouting of the rat hippocampus and GM₁ ganglioside treatment. W: Regulation of transmitter function: basic and clinical aspects: proceedings of the Fifth Meeting of European Society for Neurochemistry, held in Budapest, Hungary, on 21–26 August 1984. Ed. by Vizi E.S., Magyar K., Budapest: Akadémiai Kiadó, s. 409–412 (Developments in Neuroscience, v. 17).

3565. **Oderfeld-Nowak B., Skup M., Ulas J., Jezierska M., Grądkowska M., Zaremba M. (1984)**
Effect of GM1 ganglioside treatment on postlesion responses of cholinergic enzymes in rat hippocampus after various partial deafferentations.
J. Neurosci. Res., **12**, s. 409–420.
3566. **Oniani T.N., Adams D., Molnar P., Gvetadze L.B., Manjavidze Sh.D., Beradze G.G., Mgaloblishvili M.M., Korczyński R., Varazashvili P.N. (1984)**
Organization of unit activity of limbic structures in the sleep-wakefulness cycle.
W: Исследования механизмов нервной деятельности. Ред. Костюк П.Г. Москва: Изд. „Наука”, s. 215–228 [Art. in Russian].
3567. **Pikuła S., Sarzała M.G. (1984)**
Asymetria błon biologicznych – rozmieszczenie lipidów i niektórych białek enzymatycznych w płaszczyźnie poprzecznej błony.
Post. Bioch., **30**, s. 107–148.
3568. **Potempska A., Loo Y.H., Wisniewski H.M. (1984)**
On the possible mechanism of phenylacetate neurotoxicity: inhibition of choline acetyltransferase by phenylacetyl-CoA.
J. Neurochem., **42**, s. 1499–1501.
3569. **Przełęcka A. (1984)**
Skaningowy mikroskop elektronowy w badaniach biologiczno-medycznych.
W: Skaningowa mikroskopia elektronowa: Materiały z I-szej Krajowej Szkoły na temat Mikroskopii Elektronowej, Jabłonna, 16–18 października 1983 r., zorganizowanej przez Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, pod auspicjami i za poparciem finansowym Komitetu Krystalografii PAN. Red. Warمیński T., Warszawa: Instytut Fizyki PAN, s. 69–89.
3570. **Przełęcka A., Sobota A. (1984)**
Calcium binding sites in the insect polytrophic egg vesicles as possible markers of the route of inflow of calcium.
Folia Histochem. Cytobiol., **22**, s. 43–48.
3571. **Przełęcka A., Sobota A., Głowacka S.K. (1984)**
Calcium content and localization in meroistic insect follicle.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 611–612.
3572. **Rode W., Jastreboff M.M. (1984)**
Effects of Mg^{2+} and adenine nucleotides on thymidylate synthetase from different mouse tumors.
Mol. Cell. Biochem., **60**, s. 73–76.

3573. **Rode W., Kulikowski T., Kędzierska B., Jastreboff M., Shugar D. (1984)**
Inhibition of mammalian tumour thymidylate synthetase by 5-alkylated 2'-deoxyuridine-phosphates.
Biochem. Pharmacol., **33**, s. 2699–2705.
3574. **Sarna M.F., Dec K. (1984)**
The velocity-response curves of the cat's superior colliculus neurons.
Acta Neurobiol. Exp., **44**, s. 89–103.
3575. **Shevelev I.A., Sharaev G.A., Volgushev M.A., Dec K. (1984)**
Receptive fields of the visual cortex: dynamics and detector properties.
W: Исследования механизмов нервной деятельности. Ред. Костюк П.Г.
Москва: Изд. „Наука», s. 98–106 [Art. in Russian].
3576. **Sikora E., Grzelakowska-Sztabert B. (1984)**
Comparison of folic acid biosynthesis in Ehrlich ascites carcinoma cells and in some organs of healthy and tumor-bearing mice.
Neoplasma, **31**, s. 139–148.
3577. **Sikora E., Grzelakowska-Sztabert B. (1984)**
Quinazoline CB 3717 and CB 3703 inhibition of folate retention and metabolism in Ehrlich ascites carcinoma cells and some organs of the host-mouse.
Cancer Lett., **23**, s. 289–295.
3578. **Sikora J., Jurand A. (1984)**
Possible role of cilia in the control of cytoplasmic streaming in *Paramecium tetraurelia*.
Acta Protozool., **23**, s. 93–105.
3579. **Sikora J., Kubalski A., Wasik A., Kuźnicki L. (1984)**
The role of mechanical stimuli in the control of cytoplasmic streaming in *Paramecium bursaria*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 543–546.
3580. **Skangiel-Kramska J., Kossut M. (1984)**
Increase of GABA receptor binding activity after short lasting monocular deprivation in kittens.
Acta Neurobiol. Exp., **44**, s. 33–39.
3581. **Skoczylas B. (1984)**
Penetration of 4', 6-diamidino-2-phenylindole [DAPI] a DNA ligand, into the nuclear apparatus of living cells of *Paramecium octaurelia*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 613–616.

- 3582. Sobota A. (1984)**
Calcium-phosphorus-containing structures and Ca-ATPase at the plasma membrane of *Acanthamoeba castellanii* and their relation to phagocytosis and pseudopodial reaction.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 341–342.
- 3583. Sobota A., Burovina I.V., Pogorelov A.G., Solus A.A. (1984)**
Correlation between potassium and phosphorus content and their nonuniform distribution in *Acanthamoeba castellanii*.
Histochemistry, **81**, s. 201–204.
- 3584. Sobótka S., Pizło Z., Budohoska W. (1984)**
Hemispheric differences in evoked potentials to pictures of faces in the left and right visual fields.
Electroenceph. Clin. Neurophysiol., **58**, s. 441–453.
- 3585. Sosiński J., Szpacenko A., Dąbrowska R. (1984)**
Potentiation of actomyosin ATPase activity by filamin.
FEBS Lett., **178**, s. 311–314.
- 3586. Stępkowski D., Szczęsna D., Kąkol I. (1984)**
Cooperativity between myosin molecules in myosin filaments.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 559–560.
- 3587. Strzelecka-Gołaszewska H., Hinssen H., Sobieszek A. (1984)**
Influence of an actin-modulating protein from smooth muscle on actin-myosin interaction.
FEBS Lett., **177**, s. 209–216.
- 3588. Strzelecka-Gołaszewska H., Piwowar U. (1984)**
Interaction of myosin filaments and minifilaments with actin: a comparative study.
J. Muscle Res. Cell Motil., **5**, s. 25–44.
- 3589. Szymańska G., Pikuła S., Sarzała M.G. (1984)**
Preliminary characterization of sarcoplasmic reticulum SR and sarcolemma SL from rabbit stomach smooth muscles.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 335–338.
- 3590. Tarnecki R. (1984)**
Organizacja funkcjonalna mózgu oraz metody badań zjawisk bioelektrycznych w układzie nerwowym.
Folia Soc. Sci. Lubl., **26**, s. 117–130

- 3591.** *Thompson I., Kossut M., Blakemore C. (1984)*
An investigation of the development of ocular dominance and orientation columns in cat striate cortex using 2-deoxyglucose.
W: Organizing principles of neural development. Ed. by Sharma S.C. New York–London: Plenum Press, s. 261–275 (NATO ASI Series A: Life Sciences, vol. 78).
- 3592.** *Totwen-Nowakowska I. (1984)*
Inhibiting effects of CoCl_2 , MnCl_2 and LaCl_3 on potassium – induced reserved beat of compound cilia in *Stylonychia mytilus*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 441–442.
- 3593.** *Walne P.L., Lenci F., Mikołajczyk E., Colombetti G. (1984)*
Effect of pronase treatment on step-down and step-up photophobic responses in *Euglena gracilis*.
Cell Biol. Int. Rep., **8**, s. 1017–1027.
- 3594.** *Wałajtyś-Rode E.I., Nałęcz K.A., Sterniczuk A., Wojtczak A.B. (1984)*
The elucidation of the effect of ammonium chloride on pyruvate distribution and pyruvate dehydrogenase interconversion in isolated rat hepatocytes.
Int. J. Biochem., **16**, s. 675–680.
- 3595.** *Wasik A., Sikora J. (1984)*
Effect of external agents on cytoplasmic streaming in *Paramecium*. II. Influence of media free of suspension.
Acta Protozool., **23**, s. 107–113.
- 3596.** *Wasik A., Sikora J. (1984)*
Effect of external agents on cytoplasmic streaming in *Paramecium*. III. Influence of endocytosis cessation.
Acta Protozool., **23**, s. 115–121.
- 3597.** *Wasik A., Sikora J., Kuźnicki L. (1984)*
Effect of different suspensions on phagocytosis and cytoplasmic streaming in *Paramecium bursaria*.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 529–532.
- 3598.** *Wojtczak L. (1984)*
Control by magnesium ions of the monovalent cation/proton exchange in mitochondria.
Symp. Biol. Hung., **26**, s. 239–251.
- 3599.** *Wróbel A., Sarna M.F., Dec K., Tarnecki R. (1984)*
Barbiturate influence upon organization of lateral geniculate receptive fields in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **44**, s. 73–81.

- 3600. Wróbel A., Tarnecki R. (1984)**
Receptive fields of cat's non-relay lateral geniculate and perigeniculate neurons.
Acta Neurobiol. Exp., **44**, s. 289–299.
- 3601. Wyroba E. (1984)**
Induced formation of abnormal cells in axenic culture of *Paramecium aurelia*. I. Cell surface and nuclear apparatus visualization using double sequential fluorescent labelling.
Arch. Protistenk., **128**, s. 69–76.
- 3602. Wyroba E., Bottiroli G. (1984)**
Effect of quenching of CDC-derived membrane fluorescence.
Post. Biol. Kom., **11**, s. 339–340.
- 3603. Zborowski J., Szymańska G. (1984)**
Effect of nucleotides on the incorporation of myo-inositol into phosphatidylinositol in rat liver microsomes.
Int. J. Biochem., **16**, s. 1367–1371.
- 3604. Zieliński K. (1984)**
Stimulus control of instrumental defensive behavior after prefrontal lesions.
W: Cortical integration. Basic, archicortical, and cortical association levels of neural integration. Eds. Reinoso-Suárez F., Ajmone-Marsan C. New York: Raven Press, s. 353–367 (International Brain Research Organization monograph series, vol. **11**).
- 3605. Zieliński K. (1984)**
Teoria odruchów warunkowych Jerzego Konorskiego.
Kosmos, **33**, s. 431–443.
- 3606. Zieliński K., Werka T., Naneishvili T. (1984)**
Role of amygdaloid complex in instrumental defensive reflexes in cats.
W: Исследования механизмов нервной деятельности. Ред. Костюк П.Г. Москва: Изд. „Наука”, s. 181–193 [Art. in Russian].
- 3607. Żernicki B. (1984)**
Konorskiego szkoła fizjologii mózgu – Zakład Neurofizjologii Instytutu Nenckiego.
Kosmos, **33**, s. 445–452.
- 3608. Żernicki B., Gandolfo G., Glin L., Gottesmann C. (1984)**
Cerveau isolé and pretrigeminal rats.
Acta Neurobiol. Exp., **44**, s. 159–177.

1985

- 3609.** *Arrondo J.L.R., Urbaneja M.A., Goñi F.M., Macarulla J.M., Sarzala G. (1985)*
The effect of N,N'-dicyclohexylcarbodiimide on enzymes of bioenergetic relevance.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **128**, s. 1159–1163.
- 3610.** *Bachs O., Famulski K.S., Mirabelli F., Carafoli E. (1985)*
ATP-dependent Ca²⁺ transport in vesicles isolated from the bile canalicular region of the hepatocyte plasma membrane.
Eur. J. Biochem., **147**, s. 1–7.
- 3611.** *Baranowski Z. (1985)*
Alternative pathway of respiration in *Physarum polycephalum plasmodia*.
Cell Biol. Int. Rep., **9**, s. 85–90.
- 3612.** *Baranowski Z. (1985)*
Consequence of impeding in mitochondrial functions in *Physarum polycephalum*. III. Reversible cessation of the contraction-relaxation cycle and the temperature sensitivity of the alternate respiratory pathway.
Eur. J. Cell Biol., **39**, s. 283–289.
- 3613.** *Błaszczak J., Dobrzecka C. (1985)*
Control of locomotion velocity in tertrapods.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 9–12.
- 3614.** *Bogucka K. (1985)*
Współczesne poglądy na mechanizm sprzężenia energetycznego w mitochondriach.
Post. Bioch., **31**, s. 5–28.
- 3615.** *Bolli R., Nalęcz K.A., Azzi A. (1985)*
The aggregation state of bovine heart cytochrome c oxidase and its kinetics in monomeric and dimeric form.
Arch. Biochem. Biophys., **240**, s. 102–116.
- 3616.** *Bolli R., Nalęcz K.A., Azzi A. (1985)*
The interconversion between monomeric and dimeric bovine heart cytochrome c oxidase.
Biochimie, **67**, s. 119–128.
- 3617.** *Boxer M.I., Kossut M. (1985)*
Changes in thalamic projection to the barrelfield of rat after neonatal lesions sparing one whisker.
Neurosci. Lett., **57**, s. 31–35.

3618. *Cardinaud R., Kąkol I. (1985)*
Influence of the regulatory light chain of fast skeletal muscle myosin on its interaction with actin in the presence and absence of ATP.
Biochim. Biophys. Acta, **832**, s. 80–88.
3619. *Czachowska-Sieszycka B., Łuczywek E., Sobótka S., Budohoska W., Mempel E. (1985)*
Sensory memory in the two hemispheres in normals and epileptic patients with surgical brain lesions.
Pol. Psychol. Bull., **16**, s. 67–75.
3620. *Czachowska-Sieszycka B., Szelaq E. (1985)*
Hemispheric asymmetry in processing of verbal material by left-handers.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 21–24.
3621. *Czachowska-Sieszycka B., Szelaq E., Jastreboff P. (1985)*
Task variables and hemispheric asymmetry for word matching.
Pol. Psychol. Bull., **16**, s. 87–97.
3622. *Czarkowska J., Majczyński H. (1985)*
A method of testing contact placing reaction in the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **45**, s. 119–124.
3623. *Czarkowska J., Majczyński H. (1985)*
Contact placing reaction times in the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **45**, s. 107–117.
3624. *Czarkowska J., Majczyński H. (1985)*
Factors influencing contact placing reaction times in cats.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 25–28.
3625. *Dąbrowska R., Goch A., Gałzkievicz B., Osińska H. (1985)*
The influence of caldesmon on ATPase activity of the skeletal muscle actomyosin and bundling of actin filaments.
Biochim. Biophys. Acta, **842**, s. 70–75.
3626. *Dąbrowska R., Goch A., Osińska H., Szpacenko A., Sosiński J. (1985)*
Dual effect of filamin on actomyosin ATPase activity.
J. Muscle Res. Cell Motil., **6**, s. 29–42.
3627. *Dąbrowska R., Sosiński J. (1985)*
Budowa, funkcjonowanie i rozwój mięśni.
W: Podstawy cytofizjologii. Praca zbiorowa pod red. Kawiak J. i in. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 237–254.

3628. **Drabikowski W., Dalgarno D.C., Levine B.A., Gergely J., Grabarek Z., Leavis P.C. (1985)**
Solution conformation of the C-terminal domain of skeletal troponin C. Cation, trifluoperazine and troponin I binding effects.
Eur. J. Biochem., **151**, s. 17–28.
3629. **Dryl S., Totwen-Nowakowska I. (1985)**
Action of calcium blockers on potassium-induced reversed beat of cirri in *Stylonychia mytilus*.
Acta Protozool., **24**, s. 291–296.
3630. **Duszyński J., Wojtczak L. (1985)**
The apparent non-linearity of the relationship between the rate of respiration and the protonmotive force of mitochondria can be explained by heterogeneity of mitochondrial preparations.
FEBS Lett., **182**, s. 243–248.
3631. **Fabczak H. (1985)**
Changes in the behaviour of *Paramecium caudatum* caused by incubation in various cholesterol concentrations.
Acta Protozool., **24**, s. 117–124.
3632. **Fabczak H., Fabczak S. (1985)**
Oscillatory nature of medium acidification by *Plasmodium Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **24**, s. 125–133.
3633. **Fonberg E., Brudnias-Stębowska Z., Zagrodzka J. (1985)**
Various relationships between predatory dominance and aggressive behavior in pairs of cats.
Aggr. Behav., **11**, s. 103–114.
3634. **Frydrychowski A.F., Jastreboff P., Kasicki S. (1985)**
The influence of nociceptive stimulation on evoked potentials in the peripheral and central nervous system before and after xylocaine blockade and morphine and nalorphine administration in the cat.
Bydg. Tow. Nauk. Prace Wyd. Nauk Przyrod. Ser. A, nr **27**, s. 87–93.
3635. **Gandolfo G., Glin L., Żernicki B., Gottesmann C. (1985)**
The chronic „cerveau isolé” rat shows late and exceptional occurrence of paradoxical sleep.
Arch. Ital. Biol., **126**, s. 223–226.
3636. **Galęzkiewicz B., Mossakowska M., Osińska H., Dąbrowska R. (1985)**
Polymerization of G-actin by caldesmon.
FEBS Lett., **184**, s. 144–149.

3637. *Giordano P.A., Wyroba E., Bottiroli G. (1985)*
Internalization of cycloheptaamylose-dansyl chloride complex during labelling of surface membrane in living *Paramecium aurelia* cells.
Basic Appl. Histochem., **29**, s. 121–133.
3638. *Głowacka S.K., Przełęcka A. (1985)*
Ultrastructural alterations of the egg chambers of *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera*) developing after reserpine administration.
Acta Biol. Hung., **36**, s. 25–44.
3639. *Głowacka S.K., Sobota A., Przełęcka A. (1985)*
Displacement of cell-surface associated calcium inhibits phagocytosis and Ca-ATPase activity in amoeba.
Cell Biol. Int. Rep., **9**, s. 183–191.
3640. *Gonta-Grabiec K., Sarzała M.G., Szumiel I., Szymańska G., Włodek D. (1985)*
No radiosensitivity-related change in plasma membrane properties in X- or gamma-irradiated L5178Y-R and L5178Y-S cells.
Neoplasma, **32**, s. 561–569.
3641. *Grębecka L., Grębecki A., Hrebenda B. (1985)*
Motor response of *Amoeba proteus* to the glutaraldehyde fixative.
Post. Biol. Kom., **12**, s. 125–128.
3642. *Grębecka L., Kłopocka W. (1985)*
Relationship between the surface distribution of membrane reserves and the polarity of pinocytosis in *Amoeba proteus*.
Protistologica, **21**, s. 207–213.
3643. *Grębecki A. (1985)*
Relative motion in *Amoeba proteus* in respect to the adhesion sites. II. Ectoplasmic and surface movements in polytactic and heterotactic amoebae.
Protoplasma, **127**, s. 31–45.
3644. *Grzelakowska-Sztabert B. (1985)*
Metaboliczne interakcje nowotworu i nosiciela.
Kosmos, **34**, s. 253–267.
3645. *Hnik P., Vejsada R., Goldspink D.F., Kasicki S., Krekule I. (1985)*
Quantitative evaluation of electromyogram activity in rat extensor and flexor muscles immobilized at different lengths.
Exp. Neurol., **88**, s. 515–528.

- 3646.** *Hník P., Vejsada R., Kasicki S., Afelt Z. (1985)*
The use of chronic polyelectromyography in neurophysiological and behavioural experiments.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 53–56.
- 3647.** *Hrebenda J., Hrebenda B., Brzostek K. (1985)*
Motor response of *Amoeba proteus* to the glutaraldehyde fixative.
Acta Microbiol. Pol., **34**, s. 19–24.
- 3648.** *Ivanitsky A.M., Kurnitskaya I.V., Sobótka S. (1985)*
Electrical reactive potentials to events of positive and negative emotional character.
Zh. Vyss. Nerv. Deiat. I. P. Pavlova, **35**, s. 413–419 [Art. in Russian].
- 3649.** *Ivanitsky A.M., Kurnitskaya I.V., Sobótka S. (1985)*
Event-related potentials associated with positive and negative emotions.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 67–70.
- 3650.** *Jakubiec-Puka A. (1985)*
Reconstruction of the contractile apparatus of striated muscle. I. Muscle maintained in extension.
J. Muscle Res. Cell Motil., **6**, s. 385–401.
- 3651.** *Jakubiec-Puka A. (1985)*
The contractile apparatus of denervated and reinnervated fast muscle.
W: *Cell biology and clinical management in functional electro stimulation of neurones and muscles: the proceedings of Abano Terme Meetings on Rehabilitation. An International Symposium, Abano Terme (Padova), Italy, August 28–30, 1985.* Ed. by Carraro U., Angelini C. Padova: Cleup, s. 61–63.
- 3652.** *Jakubiec-Puka A., Chomontowska H. (1985)*
Changes of contractile structure of muscle maintained in a shortened position.
W: *Contractile proteins in muscle and non-muscle cell systems: biochemistry, physiology and pathology.* Ed. by Alia E.E., Arena N., Russo M.A. New York: Praeger, 1985, s. 683–688.
- 3653.** *Jerka-Dziadosz M. (1985)*
Mirror-image configuration of the cortical pattern causes modifications in propagation of microtubular structures in the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
Roux's Arch. Dev. Biol., **194**, s. 311–324.
- 3654.** *Jerka-Dziadosz M., Dubielecka B. (1985)*
Transmission of a genetic trait through total conjugation in a hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*. Genetic basis of the multi-left-marginal mutant.
Genet. Res., **46**, s. 263–271.

3655. **Kłopocka W., Grębecka L. (1985)**
Effects of bivalent cations on the initiation of Na-induced pinocytosis in *Amoeba proteus*.
Protoplasma, **126**, s. 207–214.
3656. **Kołodziejczyk J. (1985)**
Koordynacja oscylacyjnej aktywności skurczowej w plazmodium śluzowca *Physarum polycephalum*.
Post. Biol. Kom., **12**, s. 1–16.
3657. **Kossut M. (1985)**
Effects of sensory denervation and deprivation on a single cortical vibrissal column studied with 2-deoxyglucose.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 79–83.
3658. **Krawczyńska W. (1985)**
Leakage of DNA-ligand (DAPI) during regeneration of cilia in DAPI-pretreated *Tetrahymena*.
Cell. Mol. Biol., **31**, s. 413–418.
3659. **Kubalski A. (1985)**
Studies on the role of external Na⁺ in the K⁺ – induced ciliary reversal in *Fabrea salina*.
Acta Protozool., **24**, s. 111–116.
3660. **Kulesza-Lipka D., Jakubiec-Puka A. (1985)**
Degradation of alpha-actinin during Ca²⁺ – sensitive proteolysis of myofibrils.
FEBS Lett., **187**, s. 354–358.
3661. **Kunicki-Goldfinger W., Kuźnicki L. (1985)**
Mechanizmy ewolucyjne we wczesnych etapach rozwoju życia na Ziemi.
Wszechświat, nr **10**, s. 8–13.
3662. **Kuźnicki L. (1985)**
Biologia ewolucyjna i teoretyczna w Polsce w najbliższym dwudziestolecu.
Kosmos, **34**, s. 419–425.
3663. **Kuźnicki L. (1985)**
Czy orzęski zawierające endosymbionty są organizmami wielokomórkowymi?
Wszechświat, **86**, s. 233–235.
3664. **Kuźnicki L. (1985)**
Główne podziały przyrody żywej – ich geneza i znaczenie.
Problemy, nr **9**, s. 2–5.

- 3665.** *Kuźnicki L., Kawiak J., Sikora J. (1985)*
Rozwój badań nad biologią komórki w Polsce w perspektywie XXI wieku.
Kosmos, **34**, s. 441–454.
- 3666.** *Łazowski K., Kuźnicki L. (1985)*
Photophobic and phototactic responses of *Amoeba proteus* in KCN and SHAM solutions.
Cell Biol. Int. Rep., **9**, s. 373–378.
- 3667.** *Łuczywek E., Mempel E., Sobótka S., Witkiewicz B. (1985)*
Przebieg procesów pamięci słownej u chorych z ruchami mimowolnymi leczonych talamotomią.
Neurol. Neurochir. Pol., **19**, s. 247–252.
- 3668.** *Łukaszewska I., Dławichowska E. (1985)*
Scopolamine impairs the response-to-change following observation of the environment but not after its exploration by the rat.
Physiol. Behav., **34**, s. 625–629.
- 3669.** *Markowska A., Bakke H.K., Walther B., Ursin H. (1985)*
Comparison of electrolytic and ibotenic acid lesions in the lateral hypothalamus.
Brain Res., **328**, s. 313–323.
- 3670.** *Marzi C.A., Tassinari G., Tressoldi P.E., Barry C., Grabowska A. (1985)*
Hemispheric asymmetry in face perception tasks of different cognitive requirement.
Hum. Neurobiol., **4**, s. 15–20.
- 3671.** *Mikołajczyk E., Häder D.-P., Nultsch W. (1985)*
Photodynamically induced chemoresponses of the colorless flagellate, *Astasia longa*, in the presence of riboflavin.
Arch. Microbiol., **142**, s. 397–402.
- 3672.** *Mossakowska M., Strzelecka-Golaszewska H. (1985)*
Identification of amino acid substitutions differentiating actin isoforms in their interaction with myosin.
Eur. J. Biochem., **153**, s. 373–381.
- 3673.** *Nałęcz K.A., Bolli R., Ludwig B., Azzi A. (1985)*
The role of subunit III in bovine cytochrome c oxidase. Comparison between native, subunit III-depleted and *Paracoccus denitrificans* enzymes.
Biochim. Biophys. Acta, **808**, s. 259–272.

3674. ***Nalęcz M.J., Azzi A. (1985)***
Functional characterization of the mitochondrial cytochrome b-c1 complex: steady-state kinetics of the monomeric and dimeric forms.
Arch. Biochem. Biophys., **240**, s. 921–931.
3675. ***Nalęcz M.J., Bolli R., Azzi A. (1985)***
Molecular conversion between monomeric and dimeric states of the mitochondrial cytochrome b-c1 complex: isolation of active monomers.
Arch. Biochem. Biophys., **236**, s. 619–628.
3676. ***Nowak E., Dąbrowska R. (1985)***
Properties of carboxypeptidase A-treated chicken gizzard tropomyosin.
Biochim. Biophys. Acta, **829**, s. 335–341.
3677. ***Oderfeld-Nowak B., Ułas J., Jezierska M., Skup M., Wójcik M., Domańska-Janik K. (1985)***
Role of GM₁ ganglioside in repair processes after hippocampal deafferentation in rats.
W: Central nervous system plasticity and repair. Ed. by Bignami A., et al. New York: Raven Press, s. 85–95.
3678. ***Ovchinnikov Y.A., Modyanov N.N., Grinkevich V.A., Belogradov G.I., Hundal T., Norling B., Sandri G., Wojtczak L., Ernster L. (1985)***
Subunit interrelationships in F₀F₁-ATPase.
W: Achievements and perspectives of mitochondrial research. Volume I: Bioenergetics. Proceedings of the International Symposium on Achievements and Perspectives in Mitochondrial Research held in Rosa Marina (Italy) on September 2–6, 1985. Ed. by Quagliariello E., et al. Amsterdam: Elsevier Science Publ., s. 223–236.
3679. ***Rode W., Balińska M. (1985)***
Methionine synthase assay based on coupling with thymidylate synthase reaction.
Acta Bioch. Pol., **32**, s. 163–167.
3680. ***Sandri G., Wojtczak L., Ernster L. (1985)***
Cation-dependent reassembly of F₀F₁-ATPase in submitochondrial particles: evidence for a binding site for F₁ on F₀ in the absence of F₆ and oligomycin sensitivity-conferring protein.
Arch Biochem. Biophys., **239**, s. 595–602.
3681. ***Skangiel-Kramska J., Kossut M. (1985)***
Monocular deprivation affects GABA receptor in the visual cortex of kittens.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 145–147.

- 3682. Sobota A. (1985)**
Subplasmalemmal calcium-binding microregions in *Acanthamoeba*.
J. Cell Sci., **79**, s. 217–235.
- 3683. Sobótka S., Grabowska A.M. (1985)**
Right hemisphere superiority in the perception of different kinds of non-verbal material.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 149–152.
- 3684. Sosiński J., Szpacenko A., Dąbrowska R. (1985)**
Protein factor(s) from chicken gizzard muscle affecting the Mg^{2+} – ATPase activity of skeletal muscle actomyosin.
W: Contractile proteins in muscle and non-muscle cell systems: biochemistry, physiology and pathology. Ed. by Alia E.E., Arena N., Russo M.A. New York: Praeger, 1985, s. 515–520.
- 3685. Stępkowski D., Osińska H., Szczęśna D., Wrotek M., Kąkol I. (1985)**
Decoration of actin filaments with skeletal muscle heavy meromyosin containing either phosphorylated or dephosphorylated regulatory light chains.
Biochim. Biophys. Acta, **830**, s. 337–340.
- 3686. Stępkowski D., Szczęśna D., Wrotek M., Kąkol I. (1985)**
Factors influencing interaction of phosphorylated and dephosphorylated myosin with actin.
Biochim. Biophys. Acta, **831**, s. 321–329.
- 3687. Strzelecka-Golaszewska H., Nyitrai L., Bálint M. (1985)**
Paracrystalline assemblies of light meromyosins with various chain weights.
J. Muscle Res. Cell Motil., **6**, s. 641–658.
- 3688. Strzelecka-Golaszewska H., Yenyaminov S.Y., Zmorzyński S., Mossakowska M. (1985)**
Effects of various amino acid replacements on the conformational stability of G-actin.
Eur. J. Biochem., **147**, s. 331–342.
- 3689. Strzelecka-Golaszewska H., Zmorzyński S., Mossakowska M. (1985)**
Bovine aorta actin. Development of an improved purification procedure and comparison of polymerization properties with actins from other types of muscle.
Biochim. Biophys. Acta, **828**, s. 13–21.
- 3690. Szpacenko A., Wagner J., Dąbrowska R., Rüegg J.C. (1985)**
Caldesmon-induced inhibition of ATPase activity of actomyosin and contraction of skinned fibres of chicken gizzard smooth muscle.
FEBS Lett., **192**, s. 9–12.

- 3691. Szynkiewicz J., Stępkowski D., Brzeska H., Drabikowski W. (1985)**
Cardiac troponin-C: a rapid and effective method of purification.
FEBS Lett., **181**, s. 281–285.
- 3692. Turlejski K., Kossut M. (1985)**
Decrease in the number of synapses formed by subcortical inputs to the striate cortex of binocularly deprived cats.
Brain Res., **331**, s. 115–125.
- 3693. Walasek G., Zieliński K. (1985)**
Badania reakcji warunkowej opartej na antagonizmie obronno-pokarmowym. II. Czynniki wpływające na wytwarzanie i intensywność reakcji obronnej.
Kosmos, **34**, s. 239–252.
- 3694. Węsierska M., Zieliński K. (1985)**
Conditioned inhibitor of the conditioned emotional response in rats.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 177–181.
- 3695. Węsierska M., Zieliński K. (1985)**
Extinction, reinstatement and spontaneous recovery of conditioned suppression in rats and the stability of conditioned inhibitor performance.
Acta Neurobiol. Exp., **45**, s. 1–24.
- 3696. Wojtczak L. (1985)**
Effect of changes of the surface potential of cellular organelles on their enzymic activities.
W: Cell electrophoresis. Proceedings of the International meeting, Rostock, German Democratic Republic, September 24–28, 1984. Eds. Schütt W., Klinkmann H. Berlin–New York: De Gruyter, s. 159–166.
- 3697. Wojtczak L. (1985)**
Effect of the surface potential on membrane enzymes and transport.
W: Ion interactions in biological energy transport systems. Proceedings of an International Workshop, Athens, Greece, April 8–12, 1985. Organized by UNESCO Working Group IV of the European Expert Committee on Biomaterials and Biotechnology and National Research Center Demokritos. [Athens], s. 8–13.
- 3698. L.W. [Wojtczak L.] (1985)**
Wspomnienie o Profesorze Włodzimierzu Niemierko.
Kosmos, **34**, s. 231–232.
- 3699. Wojtczak L., Bogucka K., Duszyński J., Puka M., Żółkiewska A. (1985)**
Controlling mechanisms in mitochondrial respiration.
W: Proceedings of the 16th FEBS Congress: 25–30 June 1984, Moscow, USSR, Part B. Ed. by Ovchinnikov Y.A. Utrecht: VNU Science Press, s. 301–306.

- 3700. Wojtczak L., Duszyński J., Puka M., Żółkiewska A. (1985)**
On the relationship between the rate of respiration and the protonmotive force in mitochondria under resting-state conditions.
W: Ion interactions in biological energy transport systems. Proceedings of an International Workshop, Athens, Greece, April 8–12, 1985. Organized by UNESCO Working Group IV of the European Expert Committee on Biomaterials and Biotechnology and National Research Center Demokritos. [Athens], s. 49–53.
- 3701. Wojtczak L., Nałęcz M.J. (1985)**
The surface potential of membranes: its effect on membrane-bound enzymes and transport processes.
W: Structure and properties of cell membranes. Vol. 2, Molecular basis of selected transport systems. Ed. Benga G. Boca Raton: CRC Press, s. 215–242.
- 3702. Wojtczak L., Żółkiewska A., Duszyński J. (1985)**
Mitochondrial electrochemical proton gradient as energy store and an expression of electric properties of the inner membrane.
W: Achievements and perspectives of mitochondrial research. Volume I: Bioenergetics. Proceedings of the International Symposium on Achievements and Perspectives in Mitochondrial Research held in Rosa Marina (Italy) on September 2–6, 1985. Ed. by Quagliariello E., Slater E.C., et al. Amsterdam: Elsevier Science Publ., s. 415–426.
- 3703. Zagrodzka J., Fonberg E., Brudnias-Graczyk Z. (1985)**
Predatory dominance and aggressive display under imipramine treatment in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **45**, s. 137–149.
- 3704. Zieliński K. (1985)**
Jerzy Konorski's theory of conditioned reflexes.
Acta Neurobiol. Exp., **45**, s. 173–186.
- 3705. Zieliński K., Brennan J. (1985)**
Auditory frequency generalization in normal and prefrontal cats.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 187–190.
- 3706. Zmysłowski W., Kasicki S. (1985)**
Model generatora rdzeniowego ruchów lokomocyjnych czworonoga.
Kosmos, **34**, s. 623–646.
- 3707. Żernicki B., Gandolfo G., Glin L., Gottesmann C. (1985)**
Cerveau isolé and pretrigeminal rat preparations.
Physiol. Bohemosl., **34** (Suppl.), s. 183–185.
- 3708. Żernicki B. (1985)**
Konorski's school of brain physiology – Department of Neurophysiology of the Nencki Institute of Experimental Biology.
Acta Neurobiol. Exp., **45**, s. 125–136.

1986

3709. **Balińska M. (1986)**
Regulation of methotrexate polyglutamate formation in Ehrlich ascites carcinoma cells by endogenous folate pool.
Acta Bioch. Pol., **33**, s. 31–37.
3710. **Balińska M. (1986)**
Synthesis and retention of methotrexate polyglutamates in Ehrlich ascites carcinoma cells.
Drugs Exp. Clin. Res., **12**, s. 551–554.
3711. **Barańska J. (1986)**
Aspekty ewolucyjne w metabolizmie lipidów.
Post. Biol. Kom., **13**, s. 259–278.
3712. **Baryłko B., Tooth P., Kendrick-Jones J. (1986)**
Proteolytic fragmentation of brain myosin and localisation of the heavy-chain phosphorylation site.
Eur. J. Biochem., **158**, s. 271–282.
3713. **Błaszczak J.W., Dobrzecka C. (1986)**
Two-dimensional gait diagrams applied to the study of normal and pathological gaits.
J. Neurosci. Meth., **17**, s. 176–178.
3714. **Bogucka K. (1986)**
Kompleks ATPazy transportującej protony.
Post. Bioch., **32**, s. 301–328.
3715. **Bolli R., Nałęcz K.A., Azzi A. (1986)**
Cytochrome *c* oxidase from *Paracoccus denitrificans* in Triton X-100: aggregation state and kinetics.
J. Bioenerg. Biomembr., **18**, s. 277–284.
3716. **Borovikov Y.S., Kąkol I., Levitsky D.I. (1986)**
[Cross-linking of SH-groups in myosin heads changes the type of conformation changes in F-actin induced by myosin subfragment 1 or heavy meromyosin].
Dokl. Akad. Nauk SSSR, **287**, s. 216–219 [Art. in Russian].
3717. **Borovikov Y.S., Kąkol I., Szczęsna D., Kirillina V.P., Levitsky D.I. (1986)**
Effect of phosphorylation of rabbit skeletal muscle myosin light chains on the nature of conformational changes of F-actin induced by heavy meromyosin.
Biokhimiâ (Mosk.), **51**, s. 691–694 [Art. in Russian].

3718. **Chmielowska J., Kossut M., Chmielowski M. (1986)**
Single vibrissal cortical column in the mouse labeled with 2-deoxyglucose.
Exp. Brain Res., **63**, s. 607–619.
3719. **Chmielowska J., Stewart M.G., Bourne R.C., Hamori J. (1986)**
 γ -Aminobutyric acid immunoreactivity in mouse barrel field: a light microscopical study.
Brain Res., **368**, s. 371–374.
3720. **Cierniewski C.S., Janiak A., Wyroba E. (1986)**
Modification of fibrin network ultrastructure by Fab fragments specific for different domain of fibrinogen.
Acta Bioch. Pol., **33**, s. 195–202.
3721. **Cieřla J., Wałajtys-Rode E. (1986)**
Regulation of oxidative decarboxylation of branched-chain -oxo acids in rat liver mitochondria.
Int. J. Biochem., **18**, s. 1015–1021.
3722. **Cieřla J., Zieliński Z., Rode W., Machnicka B. (1986)**
Thymidylate synthase activity in the tapeworm, *Hymenolepis diminuta*.
W: Chemistry and biology of pteridines 1986. Pteridines and folic acid derivatives: proceedings of the Eighth International Symposium on pteridines and folic acid derivatives, chemical, biological, and clinical aspects, Montreal, Canada, June 15–20, 1986. Eds. Cooper B.A., Whitehead V.M. Berlin–New York: De Gruyter, s. 651–654.
3723. **Cymerman U., Pazos A., Palacios J.M. (1986)**
Evidence for species differences in ‘peripheral’ benzodiazepine receptors: an autoradiographic study.
Neurosci. Lett., **66**, s. 153–158.
3724. **Dąbrowska R. (1986)**
Mechanizmy regulacji skurczu mięśni i ruchliwości komórkowej.
Post. Biol. Kom., **13**, s. 145–174.
3725. **Dąbrowska R., Gałzkwicz B. (1986)**
Possible role of caldesmon in the regulation of smooth muscle and nonmuscle motile systems.
Biomed. Biochim. Acta, **45**, s. S153–S158.
3726. **Dławichowska E., Łukaszewska I. (1986)**
Effects of atropine on response-to-change.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 1–10.

3727. **Dobrowolski Z., Baryłko B., Drabikowski W. (1986)**
Interaction of tropomyosin with myelin basic protein and its effect on the ATPase activity of actomyosin.
Eur. J. Cell Biol., **41**, s. 65–71.
3728. **Dobrowolski Z., Osińska H., Mossakowska M., Baryłko B. (1986)**
Ca²⁺ – calmodulin-dependent polymerization of actin by myelin basic protein.
Eur. J. Cell Biol., **42**, s. 17–26.
3729. **Dobrzańska J., Dobrzański J. (1986)**
Społeczeństwo mrówcze a rozwój indywidualności robotnic.
Kosmos, **35**, s. 577–589.
3730. **Doroszewski M. (1986)**
Badania nad fragmentami orzęsków.
Kosmos, **35**, s. 275–284.
3731. **Ernster L., Hundal T., Norling B., Sandri G., Wojtczak L., Grinkevich V.A., Modyanov N.N., Ovchinnikov Y.A. (1986)**
Structural, functional and evolutionary aspects of proton-translocating ATPase.
Chemica Scripta, **26B**, s. 273–279.
3732. **Fabczak H. (1986)**
Cholesterol-enriched liposomes affect food-vacuole formation in *Tetrahymena-pyriformis*.
Acta Protozool., **25**, s. 325–330.
3733. **Fabczak S. (1986)**
Measurement of intracellular ion activities in protozoan cells with ion-selective microelectrodes.
Acta Protozool., **25**, s. 315–324.
3734. **Fersten E., Budohoska W., Szumska J., Szymański L. (1986)**
Funkcjonalna asymetria mózgu. Różnice w percepcji materiału werbalnego.
Stud. Psychol., **24**, s. 103–122.
3735. **Fonberg E. (1986)**
Amphetamine as suppressor or stimulant of the motivated behavior.
W: Advances in pharmacological research and practice. Proceedings of the 4th Congress of the Hungarian Pharmacological Society, Budapest, 1985. Ed. Knoll J., Kelemen K. Vol. 3, Sect. 6: Endogenous anorectics. Ed. Knoll B., Nagy J., Timár J. Budapest: Akademiai Kiadó, s. 165–172.
3736. **Fonberg E. (1986)**
Amygdala, emotions, motivation, and depressive states.

W: Emotion. theory, research, and experience. Vol. 3: Biological foundations of emotion. Ed. by Plutchik R., Kellerman H. Orlando: Academic Press, s. 301–331.

3737. **Godzińska E.J. (1986)**
Ant predation on Colorado beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say).
J. Appl. Entomol., **102**, s. 1–10.
3738. **Golińska K. (1986)**
Modifications of size and pattern of microtubular organelles in overfed cells of a ciliate *Dileptus*.
J. Embryol. Exp. Morphol., **93**, s. 85–104.
3739. **Grądkowska M., Skup M., Kiedrowski L., Calzolari S., Oderfeld-Nowak B. (1986)**
The effect of GM₁ ganglioside on cholinergic and serotonergic systems in the rat hippocampus following partial denervation is dependent on the degree of fiber degeneration.
Brain Res., **375**, s. 417–422.
3740. **Grębecka L., Kłopocka W. (1986)**
Morphological differences of pinocytosis in *Amoeba proteus* related to the nature of pinocytotic inducer.
Protistologica, **22**, s. 265–270.
3741. **Grębecki A. (1986)**
Adhesion-dependent movements of the cytoskeletal cylinder of amoebae.
Acta Protozool., **25**, s. 255–268.
3742. **Grębecki A. (1986)**
Organizacja przestrzenna mechanizmów napędowych i sterujących w ruchu amebowym.
Post. Biol. Kom., **13**, s. 175–194.
3743. **Grębecki A. (1986)**
Recovery of cytoskeletal and motor capacities by the hyaline blebs produced by *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **25**, s. 153–165.
3744. **Grębecki A. (1986)**
Relationship between cytoskeleton and motility.
Insect Sci. Applic., **7**, s. 379–386.
3745. **Grębecki A. (1986)**
Two-directional pattern of movements on the cell surface of *Amoeba proteus*.
J. Cell Sci., **83**, s. 23–35.

3746. **Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Sikora E. (1986)**
Age- and tumour-related changes in methionine biosynthesis in mice.
Cancer Lett., **32**, s. 207–217.
3747. **Hrebenda B. (1986)**
The influence of the nucleus on the pinocytosis in *Amoeba proteus*.
Cell Biol. Int. Rep., **10**, s. 295–300.
3748. **Ivanitsky A.M., Kurnitskaya I.V., Sobótka S. (1986)**
Cortical topography of event-related potentials to winning and losing in a video tennis game.
Int. J. Psychophysiol., **4**, s. 149–155.
3749. **Jakubiec-Puka A., Chomontowska H. (1986)**
Contractile apparatus in striated muscle maintained in excessive extension.
Post. Biol. Kom., **13**, s. 331–334.
3750. **Jakubiec-Puka A., Kulesza-Lipka D., Chomontowska H., Kordowska J., Szczepanowska J. (1986)**
Changes of the Z-line in striated muscle undergoing reconstruction.
W: 2nd Vienna Muscle Symposium, June 14th–15th 1985. Proceedings. Eds. Frey M., Freilinger G. Wien: Facultas Verlag, s. 42–47.
3751. **Jellestad F.K., Markowska A., Bakke H.K., Walther B. (1986)**
Behavioral effects after ibotenic acid, 6-OHDA and electrolytic lesions in the central amygdala nucleus of the rat.
Physiol. Behav., **37**, s. 855–862.
3752. **Kłopocka W., Grębecka L. (1986)**
Factors limiting in time the induced pinocytotic response of *Amoeba proteus*.
Cell Biol. Int. Rep., **10**, s. 109–115.
3753. **Kottuska B. (1986)**
Biologiczne przyczyny zaburzeń dyslektycznych w świetle nowych badań i koncepcji amerykańskich.
Zag. Wychow. Zdr. Psych., nr 5–6, s. 18–29.
3754. **Korda P. (1986)**
The development of the neurotic state and its behavioral model. Early experience.
W: Introduction to the physiopathology of neurotic states. Eds. Santibanez-H. G., Lindemann M. Leipzig: VEB Georg Thieme, s. 190–197.

3755. **Kosmal A. (1986)**
Topographical organization of frontal association cortex afferents originating in ventral thalamic nuclei in dog brain.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 105–117.
3756. **Kostarczyk E. (1986)**
Differential amphetamine effects on the drive and reward components of motivation. W: Advances in pharmacological research and practice. Proceedings of the 4th Congress of the Hungarian Pharmacological Society, Budapest, 1985. Ed. Knoll J., Kelemen K. Vol. 3, Sect. 6, Endogenous anorectics. Ed. Knoll B., Nagy J., Timár J. Budapest: Akademiai Kiadó, s. 215–219.
3757. **Kostarczyk E.M. (1986)**
Autonomic correlates of alimentary conditioned and unconditioned reactions in the dog.
J. Auton. Nerv. Syst., **17**, s. 279–288.
3758. **Kostarczyk E.M. (1986)**
The amygdala and male reproductive functions: I. Anatomical and endocrine bases.
Neurosci. Biobehav. Rev., **10**, s. 67–77.
3759. **Kostarczyk E., Fonberg E., Prechtl J.C. (1986)**
Changes in socio-emotional behavior under imipramine treatment in normal and amygdalo-hypothalamic dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 187–203.
3760. **Kowalska D.M. (1986)**
Neuronalne substraty pamięci – nowe koncepcje.
Kosmos, **35**, s. 529–548.
3761. **Kowalska D.M., Zieliński K. (1986)**
Influence of the varieties of differentiation training and prefrontal lesions on retention and reversal learning of avoidance responding in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 75–104.
3762. **Kruk P.J., Wróbel A. (1986)**
Spatiotemporal organization of the receptive fields of retinal ganglion cells in the cat: a phenomenological model.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 153–169.
3763. **Kuźnicki J. (1986)**
Fosforylacja miozyny *in vivo* i *in vitro*. Część I. Miozyna komórek niemięśniowych.
Post. Bioch., **32**, s. 15–34.

- 3764. Kuźnicki J. (1986)**
Fosforylacja miozyny *in vivo* i *in vitro*. Część II. Miozyna mięśniowa.
Post. Bioch., **32**, s. 35–57.
- 3765. Kuźnicki J. (1986)**
Phosphorylation of myosin in non-muscle and smooth muscle cells. Possible rules and evolutionary trends.
FEBS Lett., **204**, s. 169–176.
- 3766. Kuźnicki J. (1986)**
Polska szkoły biochemii mięśni i jej twórca profesor Witold Drabikowski.
Kwart. Hist. Nauki Tech., **31**, s. 371–394.
- 3767. Kuźnicki J., Famulski K.S. (1986)**
Rola kinaz białkowych i fosfataz w regulacji metabolizmu glikogenu.
Post. Bioch., **32**, s. 285–299.
- 3768. Kuźnicki L. (1986)**
Calmodulin regulated processes in protistan motility.
Acta Protozool., **25**, s. 295–304.
- 3769. Kuźnicki L. (1986)**
II Europejski Kongres Biologii Komórki (Budapeszt, 6–11 VII 1986 r.).
Post. Biol. Kom., **13**, s. 511–515.
- 3770. Kuźnicki L. (1986)**
III KNP – obrady i dyskusja.
Nauka Pol., **5**, s. 242–243.
- 3771. Kuźnicki L. (1986)**
Biologia komórki na świecie i w kraju – refleksje po II Europejskim Kongresie Biologii Komórki (Budapeszt, 6–11 VII 1986 r.).
Nauka Pol., **6**, s. 69–72.
- 3772. Kuźnicki L. (1986)**
Pochodzenie eukariota w aspekcie ewolucji cytoszkieletu i systemów ruchowych komórek.
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek., z. **13**, s. 73–88.
- 3773. Kuźnicki L. (1986)**
W poszukiwaniu dróg skutecznego działania – głos w dyskusji nad przyszłością nauki w Polsce.
Kosmos, **35**, s. 361–364.

3774. *Kuźnicki L. (1986)*
Wstępna informacja o Konferencji Biologii Komórki.
Post. Biol. Kom., **13**, s. 1–5.
3775. *Kuźnicki L., Dryl S., Golińska K., Grębecki A., Widy-Wirski R. (1986)*
Zebrania, zjazdy i konferencje naukowe: VII Międzynarodowy Kongres Protozoologiczny w Nairobi (22–29 czerwiec 1985).
Kosmos, **35**, s. 321–329.
3776. *Łuczywek E., Czachowska-Sieszycka B., Sobótka S., Budohoska W., Mempel E., (1986)*
Pamięć sensoryczna materiału werbalnego w normie i u osób z uszkodzonym mózgiem.
Stud. Psychol., **24**, s. 123–133.
3777. *Manteuffel-Cymborowska M., Kamińska B., Grzelakowska-Sztabert B. (1986)*
Polyglutamation of the thymidylate synthase inhibitor, N¹⁰-propargyl-5, 8-dideazafolic acid, CB 3717, in organs of Ehrlich ascites carcinoma-bearing mice.
W: Chemistry and biology of pteridines 1986. Pteridines and folic acid derivatives: proceedings of the Eighth International Symposium on pteridines and folic acid derivatives, chemical, biological, and clinical aspects, Montreal, Canada, June 15–20, 1986. Eds. Cooper B.A., Whitehead V.M. Berlin–New York: De Gruyter, s. 993–996.
3778. *Manteuffel-Cymborowska M., Sikora E., Grzelakowska-Sztabert B. (1986)*
Polyglutamation of the antifolate anticancer drug N¹⁰-propargyl-5, 8-dideazafolic acid (CB 3717) in the mouse.
Anticancer Res., **6**, s. 807–812.
3779. *Mempel E., Tarnecki R., Ligęzińska B., Pawłowski G. (1986)*
Wpływ diazepamu na somatosensoryczne potencjały wywołane.
Neurol. Neurochir. Pol., **20**, s. 571–576.
3780. *Michalski A., Wróbel A. (1986)*
Spatiotemporal receptive field structure of neurons in the lateral geniculate nucleus of binocularly deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 261–279.
3781. *Mikołajczyk E. (1986)*
Na⁺/K⁺ transport and photosensitivity of the colorless flagellate *Peranematrixophorum* (Euglenida).
Photochem. Photobiol., **43**, s. 455–459.
3782. *Mikołajczyk E. (1986)*
Reakcje fotofobowe wiciowców euglenoidalnych.
Post. Biol. Kom., **13**, s. 415–444.

3783. ***Mikołajczyk E., Nultsch W., Häder D.P. (1986)***
Chemoaccumulations of the colorless flagellate, *Astasia longa*, in the presence of the photosensitizer methylene blue.
Acta Protozool., **25**, s. 179–186.
3784. ***Nalęcz K.A., Azzi A. (1986)***
Measurement of pyruvate transport in mitochondria.
W: Membrane proteins. Isolation and characterization. Ed. by Azzi A., Masotti L., Vecli A. Berlin: Springer-Verlag, s. 173–181.
3785. ***Nalęcz K.A., Bolli R., Azzi A. (1986)***
Molecular weight estimation of membrane proteins: gel permeation chromatography and sucrose gradient centrifugation.
W: Membrane proteins. Isolation and characterization. Ed. by Azzi A., Masotti L., Vecli A. Berlin: Springer-Verlag, s. 11–23.
3786. ***Nalęcz K.A., Bolli R., Azzi A. (1986)***
Techniques for the study of bovine cytochrome-*c* oxidase monomer-dimer association.
Method. Enzymol., **126**, s. 45–64.
3787. ***Nalęcz K.A., Bolli R., Wojtczak L., Azzi A. (1986)***
The monocarboxylate carrier from bovine heart mitochondria: partial purification and its substrate-transporting properties in a reconstituted system.
Biochim. Biophys. Acta, **851**, s. 29–37.
3788. ***Nalęcz M.J. (1986)***
Is there sufficient experimental evidence to consider the mitochondrial cytochrome *bc₁* complex a proton pump? Probably no.
J. Bioenerg. Biomembr., **18**, s. 21–38.
3789. ***Nalęcz M.J. (1986)***
Metabolite transport systems of the inner mitochondrial membrane: characteristics and isolation attempts.
W: Biophysics of membrane transport: eighth school on biophysics of membrane transport, Poland Mierki, May 4–13, 1986: school proceedings. Vol. 2. Eds. Kuczera J., Przystalski S. Wrocław: Agriculture University of Wrocław, s. 13–45.
3790. ***Nalęcz M.J., Azzi A. (1986)***
Functional reconstitution of the mitochondrial cytochrome *b-c₁* complex: effect of cholesterol.
W: Membrane proteins. Isolation and characterization. Ed. by Azzi A., Masotti L., Vecli A. Berlin: Springer-Verlag, s. 151–159.

3791. *Nałęcz M.J., Casey R.P., Azzi A. (1986)*
Use of N,N'-dicyclohexylcarbodiimide to study membrane-bound enzymes.
Method. Enzymol., **125**, s. 86–108.
3792. *Nałęcz M.J., Nałęcz K.A., Azzi A. (1986)*
Extraction, partial purification, and reconstitution of a mixture of carriers from the inner mitochondrial membrane.
W: Membrane proteins. Isolation and characterization. Ed. by Azzi A., Masotti L., Vecli A. Berlin: Springer-Verlag, s. 67–75.
3793. *Nałęcz M.J., Nałęcz K.A., Broger C., Bolli R., Wojtczak L., Azzi A. (1986)*
Extraction, partial purification and functional reconstitution of two mitochondrial carriers transporting keto acids: 2-oxoglutarate and pyruvate.
FEBS Lett., **196**, s. 331–336.
3794. *Nałęcz M.J., Szewczyk A., Wojtczak L. (1986)*
Changes of the membrane surface potential measured by amphiphilic fluorescent and ESR probes.
W: Membrane proteins. Isolation and characterization. Ed. by Azzi A., Masotti L., Vecli A. Berlin: Springer-Verlag, s. 160–167.
3795. *Newell D.R., Alison D.L., Calvert A.H., Harrap K.R., Jarman M., Jones T.R., Manteuffel-Cymborowska M., O'Connor P. (1986)*
Pharmacokinetics of the thymidylate synthase inhibitor N10-propargyl-5,8-di-deazafoolic acid (CB3717) in the mouse.
Cancer Treat. Rep., **70**, s. 971–979.
3796. *Oderfeld-Nowak B., Skup M., Grądkowska M., Kiedrowski L. (1986)*
Early biochemical effects of GM₁ ganglioside treatment in lesioned brain: dependence on degree of fiber degeneration.
W: Gangliosides and neuronal plasticity. Ed by Tettamanti G., et al., Padova: Liviana Press; Berlin: Springer Verlag, s. 427–434 (FIDIA Research Series v. 6).
3797. *Pazos A., Cymerman U., Probst A., Palacios J.M. (1986)*
'Peripheral' benzodiazepine binding sites in human brain and kidney: autoradiographic studies.
Neurosci. Lett., **66**, s. 147–152.
3798. *Pikuła S., Szymańska G., Sarzała M.G. (1986)*
Transbilayer distribution of phospholipid synthesizing enzymes in the sarcoplasmic reticulum membrane.
Int. J. Biochem., **18**, s. 1023–1029.

3799. **Przełęcka A., Allakhverdov B.L., Głowacka S.K., Pogorelov A.G. (1986)**
Ultracytochemical localization and microprobe quantitation of calcium stores in the insect oocyte.
Histochemistry, **85**, s. 163–168.
3800. **Przełęcka A., Perkowska E. (1986)**
Developmental stage dependent alterations in the net surface charge of *Acanthamoeba castellanii*.
Acta Protozool., **25**, s. 339–344.
3801. **Rode W. (1986)**
Biosynteza tymidylanu: rola biologiczna i regulacja w komórkach zwierzęcych.
Post. Bioch., **32**, s. 401–420.
3802. **Rode W., Cieśla J., Zieliński Z., Kędzierska B. (1986)**
Purification and properties of mouse thymus thymidylate synthase. Comparison of the enzyme from mammalian normal and tumour tissues.
Int. J. Biochem., **18**, s. 361–368.
3803. **Rode W., Kędzierska B., Kulikowski T., Shugar D. (1986)**
Thymidylate synthase interaction with analogues of 5-fluoro-2'-deoxyuridine-5'-phosphate with modified phosphate groups.
W: *Chemistry and biology of pteridines 1986. Pteridines and folic acid derivatives: proceedings of the Eighth International Symposium on pteridines and folic acid derivatives, chemical, biological, and clinical aspects, Montreal, Canada, June 15–20, 1986.* Eds. Cooper B.A., Whitehead V.M. Berlin–New York: De Gruyter, s. 667–670.
3804. **Rode W., Kulikowski T., Kędzierska B., Shugar D. (1986)**
Inhibition of mammalian tumour thymidylate synthetase by 2'-deoxyuridine 5'phosphate analogues.
Drugs Exp. Clin. Res., **12**, s. 545–549.
3805. **Romaniuk J.R., Kasicki S., Borecka U. (1986)**
The Breuer-Hering reflex at rest and during electrically induced locomotion in decerebrate cat.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 141–151.
3806. **Skangiel-Kramska J., Cymerman U., Kossut M. (1986)**
Autoradiographic localization of GABAergic and muscarinic cholinergic receptor sites in the visual system of the kitten.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 119–130.
3807. **Slaninová J., Brzeska H., Thorn N.A. (1986)**
Characterization of a calmodulin antiserum by its reactions with fragments of the calmodulin molecule.
J. Immunoassay, **7**, s. 199–207.

- 3808. Stępniewska J., Kosmal A. (1986)**
Distribution of mediodorsal thalamic nucleus afferents originating in the pre-frontal association cortex of the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 311–322.
- 3809. Stępniewska J., Kosmal A. (1986)**
Subcortical afferents to the mediodorsal thalamic nucleus of the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 323–339.
- 3810. Strzelecka-Golaszewska H. (1986)**
Struktura filamentu aktynowego i jej implikacje biologiczne.
Post. Biol. Kom., **13**, s. 97–124.
- 3811. Szelaż E., Czachowska-Sieszycka B. (1986)**
Measurement of lateral differences for faces in a two-response paradigm.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 213–221.
- 3812. Szelaż E., Czachowska-Sieszycka B. (1986)**
Rola prawej półkuli mózgu w analizowaniu materiału słownego.
Stud. Psychol., **24**, s. 135–145.
- 3813. Szpacenko A., Dąbrowska R. (1986)**
Functional domain of caldesmon.
FEBS Lett., **202**, s. 182–186.
- 3814. Szyja W., Wrzosek A., Brzeska H., Sarzała M.G. (1986)**
Interaction of calmodulin and its fragments with Ca^{2+} -ATPase and myosin light chain kinase.
Cell Calcium, **7**, s. 73–88.
- 3815. Ułas J., Grądkowska M., Jezierska M., Skup M., Skangiel-Kramska J., Oderfeld-Nowak B. (1986)**
Bilateral changes in glutamate uptake, muscarinic receptor binding and acetylcholinesterase level in the rat hippocampus after unilateral entorhinal cortex lesions.
Neurochem. Int., **9**, s. 255–263.
- 3816. Węsierska M., Brennan J.F., Zieliński K. (1986)**
Generalization of a conditioned inhibitor of response suppression in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 11–26.
- 3817. Wojtczak L. (1986)**
Effect of the surface potential on membrane enzymes and transport.
W: *Ion interactions in energy transfer biomembranes*. Ed. by Papageorgiu G.C., Barber J., Papa s. New York–London: Plenum Press, s. 7–13.

- 3818. Wojtczak L., Duszyński J., Puka M., Żółkiewska A. (1986)**
Nonlinearity of the Flux/Force relationship in respiring mitochondria as a possible consequence of heterogeneity of mitochondrial preparations.
W: Ion interactions in energy transfer biomembranes. Ed. by Papageorgiu G.C., Barber J., Papanicolaou G. New York-London: Plenum Press, s. 111-118.
- 3819. Wojtczak L., Szewczyk A. (1986)**
Internalization of the spin-labelled surface potential probe CAT_{12} by energized mitochondria.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **136**, s. 941-946.
- 3820. Wojtczak L., Żółkiewska A., Duszyński J. (1986)**
Energy-storage capacity of the mitochondrial proton-motive force.
Biochim. Biophys. Acta, **851**, s. 313-321.
- 3821. Wojtczak L., Żółkiewska A., Duszyński J. (1986)**
Proton conductance and energy storage capacity of the inner mitochondrial membrane.
W: Biophysics of membrane transport: eighth school on biophysics of membrane transport, Poland Mierki, May 4-13, 1986: school proceedings. Vol. 2. Eds. Kuczera J., Przestalski s. Wrocław: Agriculture University of Wrocław, s. 201-215.
- 3822. Wyroba E. (1986)**
Effect of β -receptor antagonist dichloroisoproterenol on *Paramecium* endocytosis.
Acta Protozool., **25**, s. 167-174.
- 3823. Zabłocka T., Dobrzecka C. (1986)**
Permanent deficit of interocular transfer in binocularly deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 281-292.
- 3824. Zieliński Z., Cieśla J., Kędzierska B., Rode W. (1986)**
Comparison of thymidylate synthase isolated from mouse normal and tumor tissues.
W: Chemistry and biology of pteridines 1986. Pteridines and folic acid derivatives: proceedings of the Eighth International Symposium on pteridines and folic acid derivatives, chemical, biological, and clinical aspects, Montreal, Canada, June 15-20, 1986. Eds. Cooper B.A., Whitehead V.M. Berlin-New York: De Gruyter, s. 663-666.
- 3825. Zmysłowski W., Kasicki S. (1986)**
Modelling study of spinal generators structure; the role of alpha motoneurons, Renshaw cells and Ia interneurons in locomotion.
Acta Neurobiol. Exp., **46**, s. 57-72.

3826. **Żernicki B. (1986)**
Czuwający mózg izolowany.
Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 127.
3827. **Żernicki B. (1986)**
Giuseppe Moruzzi – mój nauczyciel.
Kosmos, 35, s. 171–174.
3828. **Żernicki B. (1986)**
Giuseppe Moruzzi – my teacher.
Acta Neurobiol. Exp., 46, s. 223–226.
3829. **Żernicki B. (1986)**
Prace nieczytane.
Zag. Naukozn., nr 2, s. 335–337.
3830. **Żernicki B. (1986)**
Preparat z przeciętym pniem mózgu.
Kosmos, 35, s. 221–232.
3831. **Żernicki B. (1986)**
Pretrigeminal preparation.
Arch. Ital. Biol., 124, s. 133–196.

1987

3832. **Borovikov Y.S., Wrotek M., Aksenova N.B., Lebedeva N.N., Kąkol I. (1987)**
Influence of Mg^{2+} and Ca^{2+} bound to 1,5-IAEDANS-labeled phosphorylated and dephosphorylated heavy meromyosin complexed with F-actin on polarized fluorescence of the fluorophore.
FEBS Lett., 223, s. 409–412.
3833. **Brudnias-Graczyk Z., Fonberg E. (1987)**
Comparison of the effects of lateral and ventro-posterior hypothalamic damage on the predatory behavior of cats.
Acta Neurobiol. Exp., 47, s. 189–198.
3834. **Calvert A.H., Newell D.R., Jackman A.L., Gumbrell L.A., Sikora E., Grzelakowska-Sztabert B., Bishop J.A.M., Judson I.R., Harland S.J., Harrap K.R. (1987)**
Recent preclinical and clinical studies with the thymidylate synthase inhibitor N^{10} -propargyl-5,8-dideazafoolic acid (CB 3717).
NCI Monogr., nr 5, s. 213–218.

3835. **Chmielowska J., Stewart M.G., Bourne R.C. (1987)**
 Autoradiographic localization of gamma-aminobutyric acid receptors in mouse barrel field.
 Brain Res., **425**, s. 283–289.
3836. **Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B. (1987)**
 Low-molecular weight inhibitory factor released *in vitro* by murine L5178Y leu-
 kemik cells.
 Neoplasma, **34**, s. 513–521.
3837. **Chmurzyński J.A. (1987)**
 Ethologist's considerations on biological roots of aesthetic phenomena.
 W: International symposium biological evolution: [...contains the proceedings of
 the international symposium on biological evolution held in Castello Svevo, Bari,
 on April 9–14, 1985]. Ed. by Pesce Delfino V. Bari: Adriatica, s. 227–243.
3838. **Chmurzyński J.A. (1987)**
 Specificity of man in view of his aesthetic „sense”.
 W: Behaviour as one of the main factors of evolution: selection of the papers
 of the international working colloquium, Liblice [15–20.12] 1986. Ed by Leono-
 vičová V., Novák V.J.A. Praha: Czechoslovak Academy of Sciences, s. 249–267.
3839. **Cieśla J., Zieliński Z., Machnicka B., Rode W. (1987)**
 Thymidylate synthase activity in the development of *Hymenolepis diminuta*.
 Acta Bioch. Pol., **34**, s. 291–298.
3840. **Cieślawska M., Hrebenda B., Baranowski Z. (1987)**
 Butyric acid as a supressor of mitochondrial functions in *Physarum polycephalum*
plasmodia.
 Cell Biol. Int. Rep., **11**, s. 301–306.
3841. **Corazzi L., Zborowski J., Roberti R., Binaglia L., Arienti G. (1987)**
 Localization of serine base-exchange reaction in rat brain microsomal vesicles.
 Bull. Mol. Biol. Med., **12**, s. 19–31.
3842. **Cymerman U., Palacios J.M., Cortés R., Skangiel-Kramaska J. (1987)**
 Autoradiographic localization of muscarinic cholinergic receptors in visual areas
 of cat brain: variations in sensitivity of N-[³H]methylscopolamine binding sites
 to carbachol and pirenzepine.
 Neurosci Lett., **81**, s. 13–18.
3843. **Dąbrowska R. (1987)**
 Budowa i działanie aparatu kurczliwego mięśni.
 W: Komórka – jej budowa i ruch. Red. Kuźnicki L. Wszechnica Polskiej Akade-
 mii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej
 Akademii Nauk, s. 93–132.

3844. **Dobrzański J., Dobrzańska J. (1987)**
Rozważania o zespołowej działalności mrówek. Współpraca czy współdziałanie?
Kosmos, **36**, s. 61–75.
3845. **Dobrzański J., Dobrzańska J. (1987)**
Ludzie i zwierzęta.
Problemy, nr **8**, s. 40–43.
3846. **Drzewińska J., Golińska K. (1987)**
Relationship between the size of cell and the number of its ciliary rows in the ciliate *Dileptus*.
Acta Protozool., **26**, s. 19–30.
3847. **Dzik J.M., Kulikowski T., Zieliński Z., Cieśla J., Rode W., Shugar D. (1987)**
Interaction of 5-fluoro-4-thio-2'-deoxyuridine 5'-phosphate with mammalian tumour thymidylate synthase: role of the pyrimidine N(3)-H dissociation.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **149**, s. 1200–1207
3848. **Fabczak H. (1987)**
Uptake pathway of lipid vesicles in *Tetrahymena pyriformis*.
Acta Protozool., **26**, s. 113–118.
3849. **Fabczak S. (1987)**
Determination of cytosolic sodium in *Stentor* cells with monensin-based Na⁺ – selective microelectrode.
Acta Protozool., **26**, s. 129–134.
3850. **Famulski K.S., Szymańska G., Szymański P., Sarzała M.G. (1987)**
Hyperthyroidism affects the activity of a cAMP-dependent protein kinase and protein phosphorylation in heart sarcolemma.
Biomed. Biochim Acta, **46**, s. S448–S451.
3851. **Gałązkiewicz B., Borovikov Y.S., Dąbrowska R. (1987)**
The effect of caldesmon on actin-myosin interaction in skeletal muscle fibers.
Biochim. Biophys. Acta, **916**, s. 368–375.
3852. **Golińska K. (1987)**
Temperature-induced modifications in size and pattern of microtubular organelles in the ciliate, *Dileptus*. I. Supernumerary microtubules in axonemes of sensory cilia.
J. Cell Sci., **87**, s. 349–356.
3853. **Grabowska A. (1987)**
Visual field differences in the magnitude of the tilt after-effect.
Neuropsychologia, **25**, s. 957–963.

3854. **Grębecka L., Grębecki A., Hrebenda B. (1987)**
Motor behaviour of *Amoeba proteus* during glutaraldehyde fixation.
Acta Protozool., **26**, s. 31–38.
3855. **Grębecka L., Kłopotcka W. (1987)**
Pinocytoza i jej związki ze zjawiskami ruchowymi.
W: Komórka – jej budowa i ruch. Red. Kuźnicki L. Wszechnica Polskiej Akademii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 187–212.
3856. **Grębecki A. (1987)**
Locomotion of *Saccamoeba limax*.
Arch. Protistenk., **134**, s. 347–365.
3857. **Grębecki A. (1987)**
Mechanizmy ruchów amebowych.
W: Komórka – jej budowa i ruch. Red. Kuźnicki L. Wszechnica Polskiej Akademii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 133–186.
3858. **Grębecki A. (1987)**
Velocity distribution of the anterograde and retrograde transport of extracellular particles by *Amoeba proteus*.
Protoplasma, **141**, s. 126–134.
3859. **Jakubiec-Puka A. (1987)**
Otrzymywanie białka z kryła antarktycznego.
W: Aktualne problemy badawcze w Arktyce i Antarktyce. XIV Sympozjum Polarne: referaty, komunikaty, sprawozdania, komentarze do posterów: Lublin, Poland 7–8 maja 1987. [oprac. red. Repelewska-Pękałowa J., Harasimiuk M., Pękała K.]; Instytut Nauk o Ziemi Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Klub Polarny Polskiego Towarzystwa Geograficznego, Komitet Badań Polarnych PAN. Lublin: Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, s. 210–214.
3860. **Jakubiec-Puka A., Szczepanowska J., Borovikov Y.S., Kordowska J. (1987)**
Actin filaments in denervated and reinnervated skeletal muscle.
W: Actin '87. Informal international meeting on the biology of an ubiquitous protein. Molecular analysis of D.M.D. Ed. Colombo R. Milano: T Studio, s. 127–132.
3861. **Jasińska R., Zborowski J. (1987)**
Enzymy wymieniające zasady fosfolipidów.
Post. Bioch., **33**, s. 605–627.
3862. **Jerka-Dziadosz M. (1987)**
Cytoszkietel i jego rola w organizacji przestrzennej komórki (na przykładzie pierwotniaków).

W: Komórka – jej budowa i ruch. Red. Kuźnicki L. Wszechnica Polskiej Akademii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 29–68.

- 3863. Jerka-Dziadosz M., Dosche C., Kuhlmann H.W., Heckmann K. (1987)**
Signal induced reorganization of the microtubular cytoskeleton in the ciliated protozoon *Euplates octocarinatus*.
J. Cell Sci., **87**, s. 555–564.
- 3864. Kaczmarek L. (1987)**
Genetyczna kontrola pobudzenia cyklu komórkowego.
Post. Bioch., **33**, s. 425–432.
- 3865. Kaczmarek L. (1987)**
Udział onkogenów w regulacji cyklu komórkowego.
Kosmos, **36**, s. 47–59.
- 3866. Kaczmarek L., Calabretta B., Elfenbein I.B., Mercer W.E. (1987)**
Cell cycle analysis of human peripheral blood T lymphocytes in long-term culture.
Exp. Cell Res., **173**, s. 70–79.
- 3867. Kąkol I., Borovikov Y.S., Szczęsna D., Kirillina V.P., Levitsky D.I. (1987)**
Conformational changes of F-actin in myosin-free ghost single fibre induced by either phosphorylated or dephosphorylated heavy meromyosin.
Biochim. Biophys. Acta, **913**, s. 1–9.
- 3868. Kiedrowski L., Grądkowska M., Oderfeld-Nowak B. (1987)**
Time dependent effect of GM₁ ganglioside administration upon [³H]5-hydroxytryptamine uptake in partially denervated rat hippocampus.
Neurochem. Int., **10**, s. 191–198.
- 3869. Kieruzel M., Chmurzyński J.A. (1987)**
Behaviour of food and water deprived house cricket, *Acheta domesticus* (L.).
Pol. Pismo Ent., **57**, s. 645–656.
- 3870. Korczyński R., Kasicki S., Borecka U. (1987)**
EMG and hippocampal EEG activities during spontaneous and elicited movements in the rat.
W: Motor control. Ed. by Gantchev G.N., Dimitrov B., Gatev P. New York–London: Plenum Press, s. 75–78.
- 3871. Korda P. (1987)**
Biologiczne źródła uczuć macierzyńskich.
Problemy, nr **5**, s. 6–12.

3872. **Korda P. (1987)**
 Влияние эмоционального фона на локомоторный стереотип у котят.
 W: Роль сенсорного притока в созревании функций мозга. Ред. Максимова Е.В., Шулейкина К.В. Москва: Изд. „Наука”, s. 159–162.
3873. **Korda P., Komorowska J. (1987)**
 Environmental temperature and maternal behavior in *Rattus norvegicus*.
 Acta Neurobiol. Exp., 47, s. 71–82.
3874. **Kordowska J., Jakubiec-Puka A. (1987)**
 Wielkocząsteczkowe proteazy tkanek zwierzęcych.
 Post. Bioch., 33, s. 599–604.
3875. **Kubalski A. (1987)**
 The effects of tetraethylammonium on the excitability of marine ciliate *Fabrea salina*.
 Acta Protozool., 26, s. 135–144.
3876. **Kulikowski T., Bretner M., Dzik J.M., Zieliński Z., Cieśla J., Rode W., Vilpo J.A., Shugar D. (1987)**
 Synthesis and antimetabolic properties of 4,5-substituted pyrimidine 2'-deoxy-nucleosides and their 5'-monophosphates.
 Nucleic Acids Symp. Ser., 18, s. 61–64.
3877. **Kuźnicki J. (1987)**
 Stan badań nad białkami wiążącymi wapń – refleksje po międzynarodowym sympozjum w Crans-Montana.
 Post. Biol. Kom., 14, s. 121–129.
3878. **Kuźnicki J., Filipek A. (1987)**
 Purification and properties of a novel Ca²⁺- binding protein (10.5 kDa) from Ehrlich-ascites-tumour cells.
 Biochem. J., 247, s. 663–667.
3879. **Kuźnicki L. (1987)**
 Biologia ewolucyjna.
 W: Historia nauki polskiej. Red. Suchodolski B.T. IV: 1863–1918. Cz. III. Red. tomu Skubała-Tokarska Z. Wrocław-Warszawa: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 323–339.
3880. **Kuźnicki L. (1987)**
 Biologiczne systemy ruchowe – ich geneza i występowanie.
 W: Komórka – jej budowa i ruch. Red. Kuźnicki L. Wszechnica Polskiej Akademii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 239–267.

- 3881.** *Kuźnicki L. (1987)*
[Hasła] Dembowska Stanisława Wiktoria, Dembowski Jan Bohdan, Raabe Zdzisław.
W: Słownik biologów polskich. Red. Feliksiak s. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 125–126, 440–441.
- 3882.** *Kuźnicki L. (red.) (1987)*
Komórka – jej budowa i ruch. Wszechnica Polskiej Akademii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 240.
- 3883.** *Kuźnicki L. (1987)*
Nauki przyrodnicze. Wstęp.
W: Historia nauki polskiej. Red. Suchodolski B. T. IV: 1863–1918. Cz. III. Red. tomu Skubała-Tokarska Z. Wrocław – Warszawa: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 304–323.
- 3884.** *Kuźnicki L. (1987)*
Przedmowa.
W: Komórka – jej budowa i ruch. Red. Kuźnicki L. Wszechnica Polskiej Akademii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 239–267.
- 3885.** *Kuźnicki L. (1987)*
Rola endosymbiozy w ewolucji eukariota.
Kosmos, **36**, s. 529–544.
- 3886.** *Kuźnicki L. (1987)*
Stołeczne środowisko biologów w okresie II Rzeczypospolitej.
W: Nauka i szkolnictwo wyższe w Warszawie. [kom. red. Józef Kazimierski i in.]. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 123–149.
- 3887.** *Kuźnicki L., Dryl S. (1987)*
Leon Cienkowski: Born on 1 October 1822 in Warsaw, Died on 8 October 1887 in Leipzig.
Acta Protozool., **26**, [s. I–II].
- 3888.** *Kuźnicki L., Kazubski S.L. (1987)*
U źródeł współczesnej rewolucji w taksonomii *Protista*.
Kosmos, **36**, s. 571–592.
- 3889.** *Lebedeva N.N., Wrotek M., Shuvalova I.A., Kąkol I., Borovikov Y.S. (1987)*
[The obtaining of glycerinated muscle fibres containing phosphorylated light chains of myosin].
Citologiâ (St.-Peterbg.), **29**, s. 973–975 [Art. in Russian].

- 3890. Łazowski K. (1987)**
Reakcje wielkich ameb na światło.
Post. Biol. Kom., **14**, s. 131–147.
- 3891. Markow-Rajkowska G., Kosmal A. (1987)**
Organization of cortical afferents to the frontal association cortex in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **47**, s. 137–161.
- 3892. Martonosi A., Dux L., Taylor K.A., Csermely P., Mullner N., Piłkuła S., Papp S., Varga S., Jona I., Keresztes T. (1987)**
The Ca²⁺ pump of skeletal muscle sarcoplasmic reticulum.
Acta Biochim. Biophys. Hung., **22**, s. 263–276.
- 3893. Niemierko S. (1987)**
Kazimierz Białaszewicz 1882–1943.
Acta Physiol. Pol., **38**, s. 177–185.
- 3894. Niemierko S. (1987)**
My sixty years in physiology and biochemistry.
Acta Bioch. Pol., **34**, s. 239–252.
- 3895. Niemierko W., Niemierko S. (1987)**
Marceli Nencki 1847–1901.
Acta Physiol Pol., **38**, s. 149–157.
- 3896. Niewiadomska G., Łukaszewska I. (1987)**
Increase in body weight of spontaneously hypertensive rats (SHR) under prolonged behavioral stimulation.
Physiol. Behav., **40**, s. 681–684.
- 3897. Osmólska H., Kuźnicki L. (1987)**
Słowo wstępne.
Kosmos, **36**, s. 295–296.
- 3898. Pilarska M., Piłkuła S., Szymańska G., Sarzała M.G. (1987)**
Properties and topology of enzymes methylating phosphatidylethanolamine to phosphatidylcholine in sarcoplasmic reticulum.
Int. J. Biochem., **19**, s. 705–711.
- 3899. Pliszka B. (1987)**
Crosslinking of trypsin digested acto-heavy meromyosin as a probe of the affinity of the two myosin heads to actin.
FEBS Lett., **212**, s. 254–258.

- 3900. Przełęcka A. (1987)**
Współczesne metody badania organizacji ultrastrukturalnej komórki.
W: Komórka – jej budowa i ruch. Red. Kuźnicki L. Wszechnica Polskiej Akademii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 9–28.
- 3901. Rędownicz M.J., Szilágyi L., Strzelecka-Gołaszewska H. (1987)**
Conformational transitions in the myosin head induced by temperature, nucleotide and actin. Studies on subfragment-1 of myosin from rabbit and frog fast skeletal muscle with a limited proteolysis method.
Eur. J. Biochem., **165**, s. 353–362.
- 3902. Rode W., Kulikowski T., Kędzierska B., Shugar D. (1987)**
Studies on the interaction with thymidylate synthase of analogues of 2'-deoxyuridine-5'-phosphate and 5-fluoro-2'-deoxyuridine-5'-phosphate with modified phosphate groups.
Biochem. Pharmacol., **36**, s. 203–210.
- 3903. Sikora J., Wasik A. (1987)**
Effect of external agents on cytoplasmic streaming in *Paramecium*. IV. Starvation in mineral medium.
Acta Protozool., **26**, s. 225–231.
- 3904. Skangiel-Kramska J. (1987)**
Neuroreceptory.
Post. Bioch., **33**, s. 45–63.
- 3905. Skup M., Grądkowska M., Ułas J., Oderfeld-Nowak B. (1987)**
Analysis of the time course of GM1 ganglioside effect on changes in choline acetyltransferase activity in partially denervated rat hippocampus.
Acta Neurobiol. Exp., **47**, s. 199–211.
- 3906. Sobota A. (1987)**
Wewnątrzkomórkowe środowisko jonowe.
W: Komórka – jej budowa i ruch. Red. Kuźnicki L. Wszechnica Polskiej Akademii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 69–91.
- 3907. Sobota A., Skoczylas B., Głowacka S.K. (1987)**
Analysis of cytochemical procedure of precipitation of calcium ions by N, N-naphthaloylhydroxylamine (NHA) in *Acanthamoeba* cells.
Acta Protozool., **26**, s. 145–152.
- 3908. Szczepanowska J., Borovikov Y.S., Jakubiec-Puka A. (1987)**
Effect of denervation, reinnervation and hypertrophy on the state of actin filaments in skeletal muscle fibres.
Eur. J. Cell Biol., **43**, s. 394–402.

3909. *Szczęсна D., Borovikow Y.S., Lebedeva N.N., Kąkol I. (1987)*
Effect of phosphorylation of myosin light chains on interaction of heavy meromyosin with regulated F-actin in ghost fibers.
Experientia, **43**, s. 194–196.
3910. *Szczęсна D., Sobieszek A., Kąkol I. (1987)*
Binding of phosphorylated and dephosphorylated heavy meromyosin to F-actin.
FEBS Lett., **210**, s. 177–180.
3911. *Szeląg E. (1987)*
Mózgowe mechanizmy formowania wypowiedzi słownych.
Zag. Wych. Zdr. Psych., **23**, s. 125–130.
3912. *Szeląg E. (1987)*
Z badań nad spostrzeganiem częstotliwości przestrzennych.
Prz. Psychol., **30**, s. 711–721.
3913. *Szeląg E., Budohoska W., Kołtuska B. (1987)*
Hemispheric differences in the perception of gratings.
Bull. Psychon. Soc., **25**, s. 95–98.
3914. *Szewczyk A., Nałęcz M.J., Broger C., Wojtczak L., Azzi A. (1987)*
Purification by affinity chromatography of the dicarboxylate carrier from bovine heart mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **894**, s. 252–260.
3915. *Szyja W., Wrzosek A., Korczak B., Sarzała M.G. (1987)*
Characterization of Mg^{2+} -ATPase from slow-twitch muscle membranes.
Int. J. Biochem., **19**, s. 551–559.
3916. *Tarnecki R., Morrison A.R., Rajkowski J., Sarna M.F., Żurawska I. (1987)*
Spontaneous and evoked activities of interpositus nucleus neurons before and after lesion of the cerebellar cortex.
Acta Physiol. Pol., **38**, s. 302–322.
3917. *Ułas J., Grądkowska M., Skup M., Oderfeld-Nowak B. (1987)*
Differential response of hippocampal muscarinic cholinergic receptors to various deafferentations of the hippocampus in the rat.
Acta Neurobiol. Exp., **47**, s. 249–257.
3918. *Volgushev M.A., Żurawska I., Tarnecki R. (1987)*
[Interaction of the cerebellar cortical neurons in the cat: a cross-correlation analysis].
Neirofiziologiya, **19**, s. 672–678. [Art. in Russian].

- 3919. Walasek G., Zieliński K. (1987)**
Training of conditioned enhancement and conditioned suppression in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **47**, s. 1–18.
- 3920. Wasik A., Sikora J., Krucińska M. (1987)**
Endocytotic ability of starved *Paramecium bursaria*.
Acta Protozool., **26**, s. 119–128.
- 3921. Wojtczak L., Nalecz M.J., Famulski K.S., Dygas A., Szewczyk A. (1987)**
Does the energy state of mitochondria influence the surface potential of the inner mitochondrial membrane? A critical appraisal.
Acta Bioch. Pol., **34**, s. 299–318.
- 3922. Wyroba E. (1987)**
Stimulation of *Paramecium* phagocytosis by phorbol ester and forskolin.
Cell Biol. Int. Rep., **11**, s. 657–664.
- 3923. Wyroba E. (1987)**
Własności antygenowe pierwotniaków.
W: Komórka – jej budowa i ruch. Red. Kuźnicki L. Wszechnica Polskiej Akademii Nauk. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 213–222.
- 3924. Wyroba E., Bottiroli G., Giordano P.A. (1987)**
Membrane region of increased hydrophobicity in dividing *Paramecium* cells revealed by cycloheptaamylose-dansyl chloride complex.
Eur. J. Cell Biol., **44**, s. 34–38.
- 3925. Zagrodzka J., Kubiak P., Jurkowski T., Fonberg E. (1987)**
The effect of imipramine on predatory behavior and locomotor activity in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **47**, s. 123–135.
- 3926. Zielińska Z. (1987)**
Jakub Karol Parnas 1884–1949.
Acta Physiol. Pol., **38**, s. 91–99.
- 3927. Zielińska Z. (1987)**
Włodzimierz Niemierko 1897–1985.
Acta Physiol. Pol., **38**, s. 100–108.
- 3928. Zieliński K. (1987)**
Jerzy Konorski 1903–1973.
Acta Physiol. Pol., **38**, s. 132–146.

- 3929.** *Żernicki B. (1987)*
Adolf Beck 1863–1942.
Acta Physiol. Pol., **38**, s. 114–122.
- 3930.** *Żernicki B. (1987)*
Czynności psychiczne widziane oczami fizjologa.
Kosmos, **36**, s. 643–649.
- 3931.** *Żernicki B. (1987)*
Pavlovian orienting reflex.
Acta Neurobiol. Exp., **47**, s. 239–247.
- 3932.** *Żernicki B. (1987)*
Pawłowski odruch orientacyjny.
Kosmos, **36**, s. 35–45.
- 3933.** *Żernicki B. (1987)*
Восходящие и нисходящие эффекты претригеминальной перерезки ствола мозга у котят.
W: Роль сенсорного притока в созревании функций мозга. Ред. Максимова Е.В., Шулейкина К.В. Moskva: «Nauka», s. 120–123.

1988

- 3934.** *Amler E., Svoboda P., Teisinger J., Zborowski J. (1988)*
The role of carboxyl groups of Na^+/K^+ -ATPase in the interaction with divalent cations.
Biochim. Biophys. Acta, **945**, s. 367–370.
- 3935.** *Balińska M. (1988)*
Metabolizm ametoptyeryny w komórkach ssaków.
Post. Bioch., **34**, s. 417–427.
- 3936.** *Balińska M. (1988)*
Rescue effect of exogenous reduced folates on methotrexate polyglutamylation and dihydrofolate reductase activity in L1210 cells.
Acta Bioch. Pol., **35**, s. 199–205.
- 3937.** *Baranowski Z., Naibmajani W., Teplov V.A. (1988)*
Viscoelasticity of physarum strand in non-oscillating state
Biol. Chem. Hoppe Seyler, **369**, s. 1086.
- 3938.** *Barańska J. (1988)*
A new pathway for phosphatidylserine synthesis in rat liver microsomes.
FEBS Lett., **228**, s. 175–178.

- 3939. Barańska J., Wojtczak L. (1988)**
Non-protein-mediated transfer of phosphatidic acid between microsomal and mitochondrial membranes.
Arch. Biochem. Biophys., **260**, s. 301–308.
- 3940. Baryłko B. (1988)**
Characterization of the proteolytic fragments of brain myosin rod.
W: Sarcomeric and non-sarcomeric muscles: basic and applied research prospects for the 90's. Ed. by Carraro U. Padova: Unipress Padova, s. 751–756.
- 3941. Benz R., Wojtczak L., Bosch W., Brdiczka D. (1988)**
Inhibition of adenine nucleotide transport through the mitochondrial porin by a synthetic polyanion.
FEBS Lett., **231**, s. 75–80.
- 3942. Beylina S.I., Hrebenda B., Cieślawska M., Baranowski Z. (1988)**
Cyanide-resistant respiration of *Physarum polycephalum* in course of starvation.
Cell Biol. Int. Rep., **12**, s. 29–34.
- 3943. Boguta G., Stępkowski D., Bierzyński A. (1988)**
Theoretical estimation of the calcium-binding constants for proteins from the troponin C superfamily based on a secondary structure prediction method. I. Estimation procedure.
J. Theor. Biol., **135**, s. 41–61.
- 3944. Boguta G., Stępkowski D., Bierzyński A. (1988)**
Theoretical estimation of the calcium-binding constants for proteins from the troponin C superfamily based on a secondary structure prediction method. II. Applications.
J. Theor. Biol., **135**, s. 63–73.
- 3945. Bolli R., Müller M., Nałęcz K., Azzi A. (1988)**
Cytochrome c oxidase: example of a redox-coupled proton pump.
Mol. Aspects Med., **10**, s. 249–255.
- 3946. Borovikov Y.S., Dobrowolski Z., Aksenova N.B., Dąbrowska R. (1988)**
[Tropomyosins from smooth and skeletal muscles initiate different conformational changes in F-actin].
Biokhimiâ (Mosk.), **53**, s. 1817–1820 [Art. in Russian].
- 3947. Borovikov Y.S., Dobrowolski Z., Dąbrowska R. (1988)**
[Tropomyosin and subfragment-1 of myosin induce different character conformational changes in the F-actin.]
Citologiâ (St.-Peterbg.), **30**, s. 1014–1017 [Art. in Russian].

3948. *Borovikov Y.S., Gałzkwicz B., Dąbrowska R. (1988)*
[Effect of caldesmon on the type of conformation changes in F-actin induced by myosin subfragment 1 binding].
Biokhimiâ (Mosk.), **53**, s. 179–181 [Art. in Russian].
3949. *Borovikov Y.S., Wrotek M., Aksenova N.B., Lebedeva N.N., Kąkol I. (1988)*
[Effect of Ca^{2+} on myosin head motility in the F-actin-heavy meromyosin complex].
Biokhimiâ (Mosk.), **53**, s. 97–100 [Art. in Russian].
3950. *Chmielowska J., Stewart M.G., Bourne R.C. (1988)*
 γ -Aminobutyric acid (GABA) immunoreactivity in mouse and rat first somatosensory (SI) cortex: description and comparison.
Brain Res., **439**, s. 155–168.
3951. *Czarkowska-Bauch J., Bem T. (1988)*
Activity of elbow flexor and extensor muscles during contact placing reaction in the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 33–39.
3952. *Dąbrowska R., Borovikov Y.S., Gałzkwicz B., Nowak E. (1988)*
The effects of caldesmon on the structural alterations in F-actin induced by myosin subfragment 1 in the absence and presence of troponin.
W: *Sarcomeric and non-sarcomeric muscles: basic and applied research prospects for the 90's*. Ed. by Carraro U. Padova: Unipress Padova, s. 665–670.
3953. *Dobrowolski Z., Borovikov Y.S., Nowak E., Gałzkwicz B., Dąbrowska R. (1988)*
Comparison of Ca^{2+} – dependent effects of caldesmon-tropomyosin-calmodulin and troponin-tropomyosin complexes on the structure of F-actin in ghost fibers and its interaction with myosin heads.
Biochim. Biophys. Acta, **956**, s. 140–150.
3954. *Dobrzańska J., Dobrzański J. (1988)*
Pasożytnictwo społeczne u mrówek. Pasożytnictwo obowiązkowe.
Kosmos, **37**, s. 617–639.
3955. *Dołowy K., Grębecki A. (1988)*
Locomotory response of *Amoeba proteus* to H^+ and a protonophore (FCCP).
Acta Protozool., **27**, s. 97–106.
3956. *Duszyński J., Dupui A., Lux B., Vignais P.V. (1988)*
Spectral properties of fluorescent derivatives of the oligomycin sensitivity conferring protein and analysis of their interaction with the F_1 and F_0 sectors of the mitochondrial ATPase complex.
Biochemistry, **27**, s. 6288–6296.

3957. **Duszyński J., Żółkiewska A., Bogucka K., Wojtczak L. (1988)**
Mechanisms stabilizing the protonmotive force in respiring mitochondria.
W: Integration of mitochondrial function. Ed by Lemasters J.J., Hackenbrock C.R., Westerhoff H.V. New York–London: Plenum Press, s. 223–234.
3958. **Dzik J.M., Bretner M., Kulikowski T., Cieśla J., Cieśla J.M., Rode W., Shugar D. (1988)**
Interaction of the 5'-phosphates of the anti-HIV agents, 3'-azido-3'-deoxythymidine and 3'-azido-2',3'-dideoxyuridine, with thymidylate synthase.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **155**, s. 1418–1423.
3959. **Fabczak H. (1988)**
The influence of liposomes containing cholesterol on phagocytic activity and proliferation of *Tetrahymena* cells.
Acta Protozool., **27**, s. 107–115.
3960. **Fabczak S., Fabczak H. (1988)**
The resting and action membrane potentials of ciliate *Blepharisma japonicum*.
Acta Protozool., **27**, s. 117–123.
3961. **Famulski K.S., Pilarska M., Wrzosek A., Sarzała M.G. (1988)**
The effect of thyroxine on the calmodulin-dependent (Ca^{2+} - Mg^{2+}) ATPase activity and protein phosphorylation in rabbit fast skeletal muscle sarcolemma.
Eur. J. Biochem., **171**, s. 363–368.
3962. **Famulski K.S., Wrzosek A. (1988)**
The effect of thyroxine on the activity of calmodulin-dependent Ca-ATPase in skeletal muscle sarcolemma.
W: The ion pumps: structure, function, and regulation. Ed. Stein D.W. New York: Alan R. Liss, s. 355–360 (Progress in Clinical and Biological Research, vol. 273).
3963. **Fonberg E. (1988)**
Dominance and aggression.
Int. J. Neurosci., **41**, s. 201–213.
3964. **Godzińska E.J. (1988)**
Digging as tactics of escape in two bumblebee species with different nesting ecology: *Bombus terrestris* L. and *B. pascuorum* Scopoli.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 251–258.
3965. **Godzińska E.J. (1988)**
New records of predation of the ant *Formica polyctena* FÖRST. on adults of Colorado beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) in Poland.
Pol. Pismo Ent., **58**, s. 831–833.

- 3966. Golińska K. (1988)**
Temperature-induced modifications in size and pattern of microtubular organelles in a ciliate, *Dileptus*. II. Formation and spatial arrangement of the microtubular skeleton of the oral parts.
Protoplasma, **147**, s. 125–134.
- 3967. Gottesmann C., Żernicki B., Kraszewski K. (1988)**
EEG activity in the acute precollicular cat.
Arch. Ital. Biol., **126**, s. 193–197.
- 3968. Grębecka L. (1988)**
Polarity of the motor functions in *Amoeba proteus*. I. Locomotory behaviour.
Acta Protozool., **27**, s. 31–38.
- 3969. Grębecka L. (1988)**
Polarity of the motor functions in *Amoeba proteus*. II. Non-locomotory movements.
Acta Protozool., **27**, s. 177–204.
- 3970. Grębecki A. (1988)**
Bidirectional transport of extracellular material by the surface of locomoting *Saccamoeba limax*.
Arch. Protistenk., **136**, s. 139–151.
- 3971. Grębecki A., Kwiatkowska E.M. (1988)**
Dynamics of membrane-cortex contacts demonstrated *in vivo* in *Amoeba proteus* pretreated by heat.
Eur. J. Protistol., **23**, s. 262–272.
- 3972. Jakubiec-Puka A., Kordowska J., Belluco S., Carraro U. (1988)**
Contractile apparatus remodelling in the shortened electrostimulated muscle. W: Sarcomeric and non-sarcomeric muscles: basic and applied research prospects for the 90's. Ed. by Carraro U. Padova: Unipress Padova, s. 385–390.
- 3973. Kaczmarek L. (1988)**
Pobudzenie receptorów błonowych a aktywacja genów.
Kosmos, **37**, s. 219–231.
- 3974. Kaczmarek L., Siedlecki J.A., Danysz W. (1988)**
Proto-oncogene c-fos induction in rat hippocampus.
Mol. Brain Res., **3**, s. 183–186.
- 3975. Kaczmarek L., Ratajczak M.Z., Jędrzejczak W.W. (1988)**
Postirradiation recovery of haemopoiesis in Steel mutant mice.
Int. J. Rad. Biol., **53**, s. 703–708.

3976. *Kalinina L.V., Khrebtukova I.A., Podgornaya O.L., Wasik A., Sikora J. (1988)*
Heat shock proteins in *Amoeba*. I. Effect of high temperature on *Amoeba proteus* and *Amoeba borokensis*.
Eur. J. Protistol., **24**, s. 64–68.
3977. *Kasicki S., Romaniuk J.R. (1988)*
Oddziaływanie między lokomocją a oddychaniem.
Kosmos, **37**, s. 525–544.
3978. *Kłopocka W., Stockem W., Grębecki A. (1988)*
Fine structure and distribution of contractile layers in *Amoeba proteus* preincubated at high temperature.
Protoplasma, **147**, s. 117–124.
3979. *Kołtuska B. (1988)*
Rola procesów lingwistycznych w zaburzeniach dyslektycznych.
Zag. Wychow. Zdr. Psych., nr **3**, s. 45–51.
3980. *Korczyński R. (1988)*
A simple device for estimating some behavioral and electrophysiological features of shelter-seeking motivation in the rat.
Physiol. Behav., **42**, s. 207–210.
3981. *Korczyński R., Korda P. (1988)*
Immobility reflex evoked by vertical lifting of the rat.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 145–159.
3982. *Korda P. (1988)*
O neuronie, psychice i popularyzacji.
Kosmos, **37**, s. 651–658.
3983. *Kordowska J., Jakubiec-Puka A. (1988)*
Changes in the myofibrillar proteins content of the tentomized muscle.
W: Sarcomeric and non-sarcomeric muscles: basic and applied research prospects for the 90's. Ed. by Carraro U. Padova: Unipress Padova, s. 403–408.
3984. *Kossut M. (1988)*
Modifications of the single cortical vibrissal column.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 83–115.
3985. *Kostarczyk E., Fonberg E. (1988)*
Amphetamine effects on unconditional and conditional instrumental responses with alimentary and social rewards in dogs.
Pavlov. J. Biol. Sci., **23**, s. 10–14.

- 3986. Kostarczyk E., Fonberg E. (1988).**
Amphetamine increases intertrial but not conditional instrumental responding in the cortico-basomedial amygdala of dogs.
Pavlov. J. Biol. Sci., **23**, s. 4–9.
- 3987. Kruk P.J., Tarnecki R. (1988)**
Simple equations for modelling the neural activity on small computers.
Biocybern. Biomed. Eng., **8**, s. 53–66.
- 3988. Kubalski A., Łopatowska A., Dryl S. (1988)**
Motor response of intact cells *Fabrea salina* and its fragments towards K/Ca factor in external medium.
Acta Protozool., **27**, s. 29–35.
- 3989. Kuźnicki J. (1988)**
Transport i funkcje jonów wapnia u eukariota.
Kosmos, **37**, s. 197–217.
- 3990. Kuźnicki J., Baryłko B. (1988)**
Phosphorylation of myosin in smooth muscle and non-muscle cells. *In vitro* and *in vivo* effects.
Int. J. Biochem., **20**, s. 559–568.
- 3991. Kuźnicki J., Filipek A. (1988)**
Purification of myosin from Ehrlich ascites tumour cells (phosphorylation of its light chain and heavy chain).
Int. J. Biochem., **20**, s. 1203–1209.
- 3992. Kuźnicki L. (1988)**
Eukariogeneza i ewolucja pierwotniaków (*Protista*).
Ośw. Wych., nr **3**, s. 17–20.
- 3993. Kuźnicki L. (1988)**
Ewolucja i mechanizmy adaptacyjne prokariota.
Ośw. Wych., nr **3**, s. 14–17.
- 3994. Kuźnicki L. (1988)**
Struktura i zadania Polskiej Akademii Nauk z perspektywy jej genezy i ewolucji.
Nauka Pol., nr **5**, s. 125–137.
- 3995. Kuźnicki L. (1988)**
Teoria biogenezy i pierwsze etapy ewolucji biologicznej.
Ośw. Wych., nr **3**, s. 9–13.

- 3996. Kuźnicki L. (1988)**
Wkład Leona Cienkowskiego do protistologii.
Kosmos, **37**, s. 699–710.
- 3997. Kuźnicki L. (1988)**
Współczesna biologia a system edukacji.
Biol. w Szk., nr **4** (210), s. 212–219.
- 3998. Kuźnicki L. (1988)**
VI Europejska Konferencja Biologii Orzęsków, Højbjerg pod Aarhus (10–14 sierpnia 1987).
Kosmos, **37**, s. 146–148.
- 3999. Kwiatkowska E.M., Grębecki A. (1988)**
Dissociation of membrane-cortex contacts in the hyalospheres of *Amoeba proteus* exposed to light-shade differences.
Cell Biol. Int. Rep., **12**, s. 849–855.
- 4000. Lenartowicz E., Wojtczak A.B. (1988)**
Significance of the alanine aminotransferase reaction in the formation of alpha-ketoglutarate in rat liver mitochondria.
Arch. Biochem. Biophys., **260**, s. 309–318
- 4001. Lupa K., Wójcik G., Tarnecki R., Niechaj A. (1988)**
Long-lasting depolarization of the central terminals of cutaneous afferents in L7 segment evoked by volleys ascending from the sacral cord in the cat.
Clin. Exp. Pharmacol. Physiol., **15**, s. 795–798.
- 4002. Łazowski K. (1988)**
Model fototransdukcji u *Amoeba proteus*.
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek., **17**, s. 187–199.
- 4003. Łukaszewska I., Markowska A., Dławichowska E. (1988)**
Cue distinctiveness and response-to-change in scopolamine injected or hippocampal rats.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 137–144.
- 4004. Manteuffel-Cymborowska M., Kamińska B., Grzelakowska-Sztabert B. (1988)**
Dose dependent retention and polyglutamation of N¹⁰-propargyl-5,8-dideazafoolic acid (CB 3717) in the tumour-bearing mouse.
Anticancer Res., **8**, s. 791–796.
- 4005. Martonosi A.N., Dux L., Taylor K.A., Piłkuła S. (1988)**
The Ca²⁺ pump of skeletal muscle sarcoplasmic reticulum.
W: The ion pumps: structure, function, and regulation. Ed. Stein D.W. New York: Alan R. Liss, s. 7–14 (Progress in Clinical and Biological Research, vol. **273**).

4006. *Marx A., Szymańska G., Melzner I., Rüdell R. (1988)*
The membrane lipid and fatty acid composition of erythrocyte ghosts from three patients with paramyotonia congenita.
Muscle Nerve, **11**, s. 471–477.
4007. *Marzi C.A., Grabowska A., Tressoldi P., Bisiacchi P.S. (1988)*
Left hemisphere superiority for visuospatial functions in left-handers.
Behav. Brain Res., **30**, s. 183–192.
4008. *Mempel E., Tarnecki R., Ligęzińska B., Pawłowski G. (1988)*
Wpływ dihydrobenzperidolu (DHB) na korowe i wzgórzowe somatosensoryczne potencjały wywołane rejestrowane u chorych w dystoniach mięśniowych.
Neurol. Neurochir. Pol., **22**, s. 531–536.
4009. *Mikołajczyk E., Kuźnicki L. (1988)*
Modulacja światłem aktywności ruchowej barwnych i bezbarwnych wiciowców.
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek., **17**, s. 169–185.
4010. *Mossakowska M., Belágyi J., Strzelecka-Gołaszewska H. (1988)*
An EPR study of the rotational dynamics of actins from striated and smooth muscle and their complexes with heavy meromyosin.
Eur. J. Biochem., **175**, s. 557–564.
4011. *Naib-Majani W., Teplov V.A., Baranowski Z. (1988)*
Morphology and visco-elastic properties of *Physarum* strands during the steady-state of their contractile behavior.
Protoplasma, (Suppl. 1), s. 57–63.
4012. *Niewiadomska G., Łukaszewska I. (1988)*
Some evidence of enhanced alimentary motivation in spontaneously hypertensive rats (SHR).
Acta Physiol. Hung., **72**, s. 297–305.
4013. *Nowak E., Goody R.S. (1988)*
Kinetics of adenosine 5'-triphosphate and adenosine 5'-diphosphate interaction with G-actin.
Biochemistry, **27**, s. 8613–8617.
4014. *Nowak E., Strzelecka-Gołaszewska H., Goody R.S. (1988)*
Kinetics of nucleotide and metal ion interaction with G-actin.
Biochemistry, **27**, s. 1785–1792.
4015. *Oderfeld-Nowak B., Grądkowska M., Zaremba M., Kiedrowski L. (1988)*
Protection against secondary degeneration of nerve terminals in target structure – a possible mechanism to account for early beneficial effects of ganglioside treatment in injured brain.

W: New trends in ganglioside research. Neurochemical and neuroregenerative aspects. Eds. Ledeen R.W., i in. Padova: Liviana Press, s. 567–577 (FIDIA Research Series, vol. 14).

- 4016.** *Olton D.S., Markowska A.L. (1988)*
Within-subjects, parametric manipulations to investigate aging.
Neurobiol. Aging, **9**, s. 469–474.
- 4017.** *Pawelczak K., Krzyżanowski L., Rzeszotarska B., Kempny M., Wieczorek P., Cieśla, Rode W. (1988)*
New adsorbents for thymidylate synthase affinity chromatography.
Collect. Czech. Chem. Commun., **53**, s. 2890–2896.
- 4018.** *Przełęcka A., Ban D.D. (1988)*
Visualization of binding sites of calcium and its analogue – cadmium in *Acanthamoeba* cells.
Acta Protozool., **27**, s. 135–140.
- 4019.** *Przełęcka A., Pogorelov A.G. (1988)*
Calcium content in the nucleus and nucleolus of vitellogenic oocyte of *Galleria mellonella* (Lepidoptera).
Cell Biol. Int. Rep., **12**, s. 221–229.
- 4020.** *Rajkowska G., Kosmal A. (1988)*
Intrinsic connections and cytoarchitectonic data of the frontal association cortex in the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 169–192.
- 4021.** *Rędownicz M.J., Strzelecka-Golaszewska H. (1988)*
Temperature-dependent conformational transition in the head-rod junctional region of the myosin molecule.
Eur. J. Biochem., **177**, s. 615–624.
- 4022.** *Schönfeld P., Wojtczak A.B., Geelen M.J., Kunz W., Wojtczak L. (1988)*
On the mechanism of the so-called uncoupling effect of medium- and short-chain fatty acids.
Biochim. Biophys. Acta, **936**, s. 280–288.
- 4023.** *Sikora E., Krzyżanowski L., Rzeszotarska B. (1988)*
Separation of N-(4-aminobenzoyl)- γ -oligo(L-glutamic acid)s on a thin-layer plate and their quantitation using fluorescamine.
J. Chromatogr., **442**, s. 420–423.
- 4024.** *Skangiel-Kramska J. (1988)*
Budowa cholinergicznego receptora nikotynowego.
Kosmos, **37**, s. 475–495.

- 4025. Skangiel-Kramska J. (1988)**
Neurotransmitter systems in the visual cortex of the cat: possible involvement in plastic phenomena.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 335–370.
- 4026. Skoczylas B. (1988)**
Associations between a fluorescent DNA ligand, 4',6-diamidine-2-phenylindole.2HCl (DAPI), and RNA.
Acta Bioch. Pol., **35**, s. 7–17.
- 4027. Sobota A., Fabczak S., Skoczylas B. (1988)**
Selective precipitation of calcium ions by N,N-naphthaloylhydroxylamine – acytochemical approach.
Acta Protozool., **27**, s. 125–134.
- 4028. Sobótka S., Budohoska W. (1988)**
Evoked responses from the left and right hemisphere during time perception.
Pol. Psychol. Bull., **19**, s. 101–110.
- 4029. Stewart M.G., Bourne R.C., Chmielowska J., Kalman M., Csillag A., Stanford D. (1988)**
Quantitative autoradiographic analysis of the distribution of [3H]muscimol binding to GABA receptors in chick brain.
Brain Res., **456**, s. 387–391.
- 4030. Stockem W., Kłopocka W. (1988)**
Ameboid movement and related phenomena.
Int. Rev. Cytol., **112**, s. 137–183.
- 4031. Szelaq E., Wasilewski R., Fersten E. (1988)**
Funkcjonalne różnice półkul mózgowych przy spostrzeganiu słów i twarzy u dzieci głuchych i normalnie słyszających.
Prz. Psychol., **31**, s. 1003–1016.
- 4032. Tarnecki R. (1988)**
Functional connections between neurons of interpositus nucleus of the cerebellum and the red nucleus.
Behav. Brain Res., **28**, s. 117–125.
- 4033. Tarnecki R. (1988)**
Techniki stymulacji i rejestracji stosowane w badaniach układu nerwowego.
Kosmos, **37**, s. 449–474.
- 4034. Tuffrau M., Totwen-Nowakowska I. (1988)**
Différents types de doublets chez *Stylonychia mytilus* (*Cilié Hypotriche*): genèse, morphologie, réorganisation, polarité.
Annl. Sci. Nat. (Zool. Biol. Anim.), **9**, s. 21–36.

4035. **Ułas J. (1988)**
Muscarinic acetylcholine receptors in bulk-isolated astrocytes of the hippocampus in the rat.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 41–48.
4036. **Wasik A. (1988)**
Czy można regulować tempo fagocytozy u orzęsków?
Post. Biol. Kom., **15**, s. 153–170.
4037. **Werka T., Grądkowska M., Danielsson I. (1988)**
Partial lesion of dorsal hippocampal afferents and GM₁-ganglioside treatment effects on the two-way avoidance in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 9–20.
4038. **Wojtczak L., Adams V., Brdiczka D. (1988)**
Effect of oleate on the apparent K_m of monoamine oxidase and the amount of membrane-bound hexokinase in isolated rat hepatocytes: further evidence for the controlling role of the surface charge in hexokinase binding.
Mol. Cell. Biochem., **79**, s. 25–30.
4039. **Wyroba E. (1988)**
Endocytosis of cationized ferritin in *Paramecium* cells.
Inst. Phys. Conf. Ser., **93**, s. 481–482.
4040. **Wyroba E. (1988)**
Endocytoza i egzocytoza.
Kosmos, **37**, s. 307–329.
4041. **Zabłocka T., Żernicki B. (1988)**
Binocularly deprived cats are normal in visual discrimination learning in a simple apparatus.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 215–221.
4042. **Zagrodzka J., Jurkowski T. (1988)**
Changes in the aggressive behavior of cats treated with amphetamine.
Int. J. Neurosci., **41**, s. 287–296.
4043. **Żernicki B. (1988)**
Mózg a komputer.
Problemy, nr **9**, s. 10–12.
4044. **Żernicki B. (1988)**
Od neuronu do psychiki. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich; Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, s. 133.

4045. Żernicki B. (1988)

The orienting ocular-following reflex in pretrigeminal cats with lesions of visual and oculomotor systems.
Acta Neurobiol. Exp., **48**, s. 223–238.

1989

4046. Azzi A., Nałęcz K.A., Nałęcza M.J., Wojtczak L. (red.) (1989)

Anion carriers of mitochondrial membranes. Berlin: Springer-Verlag, [XI], s. 381.

4047. Barańska J. (1989)

Mechanism of the ATP-dependent phosphatidylserine synthesis in liver subcellular fractions.
FEBS Lett., **256**, s. 33–37.

4048. Barańska J., Zborowski J. (1989)

Biosynteza i transport kwasu fosfatydowego w komórkach zwierzęcych.
Post. Bioch., **35**, s. 15–28.

4049. Baryłko B. (1989)

Rola fosforylacji białek w organizacji cytoszkieletu komórki nerwowej.
Post. Bioch., **35**, s. 279–294.

4050. Baryłko B., Dobrowolski Z., Karasiński J. (1989)

The assembly of the rod portion of brain myosin.
Eur. J. Cell Biol., **48**, s. 264–270.

4051. Baryłko B., Zurek B., Jockusch B.M. (1989)

Brain myosin assembly: Characterization of aggregation-competent fragments by antibodies.
Eur. J. Cell Biol., **50**, s. 41–47.

4052. Beylina S.I., Cieślawska M., Hrebenda B., Baranowski Z. (1989)

The relationship between the respiratory rate and the period of the contraction-relaxation cycle in plasmodia of *Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **28**, s. 165–174.

4053. Błaszczyk J.W., Dobrzecka C. (1989)

Alteration in the pattern of locomotion following a partial movement restraint in puppies.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 39–46.

4054. Błaszczyk J.W., Dobrzecka C. (1989)

Speed control in quadrupedal locomotion: principles of limb coordination in the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 105–124.

4055. *Borovikov Y.S., Szczęśna D., Kąkol I. (1989)*
[Interaction of tropomyosin with F-actin-heavy meromyosin complex].
Biokhimiâ (Mosk.), **54**, s. 1041–1045 [Art. in Russian].
4056. *Borovikov Y.S., Wrotek M., Lebedeva N.N., Kąkol I. (1989)*
[Effect of phosphorylated myosin light chains and Ca²⁺ on F-actin conformation during skeletal muscle contraction].
Biokhimiâ (Mosk.), **54**, s. 162–166 [Art. in Russian].
4057. *Budohoska W. (1989)*
Dwie półkule – jeden mózg.
Problemy, nr **1**, s. 14–21.
4058. *Chmielowska J., Carvell G.E., Simons D.J. (1989)*
Spatial organization of thalamocortical and corticothalamic projection systems in the rat Sml barrel cortex.
J. Comp. Neurol., **285**, s. 325–338.
4059. *Condorelli D.F., Kaczmarek L., Nicoletti F., Arcidiacono A., Dell'Albani P., Ingraio F., Magri G., Malaguarnera L., Avola R., Messina A., Giuffrida Stella A.M. (1989)*
Induction of protooncogene fos by extracellular signals in primary glial cell cultures.
J. Neurosci. Res., **23**, s. 234–239.
4060. *Dąbrowska R. (1989)*
Regulation of smooth muscle contraction.
W: Highlights of modern biochemistry. Proceedings of the 14th International Congress of Biochemistry, Prague, Czechoslovakia, 10–15 July, 1988. Vol. 2. Eds. Kotyk A., i in. Amsterdam: VSP Int., s. 1011–1020.
4061. *Dobrzańska J., Dobrzański J. (1989)*
Controversies on the subject of slave-raids in amazon ants (genus *Polyergus*).
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 367–379.
4062. *Dubielecka B., Jerka-Dziadosz M. (1989)*
Defective spatial control in patterning of microtubular structures in mutants of the ciliate *Paraurostyla*: I. Morphogenesis in multi-left-marginal mutant.
Eur. J. Protistol., **24**, s. 308–322.
4063. *Dutkowski A., Sobota A., Ptaszyński K. (1989)*
Komórki nerwowe i glejowe.
W: Struktura funkcjonalna komórek i tkanek. Wyd. II. zmien. Red. Bielańska-Osuchowska, Kawiak J. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 293–346.

- 4064. Dygas A., Zborowski J. (1989)**
Effect of triton X-100 on the activity and solubilization of rat liver mitochondrial phosphatidylserine decarboxylase.
Acta Bioch. Pol., **36**, s. 131–141.
- 4065. Fabczak H., Fabczak S. (1989)**
Modulators of intracellular sodium concentration affect contractile vacuole activity in ciliate *Blepharisma japonicum*.
Acta Protozool., **28**, s. 253–263.
- 4066. Fabczak S., Fabczak H. (1989)**
Application of ion-selective microelectrode in measurement of intracellular chloride activity in ciliate *Blepharisma japonicum*.
Acta Protozool., **28**, s. 265–271.
- 4067. Famulski K.S. (1989)**
Transport jonów wapnia przez błonę komórkową.
Post. Bioch., **35**, s. 493–511.
- 4068. Famulski K.S., Wojtczak A.B. (1989)**
Wpływ tyroksyny na zależną od cAMP fosforylację białek i transport jonów wapnia w sarkolemie serca i mięśni szkieletowych.
Post. Bioch., **35**, s. 329–336.
- 4069. Fonberg E. (1989)**
Amygdala, depression and drug treatment.
Acta Physiol. Hung., **74**, s. 103–114.
- 4070. Fusco M., Oderfeld-Nowak B., Vantini G., Schiavo N., Grądkowska M., Zaremba M., Leon A. (1989)**
Nerve growth factor affects uninjured, adult rat septohippocampal cholinergic neurons.
Neuroscience, **33**, s. 47–52.
- 4071. Gałązkiewicz B., Belagyi J., Dąbrowska R. (1989)**
The effect of caldesmon on assembly and dynamic properties of actin.
Eur. J. Biochem., **181**, s. 607–614.
- 4072. Gałązkiewicz B., Belagyi J., Dąbrowska R. (1989)**
The effect of caldesmon on dynamic properties of F-actin alone and bound to heavy meromyosin and/or tropomyosin.
Eur. J. Biochem., **186**, s. 233–238.
- 4073. Godzińska E.J. (1989)**
Extra-colony altruism in the bumblebees: misbehaviour or adaptation?
Actes Colloq. Insectes. Soc., **5**, s. 161–167.

4074. **Golińska K. (1989)**
Temperature-induced modifications in size and pattern of microtubular organelles in a ciliate, *Dileptus*. III. Fibres in oral structure, their microtubule content and orientation instability.
Protoplasma, **152**, s. 156–164.
4075. **Gottesmann C., Gandolfo G., Żernicki B. (1989)**
Hippocampal theta activity in the acute precollicular rat.
Brain Res. Bull., **22**, s. 959–962.
4076. **Grabowska A. (1989)**
Differences in the individual sensitivity to various visual illusions.
Int. J. Psychophysiol., **7**, s. 219–220.
4077. **Grabowska A., Semenza C., Denes G., Testa S. (1989)**
Impaired grating discrimination following right hemisphere damage.
Neuropsychologia, **27**, s. 259–263.
4078. **Grigorian G.G., Hekimian A.A., Harutiunian-Kozak B.A., Dec K., Kazarian A.L. (1989)**
Properties of visually driven neurons in cats pretectal region.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 93–104.
4079. **Grzelakowska-Sztabert B. (1989)**
Modulatory oporności wielolekowej komórek nowotworowych.
Post. Bioch., **35**, s. 543–561.
4080. **Grzelakowska-Sztabert B. (1989)**
Oporność wielolekowa komórek nowotworowych – fakty i hipotezy.
Post. Bioch., **35**, s. 513–541.
4081. **Harutiunian-Kozak B.A., Djavadian R.L., Hekimian A.A., Turlejski K. (1989)**
The inhibitory components in the responses of the lateral suprasylvian area neurons to moving stimuli in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 311–325.
4082. **Harutiunian-Kozak B.A., Hekimian A.A., Turlejski K., Kazarian A.L. (1989)**
Properties of the visually driven neurons of cat's hippocampal regions CA 1 and CA 3.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 1–11.
4083. **Ito M., Dąbrowska R., Guerriero V. Jr, Hartshorne D.J. (1989)**
Identification in turkey gizzard of an acidic protein related to the C-terminal portion of smooth muscle myosin light chain kinase.
J. Biol. Chem., **264**, s. 13971–13974.

- 4084. *Jakubiec-Puka A., Carraro U. (1989)***
Ultrastructure of striated muscle electrostimulated in extention.
W: 3rd Vienna International workshop on functional electrostimulation: basics, technology and application. Baden – Vienna (Austria), September 17–20, 1989. Vienna: University of Vienna, s. 63–67.
- 4085. *Jakubiec-Puka A., Frösch D., Rüdell R. (1989)***
Ultrastructure of the contractile apparatus of rat skeletal muscle embedded in an aqueous medium.
Gen. Physiol. Biophys., **8**, s. 185–202.
- 4086. *Jasińska R., Zborowski J. (1989)***
Biosynteza i transport fosfolipidów komórkach drożdży.
Post. Bioch., **35**, s. 29–43.
- 4087. *Jerka-Dziadosz M. (1989)***
Defective spatial control in patterning of microtubular structures in mutants of the ciliate *Paraurostyla*: II. Spatial coordinates in a double recessive mutant.
Eur. J. Protistol., **24**, s. 323–335.
- 4088. *Jerka-Dziadosz M., Muszyńska K., Frontczak M. (1989)***
Genetic analysis of ciliary pattern mutants in *Paraurostyla weissei*.
Acta Protozool., **28**, s. 93–110.
- 4089. *Kaczmarek L. (1989)***
Pobudzenie receptorów błonowych a aktywacja genów.
W: Fizjologia i farmakologia błony komórkowej. Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii. Red. Przewłocka B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 335–348.
- 4090. *Kaczmarek L. (1989)***
Regulacja czynności genów globinowych człowieka w toku rozwoju osobniczego.
W: Ultrastruktura i funkcja komórki. T. 3: Komórki układu krwiotwórczego, Cz. 1. Red. Kawiak J., Osuchowska Z., Przełęcka A. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 163–186.
- 4091. *Kaczmarek L., Kamińska B. (1989)***
Molecular biology of cell activation.
Exp. Cell Res., **183**, s. 24–35.
- 4092. *Kaczmarek L., Michalkiewicz J., Fedorowicz M., Woźniewicz B. (1989)***
Thymic non-lymphoid cells cultured for transplantation purposes. Immunostimulatory effect on ataxia telangiectasia peripheral blood mononuclear cells.
Arch. Immunol. Ther. Exp., **37**, s. 471–480.

- 4093.** *Kalapos I., Stepkowski D., Csabina S., Szöör A. (1989)*
Effects of skeletal muscle myosin light chain phosphorylation on synthetic actomyosin ATPase activity and superprecipitation.
Acta Biochim. Biophys. Hung., **24**, s. 231–243.
- 4094.** *Kamińska B. (1989)*
Właściwości białkowych kinaz tyrozynowych (minireview).
Post. Bioch., **35**, s. 219–230.
- 4095.** *Kłopocka W., Stockem W. (1989)*
High temperature-induced changes in the organization of the microfilament system and cell membrane activity in *Amoeba proteus*.
Eur. J. Protistol., **24**, s. 145–151.
- 4096.** *Kołodziejczyk J., Grębecki A. (1989)*
Dynamics of the submembrane contractile system in caffeine-derived protoplasmic droplets of *Physarum polycephalum*.
Acta Protozool., **28**, s. 1–10.
- 4097.** *Kołtuska B. (1989)*
Dysleksja – przegląd koncepcji etiologicznych.
Psychol. Wychow., **32**, s. 243–250.
- 4098.** *Kołtuska B. (1989)*
Historia badań nad dysleksją.
Zag. Wychow. Zdr. Psych., nr **1**, s. 22–27.
- 4099.** *Kołtuska B. (1989)*
Rola procesów lingwistycznych w zaburzeniach dyslektycznych.
Zag. Wychow. Zdr. Psych., nr **3**, s. 45–51.
- 4100.** *Kołtuska B., Grabowska A. (1989)*
Zróżnicowanie funkcjonalne półkul mózgowych u dzieci dyslektycznych.
Prz. Psychol., **32**, s. 397–410.
- 4101.** *Korczyński R., Beck J., Biały M. (1989)*
Hippocampal rhythmical slow activity during instrumental responses with sexual reinforcement in male rats.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 255–264.
- 4102.** *Kossut M. (1989)*
Neural mechanisms of learning and memory.
W: Background papers for the workshop on neural mechanisms of learning and memory (Palermo, 27–29 January 1989). Ed. Hugenholtz W. Strasbourg: ESE, s. 83–87.

- 4103. Kostarczyk E. (1989)**
Atropine abolishes the differential heart responses to conditional stimuli of various foods.
Pavlov. J. Biol. Sci., **24**, s. 156–159.
- 4104. Kostarczyk E. (1989)**
Rola układu wegetatywnego na tle ogólnych procesów neurofizjologicznych w kształtowaniu się wrażeń hedonicznych.
Kosmos, **38**, s. 469–484.
- 4105. Kraszewski K., Michalski A. (1989)**
Modulation of single cell responses and neuronal interactions produced by iontophoresis of glutamate in adult cat visual cortex.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 171–192.
- 4106. Krawczyńska W., Pivovarova N.N., Sobota A. (1989)**
Effects of cadmium on growth, ultrastructure and content of chemical elements in *Tetrahymena pyriformis* and *Acanthamoeba castellanii*.
Acta Protozool., **28**, s. 245–252.
- 4107. Kuźnicki J. (1989)**
Fosforylacja miozyny – fakty i hipotezy.
Post. Bioch., **35**, s. 295–302.
- 4108. Kuźnicki J. (1989)**
Transport i funkcje jonów wapnia u eukariota.
W: Fizjologia i farmakologia błony komórkowej. Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii. Red. Przewłocka B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 103–122.
- 4109. Kuźnicki J., Filipek A., Hunziker P.E., Huber S., Heizmann C.W. (1989)**
Calcium-binding protein from mouse Ehrlich ascites-tumour cells is homologous to human calyculin.
Biochem. J., **263**, s. 951–956.
- 4110. Kuźnicki J., Filipek A., Heimann P., Kaczmarek L., Kamińska B. (1989)**
Tissue specific distribution of calyculin – 10.5 kDa Ca^{2+} - binding protein.
FEBS Lett., **254**, s. 141–144.
- 4111. Kuźnicki L. (1989)**
Jan Dembowski (1889–1963).
Acta Protozool., **28**, s. 213–214.
- 4112. Kuźnicki L. (1989)**
Jan Dembowski – przesłania.
Kosmos, **38**, s. 296–299.

4113. **Kuźnicki L. (1989)**
Przyszłość Instytutu – optymistycznie?
Skosem (Biuletyn koła NSZZ „Solidarność” Instytutu Biologii Doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN), nr 4, s. 1–4.
4114. **Kuźnicki L. (1989)**
IV Międzynarodowy Kongres Biologii Komórki (Montreal, 14–19 VIII 1988 r.).
Nauka Pol., nr 1, s. 163–165.
4115. **Kuźnicki L. (1989)**
Wczesna ewolucja komórek eukariotycznych – fakty i hipotezy.
Post. Biol. Kom., 16, s. 323–344.
4116. **Kuźnicki L., Walne P.L. (1989)**
The relationship between step-up and step-down photophobic responses in
Euglena gracilis.
Acta Protozool., 28, s. 215–229.
4117. **Latos P., Wojtczak A.B. (1989)**
Use of the glucose oxidase/peroxidase method for glucose assay leads to
overestimation of the inhibition of gluconeogenesis by aminopyrine.
Biochim. Biophys. Acta, 991, s. 152–154.
4118. **Leśniak W. (1989)**
Interakcja kalmoduliny z jej białkami docelowymi.
Post. Bioch., 35, s. 63–88.
4119. **Ławicka W. (1989)**
Delayed response to light stimuli in binocularly deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., 49, s. 73–92.
4120. **Łukaszewska I., Dławichowska E. (1989)**
The role of body turn-brightness associations in the effect of scopolamine on re-
sponse-to-change in the rat.
Acta Neurobiol. Exp., 49, s. 381–386.
4121. **Makuch R., Walsh M.P., Dąbrowska R. (1989)**
Location of the calmodulin- and actin-binding domains at the C-terminus of cal-
desmon.
FEBS Lett., 247, s. 411–414.
4122. **Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Kamińska B., Grzelakowska-
Sztabert B. (1989)**
In vitro and *in vivo* effects of alkyl nitrites on methionine synthase from mouse
kidney and liver.
Pteridines, 1, s. 171–174.

4123. **Markowska A.L.**, Olton D.S., Murray E.A., Gaffan D. (1989)
A comparative analysis of the role of fornix and cingulate cortex in memory: rats.
Exp. Brain Res., **74**, s. 187–201.
4124. **Mercer W.E.**, **Jaskulski D.**, **Shields M.T.** (1989)
Growth factor regulated expression of poly(A)+ binding protein messenger RNA.
Exp. Cell Res., **181**, s. 531–541.
4125. **Muszyńska J.**, **Sikora J.**, **Wasik A.**, **Rybak-Chmielewska H.** (1989)
Aktywność biologiczna jadu pszczoł przeznaczonych do likwidacji.
Pszczel. Zesz. Nauk., **33**, s. 95–104.
4126. **Nadolska-Lutyk J.**, **Balińska M.**, **Paszewski A.** (1989)
Interrelated regulation of Sulphur-containing amino-acid biosynthetic enzymes
and folate-metabolizing enzymes in *Aspergillus nidulans*.
Eur. J. Biochem., **181**, s. 231–235.
4127. **Nałęcz K.A.** (1989)
Funkcjonalne i strukturalne aspekty transportu związków niskocząsteczkowych
przez błony biologiczne.
Post. Bioch., **35**, s. 437–467.
4128. **Nałęcz K.A.**, **Bolli R.**, **Wojtczak L.**, **Azzi A.** (1989)
Purification of the monocarboxylate carrier by affinity chromatography.
W: Anion carriers of mitochondrial membranes. Eds. Azzi A., et al. Berlin: Springer-Verlag, s. 45–57.
4129. **Nałęcz M.J.**, **Szewczyk A.**, **Broger C.**, **Wojtczak L.**, **Azzi A.** (1989)
Isolation and functional reconstitution of the dicarboxylate carrier from bovine
liver mitochondria.
W: Anion carriers of mitochondrial membranes. Eds. Azzi A., et al. Berlin: Springer-Verlag, s. 71–85.
4130. **Niemierko S.** (1989)
Z historii siedemdziesięcioletniej działalności Instytutu Biologii Doświadczalnej
imienia Marcelego Nenckiego.
Post. Bioch., **35**, s. 3–14.
4131. **Nowak E.**, **Borovikov Y.S.**, **Dąbrowska R.** (1989)
Caldesmon weakens the bonding between myosin heads and actin in ghost fibers.
Biochim. Biophys. Acta, **999**, s. 289–292.
4132. **Nowak R.**, **Siedlecki J.A.**, **Kaczmarek L.**, **Żmudzka B.Z.**, **Wilson S.H.** (1989)
Levels and size complexity of DNA polymerase β mRNA in rat regenerating liver
and other organs.
Biochim. Biophys. Acta, **1008**, s. 203–207

4133. *Pawelczak K., Kempny M., Krzyżanowski L., Wieczorek P., Rzeszotarska B., Cieśla J., Rode W. (1989)*
 γ -Glutamyl derivatives of 10-propargyl-5,8-dideazafolic acid as ligand for thymidylate synthase affinity chromatography.
 W: Peptides 1988, Proceedings of the 20th European Peptide Symposium. University of Tübingen, Tübingen, Frg, September 4–9, 1988. Eds. Jung G., Bayer E. Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 414–416.
4134. *Pliszka B., Rędownicz M.J., Strzelecka-Golszewska H. (1989)*
 Dependence of the length of the heavy chain of chymotryptic subfragment 1 on the temperature of myosin digestion.
 FEBS Lett., **243**, s. 30–32
4135. *Polzar B., Nowak E., Goody R.S., Mannherz H.G. (1989)*
 The complex of actin and deoxyribonuclease I as a model system to study the interactions of nucleotides, cations and cytochalasin D with monomeric actin.
 Eur. J. Biochem., **182**, s. 267–275.
4136. *Przełęcka A. (1989)*
 Włodzimierz Niemierko (1897–1985).
 Roczn. Tow. Nauk. Warsz., **47/48** (1984/1985), s. 74–76.
4137. *Przełęcka A., Sobota A., Kaczmarek L., Ban D.D. (1989)*
 Komórka i jej organelle.
 W: Struktura funkcjonalna komórek i tkanek. Wyd. II. zmien. Red. Bielańska-Osuchowska, Kawiak J. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 11–53.
4138. *Rajkowska G., Kosmal A. (1989)*
 Contralateral connections of the dog's frontal association cortex.
 Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 141–151.
4139. *Rychlik L., Korda P. (1989)*
 Nest building activity as thermoprotective maternal behaviour in rats.
 Acta Theriol., **34**, s. 287–303.
4140. *Sadowski B., Chmurzyński J.A. (1989)*
 Biologiczne mechanizmy zachowania. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, s. 614.
4141. *Sikora E. (1989)*
 Udział aktywnych form tlenu w różnicowaniu, promocji nowotworu i starzeniu.
 Post. Bioch., **35**, s. 563–574.

4142. **Sikora E., Krzyżanowski L., Rzeszotarska B. (1989)**
A rapid, sensitive, nonradioactive assay for serum γ -glutamyl hydrolase using synthetic N-(4-aminobenzoyl)- γ -oligo(L-glutamic acids) as substrates.
Pteridines, **1**, s. 175–178.
4143. **Skangiel-Kramaska J. (1989)**
Budowa cholinergicznego receptora nikotynowego.
W: *Fizjologia i farmakologia błony komórkowej*. Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii. Red. Przewłocka B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 291–315.
4144. **Sobótka S., Grodzicka J. (1989)**
Hemispheric differences in evoked potentials to faces and words.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 265–280.
4145. **Stępkowski D., Szczęsna D. (1989)**
Główka miozyny miejscem generacji siły?
Post. Bioch., **35**, s. 585–589.
4146. **Stępniewska I., Kosmal A. (1989)**
Differential projection from the motor and limbic cortical regions to the medio-dorsal thalamic nucleus in the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 23–37.
4147. **Stępniewska I., Rajkowska G. (1989)**
The sensory projections to the frontal association cortex in the dog.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 299–310.
4148. **Stoitsova S., Wyroba E. (1989)**
Structural variations of the surface coat along the strobila of *Hymenolepis fraterna* (Cestoda).
Acta Parasitol. Pol., **34**, s. 155–160.
4149. **Strzelecka-Gołaszewska H. (1989)**
Witold Drabikowski (1925–1983).
Kosmos, **38**, s. 310–312.
4150. **Strzelecka-Gołaszewska H., Boguta G., Zmorzyński S., Moraczewska J. (1989)**
Biochemical and theoretical approach to localization of metal-ion-binding sites in the actin primary structure.
Eur. J. Biochem., **182**, s. 299–305.
4151. **Szczęsna D., Borovikov Y.S., Kąkol I., Sobieszek A. (1989)**
Interaction of tropomyosin with F-actin-heavy meromyosin complex.
Biol. Chem. Hoppe Seyler, **370**, s. 399–407.

4152. **Szewczyk A., Nałęcz M.J. (1989)**
New photoaffinity derivatives of malonate and succinate to study mitochondrial carrier systems.
W: Anion carriers of mitochondrial membranes. Eds. Azzi A., et al. Berlin: Springer-Verlag, s. 87–97.
4153. **Szewczyk A., Nałęcz M.J. (1989)**
Oczyszczanie i rekonstytucja błonowych białek transportujących.
Post. Bioch., **35**, s. 469–492.
4154. **Szewczyk A., Nałęcz M.J., Wojtczak L. (1989)**
Azido derivatives of dicarboxylic acids for photoaffinity labeling of mitochondrial carriers.
J. Biochem. Biophys. Meth., **18**, s. 125–134.
4155. **Szymański P.T., Szymańska G., Pikuła S., Sarzała M.G. (1989)**
The effect of thyroid hormones on lipid composition and activities of lipid-synthesizing enzymes in the rat heart sarcolemma.
Endokrynol. Pol., **40**, s. 43–49.
4156. **Tarnecki R. (1989)**
Techniki stymulacji i rejestracji stosowane w badaniach układu nerwowego.
W: Fizjologia i farmakologia błony komórkowej. Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii. Red. Przewłocka B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 131–159.
4157. **Tarnecki R., Kałużny P., Pizło Z. (1989)**
Correlations of neuronal spike discharges of VL neurons during spontaneous firing and during the activity evoked by peripheral stimulation.
Acta Physiol. Pol., **40**, s. 215–234.
4158. **Tarnecki R., Żurawska I. (1989)**
Functional relations between neighboring neurons of nucleus interpositus of the cat cerebellum.
Acta Physiol. Pol., **40**, s. 456–472.
4159. **Trębacz K., Tarnecki R., Zawadzki T. (1989)**
Characteristics of the light-induced generator potentials in the liverwort *Conocephalum conicum*.
Physiol. Plant., **75**, s. 20–23.
4160. **Trębacz K., Tarnecki R., Zawadzki T. (1989)**
The effects of ionic channel inhibitors and factors modifying metabolism on the excitability of the liverwort *Conocephalum conicum*.
Physiol. Plant., **75**, s. 4–30.

- 4161. Walasek G., Zieliński K. (1989)**
Stimulus modality effects on transformations of conditioned enhancement and conditioned suppression in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 215–238.
- 4162. Wojtczak L. (1989)**
Włodzimierz Niemierko (1897–1985).
Kosmos, **38**, s. 307–309.
- 4163. Wrotek M., Borovikov Y.S., Lebedeva N.N., Kąkol I. (1989)**
Some properties of glycerinated skeletal muscle fibers containing phosphorylated myosin.
Gen. Physiol. Biophys., **8**, s. 569–578.
- 4164. Wrzosek A., Famulski K.S., Lehotsky J., Piłka S. (1989)**
Conformational changes of $(Ca^{2+}-Mg^{2+})$ -ATPase of erythrocyte plasma membrane caused by calmodulin and phosphatidylserine as revealed by circular dichroism and fluorescence studies.
Biochim. Biophys. Acta, **986**, s. 263–270.
- 4165. Wyroba E. (1989)**
Beta-adrenergic stimulation of phagocytosis in the unicellular eukaryote *Paramecium aurelia*.
Cell Biol. Int. Rep., **13**, s. 667–678.
- 4166. Wyroba E. (1989)**
Pharmacological specificity of beta-blockers induced inhibition of *Paramecium* phagocytosis.
Acta Protozool., **28**, s. 127–136.
- 4167. Wyroba E. (1989)**
Procesy endo- i egzocytozy.
W: Fizjologia i farmakologia błony komórkowej. Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii. Red. Przewłocka B. Wrocław: Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 75–101.
- 4168. Zajączkowska M.M. (1989)**
Strumień cytoplazmatyczny w cyklu komórkowym *Paramecium*. I. Metody obserwacji.
Post. Biol. Kom., **16**, s. 335–346.
- 4169. Zieliński K. (1989)**
The biology of conditioning.
Acta Physiol. Pol., **40**, s. 145–155.

4170. *Zieliński K. (1989)*
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego.
Kosmos, **38**, s. 284–292.
4171. *Zieliński K. (1989)*
Przeszłość, terażniejszość i perspektywy Instytutu Biologii Doświadczalnej
im. Marcelego Nenckiego.
Nauka Pol., nr **3**, s. 145–151.
4172. *Żernicki B. (1989)*
Deprywacja wzrokowa – ważna metoda w badaniu rozwoju mózgu.
Problemy, nr **10**, s. 19–21.
4173. *Żernicki B. (1989)*
In memory of Jerzy Konorski (1903–1973).
Acta Neurobiol. Exp., **49**, s. 207–210.
4174. *Żernicki B. (1989)*
Jerzy Konorski (1903–1973).
Problemy, nr **5**, s. 14–15.
4175. *Żernicki B., Zabłocka T. (1989)*
Visual pattern discrimination learning in binocularly deprived cats.
Int. J. Psychophysiol., **7**, s. 445–446.
4176. *Żółkiewska A. (1989)*
Potencjał protonowy na wewnętrznej błonie mitochondrialnej i jego rola w pro-
cesach mitochondrialnych.
Post. Bioch., **35**, s. 427–435.
4177. *Żółkiewska A., Zabłocka B., Duszyński J., Wojtczak L. (1989)*
Resting state respiration of mitochondria: reappraisal of the role of passive ion fluxes.
Arch. Biochem. Biophys., **275**, s. 580–590.

1990

4178. *Amler E., Jasińska R., Drahotka Z., Zborowski J. (1990)*
Membrane lateral pressure as a modulator of glycerol-3-phosphate dehydroge-
nase activity.
FEBS Lett., **271**, s. 165–168.
4179. *Bogucka K., Wroniszewska A., Bednarek M., Duszyński J., Wojtczak L. (1990)*
Energetics of Ehrlich ascites mitochondria: membrane potential of isolated
mitochondria and mitochondria within digitonin-permeabilized cells.
Biochim. Biophys. Acta, **1015**, s. 503–509.

- 4180.** *Borovikov Y.S., Novak E., Dąbrowska R. (1990)*
Effects of caldesmon and smooth muscle tropomyosin on the motility of myosin heads in ghost muscle fibers.
Biokhimiâ (Mosk.), **55**, s. 1498–1502 [Art. in Russian].
- 4181.** *Borovikov Y.S., Szczęśna D., Khoroshev M.I., Kąkol I. (1990)*
„Freezing” of heavy meromyosin with a bifunctional reagent inhibits dependence of the actin-myosin interaction of phosphorylation of myosin light chains.
Citologîa (St.-Peterbg.), **32**, s. 481–487 [Art. in Russian].
- 4182.** *Borovikov Y.S., Novak E., Khoroshev M.I., Dąbrowska R. (1990)*
The effect of caldesmon and subfragment-1 of myosin on the structural state of tropomyosin modified with 1,5-IAEDANS in ghost fibers.
Biokhimiâ (Mosk.), **55**, s. 1294–1298 [Art. in Russian].
- 4183.** *Bretner M., Kulikowski T., Dzik J.M., Rode W., Shugar D. (1990)*
Synthesis of a new inhibitor of thymidylate synthase, 5-fluoro-2-thio-2'-deoxyuridine-5'phosphate.
Collect., Czech. Chem. Commun., **55**, Spec. iss. 1, s. 109–112.
- 4184.** *Budohoska W., Szelaĝ E., Sobótka S. (1990)*
Połusharnaja asimmetria gołownogo mozga pri obrabotkie wierbalnogo matieriała. (Hemispheric asymmetry in processing of verbal material).
Fizjol. Ćel., **16**, s. 26–32 [Art. in Russian].
- 4185.** *Cannella M.S., Oderfeld-Nowak B., Grądkowska M., Skup M., Garofalo L., Cuello A.C., Ledeen R.W. (1990)*
Derivatives of ganglioside GM1 as neuronotrophic agents: comparison of *in vivo* and *in vitro* effects.
Brain Res., **513**, s. 286–294.
- 4186.** *Chmurzyński J.A. (1990)*
Natura-kultura: opozycja czy koniunkcja?
Kosmos, **39**, s. 77–96.
- 4187.** *Cieřla J., Rode W., Kempny M., Pawełczak K., Rzeszotarska B., Machnicka B. (1990)*
Purification and properties of *Hymenolepis diminuta* and regenerating rat liver thymidylate synthases.
W: Chemistry and biology of pteridines 1989: Pteridines and folic acid derivatives. Proceedings of the Ninth International Symposium on pteridines and folic acid derivatives. Chemical, biological and clinical aspects, Zurich, Switzerland, September 3–8, 1989. Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 829–832.
- 4188.** *Condorelli D.F., Dell'Albani P., Kaczmarek L., Messina L., Spampinato G., Avola R., Messina A., Giuffrida Stella A.M. (1990)*

Glial fibrillary acidic protein messenger RNA and glutamine synthetase activity after nervous system injury.
J. Neurosci. Res., **26**, s. 251–257.

- 4189.** *Croce A.C., Wyroba E., Bottiroli G. (1990)*
Uptake and distribution of hematoporphyrin-derivative in the unicellular eukaryote *Paramecium*.
J. Photochem. Photobiol. B., **6**, s. 405–417.
- 4190.** *Czarkowska-Bauch J. (1990)*
Dotyk a ruch: rola mechanoreceptorów skórnych w zachowaniu ruchowym.
Kosmos, **39**, s. 457–473.
- 4191.** *Czarkowska-Bauch J. (1990)*
Movement and muscle activity during contact placing of the forelimb and their relations to other postural reactions in the cat.
Exp. Brain Res., **79**, s. 373–382.
- 4192.** *Dryl S., Łopatowska A. (1990)*
Inhibition of potassium-induced ciliary reversal in *Fabrea salina* by inorganic and organic calcium channel blockers.
Acta Protozool., **29**, s. 173–178.
- 4193.** *Dzik J.M., Zieliński Z., Rode W., Kulikowski T., Bretner M., Kierdaszuk B., Shugar D. (1990)*
Mechanism of thymidylate synthase inhibition by N⁴-hydroxy-dCMP.
W: Chemistry and biology of pteridines 1989: Pteridines and folic acid derivatives. Proceedings of the ninth international symposium on pteridines and folic acid derivatives. Chemical, biological and clinical aspects, Zurich, Switzerland, September 3–8, 1989. Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 821–824.
- 4194.** *Fabczak H. (1990)*
Dependence of contractile vacuole activity in the ciliate *Blepharisma japonicum* on changes of calcium concentration and calcium ionophore.
Acta Protozool., **29**, s. 187–193.
- 4195.** *Fabczak S. (1990)*
Free potassium and membrane potentials in cells of *Blepharisma japonicum*.
Acta Protozool., **29**, s. 179–185.
- 4196.** *Famulski K.S., Piłkuła S., Wrzosek A., Wojtczak A.B. (1990)*
The effect of Ca²⁺ and calmodulin on the inhibition of Ca²⁺ +Mg²⁺ – ATPase in erythrocyte ghost membranes by nonpolar and polar carbodiimides.
Cell Calcium, **11**, s. 275–280.

4197. **Filipek A., Heizmann C.W., Kuźnicki J. (1990)**
Calcyclin is a calcium and zinc binding protein.
FEBS Lett., **264**, s. 263–266.
4198. **Filipek A., Kuźnicki J. (1990)**
Calcyclin-like protein from Ehrlich ascites tumour cells. Ca²⁺ and Zn²⁺ binding, distribution and target protein.
Acta Bioch. Pol., **37**, s. 99–101.
4199. **Fonberg E., Kraszewski K. (1990)**
Heart rate changes during consumption of preferred and non-preferred food under amphetamine treatment.
Appetite, **14**, s. 95–104.
4200. **Głazewski S. (1990)**
„Bomba” glutaminianowa.
Wszechświat, **91**, s. 117–120.
4201. **Głazewski S. (1990)**
Długotrwałe wzmocnienie synaptyczne (LTP). Neuronalny mechanizm procesu zapamiętywania?
Kosmos, **39**, s. 265–276.
4202. **Głazewski S., Kossut M., Siucińska E., Skangiel-Kramska J. (1990)**
Cholinergic markers in the plasticity of murine barrel field.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 163–172.
4203. **Godzińska E.J., Kieruzel M., Korczyńska J. (1990)**
Predation of ants of the genus *Formica* L. (*Hymenoptera, Formicidae*) on Colorado beetles, *Leptinotarsa decemlineata* Say (*Coleoptera, Chrysomelidae*)
Memorabilia Zool., **44**, s. 47–53.
4204. **Górska T., Bem T., Majczyński H. (1990)**
Changes in support patterns and durations of support phase in unrestrained walking after ventral spinal lesions in cats.
W: *Mozg i povenenje*. Red. Ajrapetjanc M.G. Moskva: Nauka, s. 518–531 [Art. in Russian].
4205. **Górska T., Bem T., Majczyński H. (1990)**
Locomotion in cats with ventral spinal lesions: support patterns and duration of support phases during unrestrained walking.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 191–199.
4206. **Grabowska A. (1990)**
Wpływ wieku, ręczności oraz płci na asymetrię półkul mózgowych człowieka.
Psychol. Wychow., **33**, s. 21–30.

4207. **Grębecki A. (1990)**
Dynamics of the contractile system in the pseudopodial tips of normally locomoting amoebae, demonstrated *in vivo* by video-enhancement.
Protoplasma, **154**, s. 98–111.
4208. **Herbaczyńska-Cedro K., Lewicki Z., Barcikowski B., Famulski K., Gordon-Majszak W., Kłóś J., Wutzen J., Ceremużyński L. (1990)**
Effect of nisoldipine on stress-induced myocardial damage in the conscious pig.
Clin. Exp. Pharmacol. Physiol., **17**, s. 1–10.
4209. **Jakubiec-Puka A., Kordowska J., Catani C., Carraro U. (1990)**
Myosin heavy chain isoform composition in striated muscle after denervation and self-reinnervation.
Eur. J. Biochem., **193**, s. 623–628.
4210. **Jerka-Dziadosz M. (1990)**
Badania genetyczne nad uporządkowaniem przestrzennym struktur rzęskowych u orzęsków (*Protozoa*).
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek., **18**, s. 211–219.
4211. **Jerka-Dziadosz M. (1990)**
Domain-specific changes of ciliary striated rootlets during the cell cycle in the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
J. Cell Sci., **96**, s. 617–630.
4212. **Jerka-Dziadosz M., Beisson J. (1990)**
Genetic approaches to ciliate pattern formation: from self-assembly to morphogenesis.
Trends Genet., **6**, s. 41–45.
4213. **Jerka-Dziadosz M., Frankel J. with contributions Bardele C.F., Adoutte A., Ohba H., Shigenaka Y. (1990)**
Regulation of cell structure.
Zool. Sci., **7** (Suppl.), s. 77–88.
4214. **Kaczmarek L. (1990)**
Gene expression in learning processes.
W: *Mozg i povedenje*. Red. Ajrapetjanc M.G. Moskva: „Nauka”, s. 210–219
Art. in Russian].
4215. **Kaczmarek L., Nikolajev E. (1990)**
C-fos protooncogene expression and neuronal plasticity.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 173–179.
4216. **Kalinina L.V., Khrebtukova I.A., Wasik A., Sikora J. (1990)**
Heat-shock proteins in *Amoeba*. II. The effect of cooling on *Amoeba borokensis*.
Acta Protozool., **29**, s. 123–129.

4217. **Kamińska B. (1990)**
Rola protoonkogenów w kontroli procesów wzrostu i różnicowania.
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek., **18**, s. 25–36.
4218. **Kamińska B., Kaczmarek L., Grzelakowska-Sztabert B. (1990)**
The regulation of G0-S transition in mouse T lymphocytes by polyamines.
Exp. Cell Res., **191**, s. 239–245.
4219. **Kempny M., Rode W., Cieśla J., Rzeszotarska B. (1990)**
Ein konzentrierendes Affinitätsadsorbens für tierische Thymidylatsynthase.
Z. Chem., **30**, s. 24–25.
4220. **Kiedrowski L., Skangiel-Kramska J., Grądkowska M., Oderfeld-Nowak B. (1990)**
Differential response of subtypes of 5-HT₁ recognition sites in the rat hippocampus to partial denervation.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 213–218.
4221. **Kluska A.M. (1990)**
Toksyczne działanie kadmu – biologicznego analogu wapnia.
Kosmos, **39**, s. 253–263.
4222. **Kołoska B. (1990)**
Kryteria podziału zaburzeń dyslektycznych u dzieci.
Biul. Audiofonol., **2**, s. 66–70.
4223. **Korczyński R., Pisula W., Ostaszewski P., Matysiak J. (1990)**
Effects of cortico-medial and baso-lateral lesions in the anterior amygdaloid area on the need for sensory stimulation and motor activity of rats.
Pol. Psychol. Bull., **21**, s. 255–263.
4224. **Kosmal A., Żernicki B., Dąbmska M. (1990)**
Some aspects of brain morphology of the chronic cat and kitten preparations with brain stem transected at the pretrigeminal level.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 71–79.
4225. **Kossut M., Aldrich L.B., Yamada T., Pinto L.H. (1990)**
The binding of somatostatin to the mouse retina is altered by the pearl mutation.
Brain Res., **522**, s. 235–240.
4226. **Krawczuk S., Rode W., Machnicka B. (1990)**
Purification and immunologic reactivity of *Hymenolepis diminuta* surface antigens.
Parasitol. Res., **76**, s. 707–711.

4227. **Krawczyńska W. (1990)**
Polymyxin B, gentamycin and neomycin inhibit phagocytic activity of *Tetrahymena pyriformis*.
Acta Protozool., **29**, s. 195–204.
4228. **Krawczyńska W., Kłudkiewicz B. (1990)**
Polyadenylated RNA during DAPI-arrested regeneration of *Tetrahymena* cilia.
Mol. Cell. Biochem., **92**, s. 53–60.
4229. **Kuźnicka B., Kuźnicki L. (1990)**
Funkcje biologiczne i społeczne leku.
Kosmos, **39**, s. 155–167.
4230. **Kuźnicki J. (1990)**
Występowanie, budowa i funkcja α -aktyniny.
Kosmos, **39**, s. 247–251.
4231. **Kuźnicki J., Filipek A. (1990)**
Calcyclin-like protein from Ehrlich ascites tumour cells – Ca^{2+} – binding properties, distribution and target protein.
W: Calcium binding proteins in normal and transformed cells. Eds. Pochet R., Lawson D.E.M., Heizmann C.W. New York–London: Plenum Press (*Advances in experimental medicine and biology*; vol. **269**), s. 149–152.
4232. **Kuźnicki L. (1990)**
O osiągnięciach naukowych i działalności Polskiej Akademii Nauk w 1989 r. i pierwszych miesiącach 1990 r.
Nauka Pol., nr **3–4**, s. 23–28.
4233. **Kuźnicki L. (1990)**
Projektowanie zmian w systemie organizacji i finansowania badań naukowych.
Nauka Pol., nr **3–4**, s. 9–14.
4234. **Kuźnicki L. (1990)**
Projektowanie zmian w systemie organizacji i finansowania badań naukowych.
W: Sprawozdanie z działalności Polskiej Akademii Nauk w 1989 roku. Część ogólna. Warszawa: Polska Akademia Nauk, s. 11–19.
4235. **Kuźnicki L. (1990)**
Struktura i zadania nauki w Polsce w świetle potrzeb cywilizacyjnych.
Nauka Pol., nr **6**, s. 39–49.
4236. **Kuźnicki L. (1990)**
Wybrane osiągnięcia naukowe i ważniejsze problemy w działalności Polskiej Akademii Nauk w roku 1989 oraz w okresie pierwszych czterech miesięcy 1990 r.

W: Sprawozdanie z działalności Polskiej Akademii Nauk w 1989 roku. Część ogólna. Warszawa: Polska Akademia Nauk, s. 65–74.

4237. **Kuźnicki L., Mikołajczyk E., Walne P.L. (1990)**
Photobehavior of euglenoid flagellates: Theoretical and evolutionary perspectives.
Crit. Rev. Plant Sci., **9**, s. 343–369.
4238. **Kwiatkowska E.M., Grębecki A. (1990)**
Response of the hyalospheres of *Amoeba proteus* to direct electric current.
Acta Protozool., **29**, s. 111–116.
4239. **Kwiatkowska K., Sobota A. (1990)**
Alpha-spectrin immunoanalog in *Acanthamoeba cells*.
Histochemistry, **94**, s. 87–93.
4240. **Ledeer R.W., Oderfeld-Nowak B., Brosnan C.F., Cervone A. (1990)**
Gangliosides offer partial protection in experimental allergic neuritis.
Ann. Neurol., **27** (Suppl.), s. S69–S74.
4241. **Ledeer R.W., Wu G., Cannella M.S., Oderfeld-Nowak B., Cuellar A.C. (1990)**
Gangliosides as neurotrophic agents: studies on the mechanism of action.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 439–449.
4242. **Lenartowicz E. (1990)**
A complex effect of arsenite on the formation of alpha-ketoglutarate in rat liver mitochondria.
Arch. Biochem. Biophys., **283**, s. 388–396.
4243. **Lindström S., Wróbel A. (1990)**
Frequency dependent corticofugal excitation of principal cells in the cat's dorsal lateral geniculate nucleus.
Exp. Brain Res., **79**, s. 313–318.
4244. **Lindström S., Wróbel A. (1990)**
Intracellular recordings from binocularly activated cells in the cat's dorsal lateral geniculate nucleus.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 61–70.
4245. **Lindström S., Wróbel A. (1990)**
Private inhibitory systems for the X and Y pathways in the dorsal lateral geniculate nucleus of the cat.
J. Physiol. (Lond.), **429**, s. 259–280.

4246. **Łukaszewska I., Dławichowska E. (1990)**
Memory restoration or memory block: differential effects of physostigmine depend on the age of the memory trace.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 181–190.
4247. **Manteuffel-Cymborowska M. (1990)**
Zmieniony metabolizm metioniny w komórkach nowotworowych a transformacja nowotworu.
Zesz. Nauk. Uniw.Jagiell. Pr. Biol. Molek., **18**, s. 91–101.
4248. **Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B. (1990)**
Increased synthesis of AdoMet but not of methionine during testosterone stimulation of polyamine biosynthesis in mouse kidney.
W: *Chemistry and biology of pteridines 1989: Pteridines and folic acid derivatives. Proceedings of the ninth international symposium on pteridines and folic acid derivatives. Chemical, biological and clinical aspects, Zurich, Switzerland, September 3–8, 1989.* Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 885–888.
4249. **Messina L., Arcidiacono A., Spampinato G., Malaguarnera L., Berton G., Kaczmarek L., Messina A. (1990)**
Accumulation of ornithine decarboxylase mRNA accompanies activation of human and mouse monocytes/macrophages.
FEBS Lett., **268**, s. 32–34.
4250. **Michalski A., Wróbel A. (1990)**
Lateral geniculate neurons of visually deprived cats. The application of the response plane method.
W: *Mozg i povedenije. Red. Ajrapetjanc M.G. Moskva: Nauka*, s. 508–517 [Art. in Russian].
4251. **Mikołajczyk E., Walne P.L. (1990)**
Photomobile responses and ultrastructure of the euglenoid flagellate *Astasia fritschii*.
J. Photochem. Photobiol. B, **6**, s. 275–282.
4252. **Moraczewski J., Martelly I., Trawicki W., Pilarska M., Le Moigne A., Gautron J. (1990)**
Activity of protein kinase C during development in rat skeletal muscle.
Neurosci. Res. Commun., **7**, s. 183–189.
4253. **Nałęcz K.A., Müller M., Zambrowicz E.B., Wojtczak L., Azzi A. (1990)**
Significance and redox state of SH groups in pyruvate carrier isolated from bovine heart mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **1016**, s. 272–279.

4254. **Nałęcz K.A., Zambrowicz B.E. (1990)**
 Monocarboxylate carrier from bovine heart mitochondria: reconstitution in afunctionally active state.
 Acta Bioch. Pol., **37**, s. 109–112.
4255. **Oderfeld-Nowak B., Brosnan C., Cervone A., Oderfeld J., Ledeen R. (1990)**
 Gangliosides improve the outcome of experimental allergic neuritis (EAN).
 Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 495–504.
4256. **Oderfeld-Nowak B., Norton W.T., Pepeu G., Skup M., Zieliński K. (eds). (1990)**
 Recovery from brain damage: behavioral and neurochemical approaches. International Symposium. Satellite Symposium of the XXXI International Congress of Physiological Sciences (IUPS), 4–7 July 1989, Warsaw, Poland.
 Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 101–532.
4257. **Pliszka B. (1990)**
 Influence of nucleotide on chemical crosslinking between alkali light chains and the heavy chain of myosin subfragment 1.
 Biochim. Biophys. Acta, **1040**, s. 89–94.
4258. **Przełęcka A., Kluska A., Zwierzyk M. (1990)**
 The binding of Cd-ions in *Acanthamoeba castellanii*, x-ray microanalysis.
 W: Cracow 12 ICXOM: 12th international congress on X-ray optics and microanalysis: 28 Aug – 1 Sept 1989. Vol. 2 [Ed. by Jasińska S., Maksymowicz L. J.].
 Kraków: [Academy of Mining & Metallurgy Printing House], s. 618–621.
4259. **Rędowicz M.J., Sobieszek A., Strzelecka-Gołaszewska H. (1990)**
 Conformational transitions within the head and at the head-rod junction in smooth muscle myosin studied with a limited proteolysis method.
 Eur. J. Biochem., **192**, s. 601–608.
4260. **Rode W., Zieliński Z., Dzik J.M., Kulikowski T., Bretner M., Kierdaszuk B., Cieśla J., Shugar D. (1990)**
 Mechanism of inhibition of mammalian tumor and other thymidylate synthases by N4-hydroxyl-dCMP, N4-hydroxy-5-fluoro-dCMP, and related analogues.
 Biochemistry, **29**, s. 10835–10842.
4261. **Rode W., Zieliński Z., Cieśla J., Lasota A., Grubek-Jaworska H., Wałajtyś-Rode E., Droszcz W. (1990)**
 Thymidylate synthase activity in bronchoalveolar lavage cells as a possible marker in lung cancer diagnosis.
 W: Chemistry and biology of pteridines 1989: Pteridines and folic acid derivatives. Proceedings of the ninth international symposium on pteridines and folic acid derivatives. Chemical, biological and clinical aspects, Zurich, Switzerland, September 3–8, 1989. Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 825–828.

- 4262. Rychlik L. (1990)**
Thermal versus tactile stimuli and audible vocalization in rat pups.
J. Ethol., **8**, s. 69–74.
- 4263. Sikora E. (1990)**
Czy proces starzenia jest genetycznie zaprogramowany?
Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Biol. Molek., **18**, s. 183–192.
- 4264. Sikora E. (1990)**
Effect of growth rate on γ -glutamyl hydrolase in Ehrlich ascites carcinoma cells.
W: Chemistry and biology of pteridines 1989: Pteridines and folic acid derivatives. Proceedings of the ninth international symposium on pteridines and folic acid derivatives. Chemical, biological and clinical aspects, Zurich, Switzerland, September 3–8, 1989. Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 922–925.
- 4265. Skangiel-Kramska J. (1990)**
Autoradiographic localization of binding sites for [3H]muscimol, [3H]flunitrazepam, [3H]quinuclidinyl benzilate and N-[3H]methylscopolamine in the visual cortex of the cat's brain.
W: Mózg i powedenije. Red. Ajrapetjanc M.G. Moskwa: Nauka, s. 191–198 [Art. in Russian].
- 4266. Skup M., Grądkowska M. (1990)**
Early changes in ornithine decarboxylase activity in a partially denervated hippocampus of rats untreated and treated with GM₁ ganglioside.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 523–532.
- 4267. Sobótka S., Grodzicka J., Budohoska W. (1990)**
Interhemispheric differences of evoked potentials to normal and inverted pictures of faces.
W: Mózg i powedenije. Red. Ajrapetjanc M.G. Moskwa: Nauka, s. 405–417 [Art. in Russian].
- 4268. Stasiak M., Ławicka W. (1990)**
Behavioral recovery on a spatial variant of the Konorski test following prefrontal damage in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 201–212.
- 4269. Stępień I., Stępień L., Łubińska E. (1990)**
Function of dog's auditory cortex in tests involving auditory location cues and directional instrumental response.
Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 1–12.
- 4270. Szeląg E. (1990)**
Wpływ doświadczeń słuchowych w ontogenezie na funkcjonalną asymetrię

półkul mózgowych – studium przypadku.
Logopedia, **17**, s. 125–132.

- 4271.** *Szeląg E., Fersten E. (1990)*
Rozpoznawanie twarzy wyrażających emocje przez pacjentów z lewo- i prawostronnymi ogniskowymi uszkodzeniami mózgu.
Prz. Psychol., **33**, s. 393–404.
- 4272.** *Szeląg E., Wasilewski R. (1990)*
Wpływ doświadczeń słuchowych na asymetrię funkcjonalną półkul mózgowych w percepcji twarzy wyrażających emocje.
Prz. Psychol., **33**, s. 405–415.
- 4273.** *Szewczyk A., Poddana H., Nałęcz M.J. (1990)*
Purification of rat liver mitochondrial anion carriers by triazine dye affinity chromatography.
Acta Bioch. Pol., **37**, s. 113–116.
- 4274.** *Tengö J., Schöne H., Chmurzyński J. (1990)*
Homing in the digger wasp *Bembix rostrata* (Hymenoptera, Sphecidae) in relation to sex and stage.
Ethology, **86**, s. 47–56.
- 4275.** *Tischmeyer W., Kaczmarek L., Strauss M., Jork R., Matthies H. (1990)*
Accumulation of c-fos mRNA in rat hippocampus during acquisition of abrightness discrimination.
Behav. Neural Biol., **54**, s. 165–171.
- 4276.** *Toborek M., Chmurzyńska W., Manteuffel-Cymborowska M., Sikora E., Grzelakowska-Sztabert B. (1990)*
Enzymes of homocysteine remethylation and transsulfuration in methionine or cholesterol induced atherosclerosis in rabbits.
W: Chemistry and biology of pteridines 1989: Pteridines and folic acid derivatives. Proceedings of the ninth International Symposium on Pteridines and Folic acid derivatives. Chemical, biological and clinical aspects, Zurich, Switzerland, September 3–8, 1989. Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 877–880.
- 4277.** *Ucieklak A., Dryl S. (1990)*
Action of calcium channel blockers on potassium-induced ciliary reversal in *Paramecium octaurelia* (Strain 299s).
Acta Protozool., **29**, s. 117–122.
- 4278.** *Vantini G., Fusco M., Schiavo N., Grądkowska M., Zaremba M., Leon A., Oderfeld-Nowak B. (1990)*
Nerve growth factor induces a dose-dependent and long-lasting increase

of choline acetyltransferase activity in the septal area and hippocampus of uninjured rats.

Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 323–331.

4279. Walasek G., Zieliński K. (1990)

The influence of modality and biological significance of conditioned stimulus on instrumental alimentary reaction frequency in rats.

W: Mozg i powedenije. Red. Ajrapetjanc M.G. Moskva: Nauka, s. 34–46 [Art. in Russian].

4280. Wasik A., Mikołajczyk E. (1990)

Tintinnids near pack-ice between South Shetland and the South Orkney Islands (26 Dec. 1998–18 Jan. 1989).

Acta Protozool., **29**, s. 229–244.

4281. Werka T., Marek P. (1990)

Post-stress analgesia after lesions to the central nucleus of the amygdala in rats.

Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 13–22.

4282. Wojtczak L., Barańska J., Zborowski J. (1990)

Transport of phosphatidic acid within the mitochondrion.

Biochim. Biophys. Acta, **1044**, s. 284–287.

4283. Wojtczak L., Bogucka K., Duszyński J., Zabłocka B., Żółkiewska A. (1990)

Regulation of mitochondrial resting state respiration: slip, leak, heterogeneity?

Biochim. Biophys. Acta, **1018**, s. 177–181.

4284. Wojtczak L., Nałęcz M. (1990)

Comment: Is there a direct functional link between porin and mitochondrial anion carriers?

FEBS Lett., **262**, s. 141.

4285. Wrzosek A., Famulski K.S., Piķuła S. (1990)

Circular dichroism and fluorescence studies on interaction of calmodulin (CaM) with purified (Ca²⁺–Mg²⁺)-ATPase of erythrocyte ghost.

Acta Bioch. Pol., **37**, s. 173–176.

4286. Zabłocka T., Żernicki B. (1990)

Partition between stimuli slows down greatly discrimination learning in binocularly deprived cats.

Behav. Brain Res., **36**, s. 13–19.

4287. Zieliński K. (1990)

Changes of behavioral strategy as a mechanism of relearning instrumental responses after cerebral lesions.

Acta Neurobiol. Exp., **50**, s. 151–162.

- 4288. Zieliński Z., Dzik J.M., Rode W., Kulikowski T., Bretner M., Kierdaszuk B., Shugar D. (1990)**
Interaction of N⁴-hydroxy-dCMP and N⁴-hydroxy-5-FdCMP with L1210 thymidylate synthase differing in sensitivity towards 5-FdUMP inhibition.
W: Chemistry and biology of pteridines 1989: Pteridines and folic acid derivatives. Proceedings of the ninth International Symposium on Pteridines and Folic acid derivatives. Chemical, biological and clinical aspects, Zurich, Switzerland, September 3–8, 1989. Berlin–New York: Walter de Gruyter, s. 817–820.
- 4289. Żernicki B., Zabłocka T. (1990)**
Visual discrimination learning of binocularly deprived cats.
W: *Mozg i povedenje*. Red. Ajrapetjanc M.G. Moskva: Nauka, s. 501–508 [Art. in Russian].

1991

- 4290. Andres J., Moczarska A., Stepkowski D., Kąkol I. (1991)**
Contractile proteins in globally „stunned” rabbit myocardium.
Basic Res. Cardiol., **86**, s. 219–226.
- 4291. Babiychuk E.B., Stepkowski D., Danilova V.M., Kąkol I. (1991)**
Regulatory light chain influences alterations of myosin head induced by actin.
FEBS Lett., **295**, s. 55–58.
- 4292. Baranowski Z., Hrebenda B., Cieślawska M., Beylina S.I. (1991)**
Division of *Physarum* mitochondria during starvation.
Cell Biol. Int. Rep., **15**, s. 197–204.
- 4293. Barańska J., Czarny M. (1991)**
Indukowany przez substancje sygnałowe rozpad fosfatydylocholino a przekazywanie informacji w komórce.
Post. Bioch., **37**, s. 129–132.
- 4294. Bogdanov A.V., Kałużny P., Tarnecki R., Dzedushko Y. (1991)**
Dynamics of functional interconnections between cerebral motor cortex neurons of cats under stimulation.
Neirofizyologiya, **23**, s. 73–80. [Art. in Russian].
- 4295. Borovikov Y.S., Kąkol I. (1991)**
Conformational changes of contractile proteins accompanying modulation of skeletal muscle contraction. Polarized microfluorometry investigations.
Gen. Physiol. Biophys., **10**, s. 245–264.
- 4296. Ceremużyński L., Barcikowski B., Lewicki Z., Wutzen J., Gordon-Majszak W., Famulski K.S., Kłóś J., Herbaczyńska-Cedro K. (1991)**

Stress-induced injury of pig myocardium is accompanied by increased lipid peroxidation and depletion of mitochondrial ATP.
Exp. Pathol., **43**, s. 213–220.

- 4297. Chmurzyński J.A. (1991)**
Zdolność powrotu ssaków do miejsca zamieszkania.
Problemy, nr **4**, s. 29–32.
- 4298. Czuryło E.A., Emelyanenko V.I., Permyakov E.A., Dąbrowska R. (1991)**
Spectrofluorimetric studies on C-terminal 34 kDa fragment of caldesmon.
Biophys Chem., **40**, s. 181–188.
- 4299. Danysz W. (1991)**
Receptor NMDA a uczenie.
W: Mechanizmy uczenia się i pamięci: VIII Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1991. Red. Kossut M. [Kraków]: Instytut Farmakologii PAN, s. 46–57.
- 4300. Fersten E., Szelaq E., Łuczywek E., Szumska J. (1991)**
Funkcjonalna asymetria półkul mózgowych w percepcji twarzy u chorych z ogniskowymi uszkodzeniami mózgu.
Neurol. Neurochir. Pol., **25**, s. 463–468.
- 4301. Filipek A., Gerke V., Weber K., Kuźnicki J. (1991)**
Characterization of the cell-cycle-regulated protein calcyclin from Ehrlich ascites tumor cells. Identification of two binding proteins obtained by Ca²⁺ – dependent affinity chromatography.
Eur. J. Biochem., **195**, s. 795–800.
- 4302. Gałązkiewicz B., Buss F., Jockusch B.M., Dąbrowska R. (1991)**
Caldesmon-induced polymerization of actin from profilactin.
Eur. J. Biochem., **195**, s. 543–547.
- 4303. Głazewski S. (1991)**
Neuronalny mechanizm zmian plastycznych w korze wzrokowej.
Wszechświat, **92**, s. 188–190.
- 4304. Godzińska E.J. (1991)**
Neuroetologiczne modele uczenia się.
W: Mechanizmy uczenia się i pamięci: VIII Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1991. Red. Kossut M. [Kraków]: Instytut Farmakologii PAN, s. 67–77
- 4305. Godzińska E.J., Leclerc Y. (1991)**
Some simple techniques helpful in ant research.
Acta Neurobiol. Exp., **51**, s. 171–173.

- 4306. Golińska K. (1991)**
Cortical organellar complexes, their structure, formation, and bearing upon cell shape in a ciliate, *Dileptus*.
Protoplasma, **162**, s. 160–174.
- 4307. Grębecki A. (1991)**
Components of phagocytosis of non-edible materials induced in *Amoeba proteus*.
Cell Biol. Int. Rep., **15**, s. 699–710.
- 4308. Grębecki A. (1991)**
Participation of the contractile system in endocytosis demonstrated *in vivo* by video-enhancement in heat-pretreated amoebae.
Protoplasma, **160**, s. 144–158.
- 4309. Jakubiec-Puka A., Carraro U. (1991)**
Remodelling of the contractile apparatus of striated muscle stimulated electrically in a shortened position.
J. Anat., **178**, s. 83–100.
- 4310. Kaczmarek L. (1991)**
Geny ważne i ważniejsze.
Nauka Przysz., **7**, s. 4.
- 4311. Kaczmarek L. (1991)**
Geny pamięci.
W: Mechanizmy uczenia się i pamięci: VIII Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1991. Red. Kossut M. [Kraków]: Instytut Farmakologii PAN, s. 31–36.
- 4312. Kałużny P., Tarnecki R., Zmysłowski W. (1991)**
Multiple spike-train analysis using mutual interval matrix.
J. Neurosci. Meth., **40**, s. 149–153.
- 4313. Kasicki S. (1991)**
Generacja ruchów lokomocyjnych.
W: Problemy biocybernetyki i inżynierii biomedycznej. Red. M. Nałęcz. T. **1**: Biosystemy. Red. Jagielski J., Zmysłowski W. Warszawa: Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, s. 128–137.
- 4314. Kasicki S., Korczyński R., Romaniuk J.R., Sławińska U. (1991)**
Two locomotor strips in the diencephalon of thalamic cats.
Acta Neurobiol. Exp., **51**, s. 137–143.
- 4315. Khrebtukova I.A., Kwiatkowska K., Gudkova D.A., Sorokin A.B., Pinaev G.P. (1991)**
The role of microfilaments in the capping of epidermal growth factor receptor in A431 cells.
Exp. Cell Res., **194**, s. 48–55.

- 4316. Kiedrowski L. (1991)**
The distribution of serotonergic 5-HT_{1A} and non-5-HT_{1A} recognition sites along the dorso-ventral axis of the rat hippocampus.
Pol. J. Pharmacol. Pharm., **43**, s. 103–113.
- 4317. Kołodziejczyk J. (1991)**
Zmodyfikowane formy śluzowca *Physarum polycephalum* jako modele do badań eksperymentalnych.
Kosmos, **40**, s. 195–208.
- 4318. Kossut M. (1991)**
Morfologiczne podstawy uczenia się i pamięci.
W: Mechanizmy uczenia się i pamięci: VIII Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1991. Red. Kossut M. [Kraków]: Instytut Farmakologii PAN, s. 12–22.
- 4319. Kossut M. (1991)**
Neuroscience in Poland.
Trends Neurosci., **14**, s. 52–54.
- 4320. Kossut M., Singer W. (1991)**
The effect of short periods of monocular deprivation on excitatory transmission in the striate cortex of kittens: a current source density analysis.
Exp. Brain Res., **85**, s. 519–527.
- 4321. Kossut M., Stewart M.G., Siucińska E., Bourne R.C., Gabbott P.L. (1991)**
Loss of γ -aminobutyric acid (GABA) immunoreactivity from mouse firstsomatosensory (SI) cortex following neonatal, but not adult, denervation.
Brain Res., **538**, s. 165–170.
- 4322. Kowalska D.M. (1991)**
Struktury mózgowie istotne dla pamięci.
W: Mechanizmy uczenia się i pamięci: VIII Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1991. Red. Kossut M. [Kraków]: Instytut Farmakologii PAN, s. 93–104.
- 4323. Kowalska D.M., Bachevalier J., Mishkin M. (1991)**
The role of the inferior prefrontal convexity in performance of delayed nonmatching-to-sample.
Neuropsychologia, **29**, s. 583–600.
- 4324. Kuźnicki J. (1991)**
Calcyclin – from gene to protein.
W: Novel calcium-binding proteins. Fundamentals and clinical implications. Ed. Heizmann C.W. Berlin: Springer-Verlag, s. 157–167.

4325. *Kuźnicki L. (1991)*
Pierwsze letnie sezony na Stacji Hydrobiologicznej w Mikołajkach.
Kosmos, **40**, s. 447–450.
4326. *Kuźnicki L. (1991)*
Struktura i zadania nauki w Polsce w świetle potrzeb cywilizacyjnych.
W: Polska w obliczu współczesnych wyzwań cywilizacyjnych. Zestawienie skróconych wersji referatów autorskich. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku”, s. 369–382.
4327. *Kuźnicki L. (1991)*
Uwagi o sytuacji międzynarodowej.
W: Polska w obliczu współczesnych wyzwań cywilizacyjnych. Zestawienie skróconych wersji referatów autorskich. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku”, s. 39–43.
4328. *Kuźnicki L. (1991)*
[Wolność a służebność nauki...].
W: Wolność a służebność nauki. Red. Kowalewski Z. Warszawa: Instytut Filozofii i Socjologii PAN; Stowarzyszenie Autorów Dzieł Naukowych, s. 13–15.
4329. *Kwiatkowska K., Khrebtukova I.A., Gudkova D.A., Pinaev G.P., Sobota A. (1991)*
Actin-binding proteins involved in the capping of epidermal growth factor receptors in A431 cells.
Exp. Cell Res., **196**, s. 255–263.
4330. *Kwiatkowska K., Khrebtukova I.A., Sobota A. (1991)*
Participation of membrane skeleton proteins in aggregation of epidermal growth factor receptors in A431 cells.
Acta Bioch. Pol., **38**, s. 201–210.
4331. *Leśniak W. (1991)*
Effect of carbodiimides on the activity of Mg^{2+} -ATPase of slow-twitch muscle microsomal membranes.
Int. J. Biochem., **23**, s. 1079–1083.
4332. *Lupa K., Wójcik G., Tarnecki R., Niechaj A. (1991)*
Excitatory responses of the dorsal root discharge to stimulation of cutaneous and muscle afferents in the cat.
Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys., **99**, s. 183–188.
4333. *Ławicka W. (1991)*
Visually guided reaching for food in binocularly deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., **51**, s. 67–69.

4334. **Lazowski K., Kuźnicki L. (1991)**
Effect of the angle in incidence of a stimulating light beam on phototactic orientation of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **30**, s. 79–85.
4335. **Lazowski K., Kuźnicki L. (1991)**
Influence of light of different colors on motile behavior and cytoplasmic streaming in *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **30**, s. 73–77.
4336. **Makuch R., Birukov K., Shirinsky V., Dąbrowska R. (1991)**
Functional interrelationship between calponin and caldesmon.
Biochem. J., **280**, s. 33–38.
4337. **Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B. (1991)**
Ornithine decarboxylase induction in mouse kidney as indicator of renal damage. Differential nephrotoxic effect of anticancer antifolate drugs.
Cancer Lett., **59**, s. 237–241.
4338. **Martonosi A.N., Taylor K.A., Piķula S. (1991)**
The crystallization of the Ca^{2+} - ATPase of sarcoplasmic reticulum.
W: Crystallization of membrane proteins. Ed. Michel H. Boca Raton: CRC Press, s. 167–182.
4339. **Mazur A., Teplov V.A. (1991)**
Surface oscillations in *Physarum polycephalum* – computer simulation and comparison with the local influence of the respiratory inhibitors.
Acta Protozool., **30**, s. 87–92.
4340. **Nałęcz M.J., Kuźnicki L. (1991)**
Towards a new International Biological Institute in Warsaw.
Netnews, **1**, s. 73–77.
4341. **Niemierko S. (1991)**
Sylwetka Liliany Lubińskiej.
Kosmos, **40**, s. 450–455.
4342. **Nikolaev E., Tischmeyer W., Krug M., Matthies H., Kaczmarek L. (1991)**
c-fos protooncogene expression in rat hippocampus and entorhinal cortex following tetanic stimulation of the perforant path.
Brain Res., **560**, s. 346–349.
4343. **Nowak E., Borovikov Y.S., Khoroshev M.I., Dąbrowska R. (1991)**
Troponin I and caldesmon restrict alterations in actin structure occurring on binding of myosin subfragment 1.
FEBS Lett., **281**, s. 51–54.

4344. **Pikuła S., Wrzosek A., Famulski K.S. (1991)**
Long-term stabilization and crystallization of $(Ca^{2+} + Mg^{2+})$ -ATPase of detergent-solubilized erythrocyte plasma membrane.
Biochim. Biophys. Acta, **1061**, s. 206–214.
4345. **Pilarska M., Wrzosek A., Pikuła S., Famulski K.S. (1991)**
Thyroid hormones control lipid composition and membrane fluidity of skeletal muscle sarcolemma.
Biochim. Biophys. Acta, **1068**, s. 167–173.
4346. **Poddana H., Barańska J. (1991)**
Udział polifosfoinozytoli w przetwarzaniu informacji w komórkach.
Post. Bioch., **37**, s. 2–5.
4347. **Przełęcka A., Kluska A.M., Zwierzyk M. (1991)**
Replacement of calcium by cadmium ions from Ca-affinity sites localized in different cytoplasmic compartments of *Acanthamoeba cells*.
Histochemistry, **95**, s. 391–395.
4348. **Sierocińska J., Nikolaev E., Danysz W., Kaczmarek L. (1991)**
Dextrorphan blocks long- but not short-term memory in a passive avoidance task in rats.
Eur. J. Pharmacol., **205**, s. 109–111.
4349. **Sikora J., Wasik A., Zajączkowska M. (1991)**
Cytoplasmic streaming direction reverses in dividing *Paramecium bursaria*.
Eur. J. Protistol., **27**, s. 352–356.
4350. **Skangiel-Kramska J. (1991)**
Nowe spojrzenie na udział białek w powstawaniu śladu pamięciowego.
W: Mechanizmy uczenia się i pamięci: VIII Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1991. Red. Kossut M. [Kraków]: Instytut Farmakologii PAN, s. 23–30
4351. **Stasiak M., Ławicka W. (1991)**
Effects of different intrastimulus interval on learning of the Konorski short-term memory test in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **51**, s. 57–62.
4352. **Stasiak M., Żernicki B. (1991)**
Delayed response learning to visual stimuli in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **51**, s. 63–66.
4353. **Sterniczuk A., Walajtys-Rode E.I., Wojtczak A.B. (1991)**
Decarboxylation of branched-chain α -ketoacids in hepatocytes from alloxan-diabetic rats. The effect of insulin.
Cell Biochem. Funct., **9**, s. 13–21.

4354. **Szeląg E., Fersten E. (1991)**
Recognition of faces expressing emotions in patients with unilateral brain damage.
Acta Neurobiol. Exp., **51**, s. 115–123.
4355. **Szymańska G., Piłkuła S., Zborowski J. (1991)**
Effect of hyper- and hypothyroidism on phospholipid fatty acid composition and phospholipases activity in sarcolemma of rabbit cardiac muscle.
Biochim. Biophys. Acta, **1083**, s. 265–270.
4356. **Tarnecki R., Zawadzki T., Kałużny P. (1991)**
Neuronalne mechanizmy organizacji i koordynacji aktów ruchowych.
W: *Problemy biocybernetyki i inżynierii biomedycznej*. Red. Nałęcz M. T. **1**: Biosystemy.
Red. Jagielski J., Zmysłowski W. Warszawa: Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, s. 69–79.
4357. **Ucieklak A., Dryl S. (1991)**
Effect of organic calcium channel blockers on ciliary reversal in *Paramecium octaurelia* (Strain s. 299).
Acta Protozool., **30**, s. 157–160.
4358. **Udaltsov S.N., Stępkowski D., Freydina N.A., Podlubnaya Z.A. (1991)**
Ca²⁺ – dependent effects of C-protein on the actin-activated ATPase of phosphorylated and dephosphorylated skeletal muscle myosin.
Biochem. Int., **25**, s. 837–843.
4359. **Walasek G., Zieliński K. (1991)**
Transformation of conditioned enhancement into conditioned suppression of the on-going instrumental responding for food.
W: *Reinforcement in Functional Systems*. Ed. Sudakov K.V. New York: Gordon and Breach (Systems Research in Physiology, vol. **4**), s. 65–81.
4360. **Walerjan P., Purska-Rowińska E., Tarnecki R., Mempel E. (1991)**
New mapping program for PC computer.
W: *Knowledge, information, and medical education: selected papers from the IMIA international conference on medical informatics and medical education*. Prague, Czechoslovakia, 3–7 September, 1990. Ed. by Jan H. van Bommel, Jana Zvárová. Amsterdam–New York: Elsevier Science Pub. Co., s. 141–149.
4361. **Walerjan P., Tarnecki R. (1991)**
Computer mapping technique for analysis of scalp potential distribution.
Biocyb. Biomed. Eng., **11**, s. 91–96.
4362. **Walerjan P., Tarnecki R. (1991)**
Techniki analizy rozkładu potencjałów rejestrowanych z powierzchni czaszki – elektroencefalogramów.
Wszelchświat, nr **2/3**, s. 39–42.

4363. **Wasik A., Mikołajczyk E. (1991)**
Discocilia (paddle cilia) in the marine ciliate *Cymatocylis convallaria* (Tintinnina).
Cell Biol. Int. Rep., 15, s. 485–491.
4364. **Wojtczak A.B., Famulski K.S., Buszkowska M., Latos P. (1991)**
Effect of glucagon and phorbol myristate acetate on oxidative demethylation and lipid peroxidation in isolated hepatocytes.
Acta Bioch. Pol., 38, s. 251–263.
4365. **Wojtczak L. (1991)**
Włodzimierz Niemierko (1897–1985).
Nauka Pol., nr 4, s. 181–183.
4366. **Wróbel A. (1991)**
Pamięć wzrokowa.
W: Mechanizmy uczenia się i pamięci: VIII Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1991. Red. Kossut M. [Kraków]: Instytut Farmakologii PAN, s. 87–92.
4367. **Wyroba E. (1991)**
Quantitation of fluid phase uptake in *Paramecium* 1. Kinetics in the cells blocked in phagocytic activity.
Cell Biol. Int. Rep., 15, s. 1207–1216.
4368. **Zabłocka T., Żernicki B. (1991)**
Brightness-discrimination learning in cats is influenced by early visual deprivation.
Behav. Brain Res., 44, s. 221–224.
4369. **Zagrodzka J. (1991)**
Zachowanie łowcze i agresja u kotów – analiza mechanizmów ośrodkowych.
Kosmos, 40, s. 209–224.
4370. **Zagrodzka J., Kubiak P. (1991)**
Scopolamine-induced alterations in predatory behaviour pattern in cats.
Acta Neurobiol. Exp., 51, s. 29–36.
4371. **Zawadzki T., Tarnecki R., Dziubińska H., Trębacz K. (1991)**
Fizjologiczna rola aktywności elektrycznej u roślin.
W: Problemy biocybernetyki i inżynierii biomedycznej. Red. Nałęcz M. T. 1: Biosystemy. Red. Jagielski J., Zmysłowski W. Warszawa: Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, s. 349–355.
4372. **Zawadzki T., Tarnecki R., Trębacz K., Dziubińska H. (1991)**
Charakterystyka elektrofizjologiczna i mechanizm jonowy oraz molekularny potencjałów czynnościowych u roślin.

W: Problemy biocybernetyki i inżynierii biomedycznej. Red. Nałęcz M. T. **1**: Biosystemy. Red. Jagielski J., Zmysłowski W. Warszawa: Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, s. 356–364.

- 4373. Zborowski J., Corazzi L., Arienti G. (1991)**
Regulation of liver base-exchange activity by acidic phospholipids.
Biosci. Rep., **11**, s. 231–236.
- 4374. Zhang Y., Duszyński J., Hreniuk S., Waybill M.M., LaNoue K.F. (1991)**
Regulation of plasma membrane permeability to calcium in primary cultures of rat hepatocytes.
Cell Calcium, **12**, s. 559–575.
- 4375. Zieliński K. (1991)**
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN. Działalność badawcza i organizatorska.
Nauk Pol., nr **5–6**, s. 101–117.
- 4376. Zieliński K. (1991)**
Pojęcia „uczenie się” i „pamięć”.
W: Mechanizmy uczenia się i pamięci: VIII Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1991. Red. Kossut M. [Kraków]: Instytut Farmakologii PAN, s. 8–11.
- 4377. Zieliński K. (1991)**
Warunkowanie.
W: Mechanizmy uczenia się i pamięci: VIII Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1991. Red. Kossut M. [Kraków]: Instytut Farmakologii PAN, s. 78–86.
- 4378. Zieliński K., Werka T., Nikolaev E. (1991)**
Intertrial responses of rats in two-way avoidance learning to visual and auditory stimuli.
Acta Neurobiol. Exp., **51**, s. 71–88.
- 4379. Żernicki B. (1991)**
Visual discrimination learning in binocularly deprived cats: 20 years of studies in the Nencki Institute.
Brain Res. Rev., **16**, s. 1–13.

1992

- 4380. Bacia A., Aloe L., Fusco M., Vantini G., Leon A., Oderfeld-Nowak B. (1992)**
Cellular localization of nerve growth factor – like immunoreactivity in hippocampus and septum of adult rat brain.
Acta Neurobiol. Exp., **52**, s. 1–7.

4381. **Balińska M. (1992)**
Wolne rodniki w inwazji pasożytniczej.
Wiad. Parazytol., **38**, s. 17–22.
4382. **Bandorowicz J., Piłkuła S., Sobota A. (1992)**
Annexins IV (p32) and VI (p68) interact with erythrocyte membrane in a calcium-dependend manner.
Biochim. Biophys. Acta, **1105**, s. 201–206.
4383. **Baranowski Z., Teplov O.A. (1992)**
Endoplasmic streaming mediates integrity of autooscillations in *Physarum polycephalum* plasmodium.
Cell Biol. Int. Rep., **16**, s. 1091–1096.
4384. **Barańska J. (1992)**
Rozpad fosfolipidów a przekazywanie informacji w komórce. Warszawa: Pol. Tow. Biochem., s. 34.
4385. **Barańska J. (1992)**
Rozpad fosfolipidów a przekazywanie informacji w komórce. Wyd. 2 uzup., popr., Warszawa: Pol. Tow. Biochem., s. 36.
4386. **Biały M., Nikolaev E., Beck J., Kaczmarek L. (1992)**
Delayed c-fos expression in sensory cortex following sexual learning in male rats.
Mol. Brain Res., **14**, s. 352–356.
4387. **Błaszczyk J.W., Lowe D.L., Hansen P.D. (1992)**
Ability to detect the level of the support surface in elderly and young subjects.
W: Posture and gait: control mechanisms. Xlth International Symposium of the Society for Postural and Gait Research, Portland, May 24–27, 1992. Vol. 2. Ed. by Woollacott M., Horak F. Portland: University of Oregon Books, s. 232–234.
4388. **Błaszczyk J.W., Lowe D.L., Hansen P.D. (1992)**
A heuristic model of postural stability.
W: Posture and gait: control mechanisms. Xlth International Symposium of the Society for Postural and Gait Research, Portland, May 24–27, 1992. Vol. 2. Ed. by Woollacott M., Horak F. Portland: University of Oregon Books, s. 228–231.
4389. **Budohoska W., Grabowska A. (1992)**
Organizacja niektórych czynności psychicznych w mózgu: asymetria półkuliowa.
W: Psychologia ogólna. Red. Tomaszewski T., T. 3. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 268–292.

4390. **Chmurzyński J.A. (1992)**
Mimesis w świecie zwierząt.
W: Mimesis w literaturze, kulturze i sztuce. Red. Mitosek Z. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 133–153.
4391. **Cieśla J., Machnicka B., Pawełczak K., Rzeszotarska B., Rode W. (1992)**
Porównanie właściwości syntazy tymidylanowej oczyszczonej z tasiemca szczurzego, *Hymenolepis diminuta*, z właściwościami enzymu żywiciela wyizolowanego z regenerującej wątroby szczura.
Wiad. Parazytol., **38**, s. 23–29.
4392. **Croce A.C., Wyroba E., Bottiroli G. (1992)**
Distribution and retention of rose bengal and disulphonated aluminium phthalocyanine: a comparative study in unicellular eukaryote.
J. Photochem. Photobiol. Ser. B: Biol., **16**, s. 319–330.
4393. **Croce A.C., Wyroba E., Cuzzoni C., Bottiroli G. (1992)**
Localization and persistence of Rose Bengal in unicellular eukaryote and in experimental tumor.
W: Photodynamic therapy and biomedical lasers. Eds. Spinelli P., Dal Fante M., Marchesini R. Amsterdam: Elsevier Sci. Publ., s. 737–741.
4394. **Czarny M., Nałęcz K., Azzi A., Barańska J. (1992)**
Interaction between phosphatidylserine biosynthesis and protein kinase C activation in neuroblastoma NB2a cells.
Acta Neurobiol. Exp., **52**, s. 276.
4395. **Czarny M., Poddana H., Barańska J. (1992)**
Metabolizm fosfatydyloinozytoli i ich rola w przekazywaniu informacji w komórkach roślinnych.
Post. Bioch., **38**, s. 107–112.
4396. **Czarny M., Sabala P., Ucieklak A., Kaczmarek L., Barańska J. (1992)**
Inhibition of phosphatidylserine synthesis by glutamate, acetylcholine, thapsigargin and ionophore A23187 in glioma C6 cells.
Biochem. Biophys. Res. Comm., **186**, s. 1582–1587.
4397. **Danysz W., Dyr W., Jankowska E., Głażewski S., Kostowski W. (1992)**
The involvement of NMDA receptors in acute and chronic effects of ethanol.
Alcoholism: Clin. Exp. Res., **16**, s. 499–504.
4398. **Dąbrowska R. (1992)**
Współczesne poglądy n.t. mechanizmów regulacji skurczu mięśni gładkich.
Post. Bioch., **38**, s. 2–5.

- 4399.** *Dąbrowska R. (1992)*
Zjawiska ruchu w komórkach.
W: Podstawy cytofizjologii. Praca zbiorowa pod red. Kawiaka J. i in. Wyd. 2
zmien. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 295–320.
- 4400.** *Fonberg E. (1992)*
Chlorpromazine exerts stronger suppressive action on the instrumental responses motivated by social than by alimentary reward.
Acta Neurobiol. Exp., **52**, s. 57–69.
- 4401.** *Frontczak-Baniewicz M., Jerka-Dziadosz M. (1992)*
Conjugation-specific cortical reorganization during zygocyst formation in the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
Acta Protozool., **31**, s. 59–67.
- 4402.** *Głazewski S. (1992)*
Udział receptorów dla glutaminianu w procesach ośrodkowego układu nerwowego. Fakty i hipotezy.
W: Pobudzające aminokwasy. IX Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1992. Red. Pilc A. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 41–53.
- 4403.** *Głazewski S., Danysz W. (1992)*
Receptory dla aminokwasów pobudzających w ośrodkowym układzie nerwowym i ich rola w procesach plastyczności oraz toksyczności dla komórek.
Post. Biol. Kom., **19**, s. 145–161.
- 4404.** *Głazewski S., Skangiel-Kramaska J., Pomorski P., Kossut M. (1992)*
Voltage-dependent L-type calcium channels in the development and plasticity of mouse barrel cortex.
Dev. Brain Res., **67**, s. 293–300.
- 4405.** *Godzińska E.J. (1992)*
Neuroetologiczne mechanizmy uczenia się i pamięci.
Problemy, nr **11**, s. 9–14.
- 4406.** *Godzińska E.J., Korczyńska J. (1992)*
Biting behaviour as a tactic of escape in two bumblebee species with different nesting habits, *Bombus terrestris* L. and *B. pascuorum* Scopoli (*Hymenoptera: Apidae*).
Acta Neurobiol. Exp., **52**, s. 41–45.
- 4407.** *Grabowska A., Budohoska W. (1992)*
Procesy percepcji.
W: Psychologia ogólna. Red. Tomaszewski T., T. 1. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 9–90.

- 4408. Grabowska A., Nowicka A., Szatkowska I. (1992)**
Asymmetry in visual evoked potentials to gratings registered in the two hemispheres of the human brain.
Acta Neurobiol. Exp., **52**, s. 239–249.
- 4409. Grabowska A., Szymańska O., Nowicka A., Kwiecień M. (1992)**
The effect of unilateral brain lesions on perception of visual illusions.
Behav. Brain Res., **47**, s. 191–197.
- 4410. Grębecka L. (1992)**
Externally applied nucleus explantant orientates the locomotion of *Amoeba proteus*.
Eur. J. Protistol., **28**, s. 145–152.
- 4411. Grębecka L. (1992)**
Migracja komórek tkankowych czynniki ograniczające i pobudzające.
Kosmos, **41**, s. 91–103.
- 4412. Grębecki A. (1992)**
Ruchy błony i cytoszkieletu w komórkach ameboidalnych.
Kosmos, **41**, s. 7–38.
- 4413. Grębecki A., Hausmann K. (1992)**
Surface coat shedding and axopodial movements in *Actinophrys sol*.
Eur. J. Protistol., **28**, s. 390–397.
- 4414. Grzelakowska-Sztabert B. (1992)**
Regulacja cyklu komórkowego – historii i komplikacji ciąg dalszy.
Post. Bioch., **38**, s. 98–107.
- 4415. Jakubiec-Puka A. (1992)**
Changes in myosin and actin filaments in fast skeletal muscle after denervation and self-reinnervation.
Comp. Biochem. Physiol., **102A**, s. 93–98.
- 4416. Jakubiec-Puka A., Catani C., Carraro U. (1992)**
Myosin heavy-chain composition in striated muscle after tenotomy.
Biochem. J., **282**, s. 237–242.
- 4417. Jakubiec-Puka A., Szczepanowska J., Carraro U. (1992)**
Adaptation of the contractile structure in the striated muscle electrically stimulated in a shortened position.
W: Third Vienna Muscle Symposium. Ed. by Freilinger G., Deutinger M. London: Blackwell-MZV, s. 292–298.

4418. **Jasińska R., Zborowski J. (1992)**
Transport and decarboxylation of liposomal phosphatidylserine: effect of cations.
Biochim. Biophys. Acta, **1105**, s. 207–212.
4419. **Jerka-Dziadosz M., Garreau de Loubresse N., Beisson J. (1992)**
Development of surface pattern during division in *Paramecium*. II. Defective spatial control in the mutant *kin241*.
Development, **115**, s. 319–335.
4420. **Jerka-Dziadosz M., Wiernicka L. (1992)**
Ultrastructural studies on the development of cortical structures in the ciliary pattern mutants of the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*.
Eur. J. Protistol., **28**, s. 258–272.
4421. **Kaczmarek L. (1992)**
Ekspresja genów zależna od aktywacji receptorów dla glutaminianu.
W: Pobudzające aminokwasy. IX Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1992. Red. Pilc A. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 35–39.
4422. **Kaczmarek L. (1992)**
Expression of *c-fos* and other genes encoding transcription factors in long-term potentiation.
Behav. Neural Biol., **57**, s. 263–266.
4423. **Kaczmarek L., Kamińska B., Messina L., Spampinato G., Arcidiacono A., Malaguarnera L., Messina A. (1992)**
Inhibitors of polyamine biosynthesis block tumor necrosis factor-induced activation of macrophages.
Cancer Res., **52**, s. 1891–1894.
4424. **Kaluźny P. (1992)**
Counting stable equilibria of cellular neural networks – a graph theoretic approach.
W: Proceedings of 2nd International Workshop on cellular neural networks and their applications, Monachium: s. 112–116.
4425. **Kamińska B., Kaczmarek L., Grzelakowska-Sztabert B. (1992)**
Inhibitors of polyamine biosynthesis affect the expression of genes encoding cytoskeletal proteins.
FEBS Lett., **304**, s. 198–200.
4426. **Kamińska B., Kaczmarek L., Malaguarnera L., Arcidiacono A., Messina L., Spampinato G., Messina A. (1992)**
Transcription factor activation and functional stimulation of human monocytes.
Cell Biol. Int. Rep., **16**, s. 37–45.

- 4427.** *Kirillina V.P., Borovikov Yu.S., Szczepanowska J., Carraro U. (1992)*
The effect of electrostimulation of the rat fast and slow muscles on the structural state of F-actin in thin filaments of ghost muscle fibres.
Citologia (St.-Peterbg.), **34**, s. 74–79 [Art. in Russian].
- 4428.** *Kłopocka W. (1992)*
Limfocyty – funkcje i ruch.
Kosmos, **41**, s. 63–90.
- 4429.** *Kołakowski J., Makuch R., Dąbrowska R. (1992)*
Lys-373 of actin is involved in binding to caldesmon.
FEBS Lett., **309**, s. 65–67.
- 4430.** *Kołodziejczyk J. (1992)*
Makrofagi – migrujące i fagocytyjace komórki układu obronnego.
Kosmos, **41**, s. 51–62.
- 4431.** *Kołoska B., Grabowska A. (1992)*
Instability of hemispheric asymmetry in dyslexic children.
Acta Neurobiol. Exp., **52**, s. 23–29.
- 4432.** *Kossut M. (1992)*
Effects of sensory deprivation upon a single cortical vibrissal column: a 2DG study.
Exp. Brain Res., **90**, s. 639–642.
- 4433.** *Kossut M. (1992)*
Plasticity of the barrel cortex neurons.
Prog. Neurobiol., **39**, s. 389–422.
- 4434.** *Kossut M. (1992)*
Synaptyczne podstawy pamięci. Zlokalizowanie śladu pamięciowego.
Problemy, nr **9**, s. 10–16.
- 4435.** *Kostarczyk E. (1992)*
The use of dog-human interaction as a reward in instrumental conditioning and its impact on dogs' cardiac regulation.
W: *The inevitable bond: examining scientist-animal interactions*. Ed. by Davis H., Balfour D. Cambridge: Cambridge University Press, s. 109–131.
- 4436.** *Kowalska D.M., Kosmal A. (1992)*
The method of surgical hippocampal lesions in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **52**, s. 119.
- 4437.** *Kuźnicki J., Kordowska J. (1992)*
Białka wiążące wapń jako markery stanów patologicznych.
Kosmos, **41**, s. 105–121.

4438. **Kuźnicki J., Kordowska J., Puzianowska M., Woźniewicz B.M. (1992)**
Calcyclin as a marker of human epithelial cells and fibroblasts.
Exp. Cell Res., **200**, s. 425–430.
4439. **Kuźnicki L. (1992)**
Europa otwarta przed polską społecznością naukową – PAN członkiem ESF.
Nauka Pol., Nr, **5–6**, s. 135–137.
4440. **Kuźnicki L. (1992)**
Nauka w Polsce i na świecie.
Nauka i Przysz., **9**, s. 3, 5, 11.
4441. **Kuźnicki L. (1992)**
O przyszłość polskiej nauki i placówek naukowych PAN.
Nauka Pol., nr **3**, s. 71–78.
4442. **Kuźnicki L. (1992)**
Polska Akademia Nauk członkiem Europejskiej Fundacji Naukowej.
Nauka i Przysz., s. 1–6.
4443. **Kuźnicki L. (1992)**
Polska Akademia Nauk w 1991 r.
Nauka Pol., nr **5–6**, s. 3–14.
4444. **Kuźnicki L. (1992)**
Prokaryota i Eukaryota – ewolucja systemów komórkowych.
W: Podstawy cytofizjologii. Praca zbiorowa pod red. Kawiaka J. i in. Wyd. 2
zmien. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 50–58.
4445. **Kuźnicki L. (1992)**
W pół wieku później. Potrzeby organizacyjne nauki w Polsce.
Nauka Polska: jej potrzeby, organizacja i rozwój, **1(26)**, s. 76–80.
4446. **Kwiatkowska K., Sobota A. (1992)**
240 kDa immunoanalogue of vertebrate – α -spectrin occurs in *Paramecium* cells.
Cell Motil. Cytoskeleton., **23**, s. 111–121.
4447. **LaNoue K.F., Duszyński J. (1992)**
Kinetic studies of ATP synthase: the case for the positional change mechanism.
J. Bioenerg. Biomembr., **24**, s. 499–506.
4448. **Lenartowicz E. (1992)**
 Ca^{2+} – sensitive reduction of 5,5'-dithiobis-(2-nitrobenzoic acid) by rat liver mitochondria.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **184**, s. 1088–1093.

4449. *Leśniak W., Poremska Z. (1992)*
ATPazy budowa i funkcje. Warszawa: Pol. Tow. Biochem., s. 34.
4450. *Makuch R., Dąbrowska R. (1992)*
Kaldesmon – regulator skurczu mięśni gładkich i zjawisk ruchu w komórkach niemięśniowych.
Post. Bioch., **38**, s. 90–97.
4451. *Makuch R., Kołakowski J., Dąbrowska R. (1992)*
The importance of C-terminal amino acid residues of actin to the inhibition of actomyosin ATPase activity by caldesmon and troponin I.
FEBS Lett., **297**, s. 237–240.
4452. *Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B. (1992)*
Tissue-specific effects of testosterone on S-adenosylmethionine formation and utilization in the mouse.
Biochim. Biophys. Acta, **1116**, s. 166–172.
4453. *Mempel E., Purska-Rowińska E., Tarnecki R. (1992)*
Mózgowy mapping w chorobie Parkinsona u osób leczonych kriotalamotomią.
Neurol. Neurochir. Pol., **26** (Suppl. 1), s. 192–199.
4454. *Mempel E., Tarnecki R., Walerian P., Purska-Rowińska E., Horsztyński D. (1992)*
Mózgowy mapping w padaczkowych napadach atonicznych z zaburzeniami świadomości, wieku szkolnego.
Neurol. Neurochir. Pol., **26** (Suppl. 1), s. 185–191.
4455. *Messina L., Spampinato G., Arcidiacono A., Malaguarnera L., Pagano M., Kamińska B., Kaczmarek L., Messina A. (1992)*
Polyamine involvement in functional activation of human macrophages.
J. Leukoc. Biol., **52**, s. 585–587.
4456. *Nałęcz K.A., Kamińska J., Nałęcz M.J., Azzi A. (1992)*
The activity of pyruvate carrier in a reconstituted system: substrate specificity and inhibitor sensitivity.
Arch. Biochem. Biophys., **297**, s. 162–168.
4457. *Nałęcz K.A., Nałęcz M.J., Azzi A. (1992)*
Isolation of tocopherol-binding proteins from the cytosol of smooth muscle A7r5 cells.
Eur. J. Biochem., **209**, s. 37–42.
4458. *Nikolaev E., Werka T., Kaczmarek L. (1992)*
C-fos protooncogene expression in rat brain after long-term training of two-way active avoidance reaction.
Behav. Brain Res., **48**, s. 91–94.

4459. **Nikolaev E., Kamińska B., Tischmeyer W., Matthies H., Kaczmarek L. (1992)**
Induction of expression of genes encoding transcription factors in the rat brain elicited by behavioral training.
Brain Res. Bull., **28**, s. 479–484.
4460. **Oderfeld-Nowak B., Bacia A., Grądkowska M., Fusco M., Vantini G., Leon A., Aloe L. (1992)**
In vivo activated brain astrocytes may produce and secrete nerve growth factor-like molecules.
Neurochem. Int., **21**, s. 455–461.
4461. **Pomorski P. (1992)**
W poszukiwaniu mikroskopu idealnego – rzecz o mikroskopii konfokalnej.
Kosmos, **41**, s. 123–140.
4462. **Rakowska M., Dygas A., Corazzi L., Arienti G., Zborowski J. (1992)**
Serine base-exchange in rat liver microsomes: effect of phospholipids.
Biochem. Int., **27**, s. 37–44.
4463. **Rakowska M., Zborowski J. (1992)**
Sfingomielina – metabolizm, rola i znaczenie w błonach biologicznych.
Post. Biol. Kom., **19**, s. 369–384.
4464. **Sikora E., Kamińska B., Kaczmarek L. (1992)**
Formation of AP1 transcriptional complex in concanavalin A-stimulated splenocytes derived from young and old mice.
Ann. N.Y. Acad. Sci., **663**, s. 458–459.
4465. **Sikora E., Kamińska B., Grzelakowska-Sztabert B. (1992)**
Proliferation-dependency of γ -glutamyl hydrolase activity in various mouse cells.
Cell Biol. Int. Rep., **16**, s. 369–375.
4466. **Sikora E., Kamińska B., Radziszewska E., Kaczmarek L. (1992)**
Loss of transcription factor AP-1 DNA binding activity during lymphocyte aging *in vivo*.
FEBS Lett., **312**, s. 179–182.
4467. **Sikora J., Baranowski Z., Zajączkowska M. (1992)**
Two-state model of *Paramecium bursaria* thigmotaxis.
Experientia, **48**, s. 789–792.
4468. **Skangiel-Kramska J., Głażewski S., Siucińska E., Kossut M. (1992)**
Ontogenesis of muscarinic cholinergic receptor binding in the barrel cortex of mice.
Acta Neurobiol. Exp., **52**, s. 48.

4469. **Skangiel-Kramska J., Kaczmarek L. (1992)**
Co nowego w badaniach biochemii pamięci?
Problemy, nr 6, s. 35–41.
4470. **Skangiel-Kramska J., Kossut M. (1992)**
5-HT₁ receptors in the structures of visual pathway of normal and monocularly deprived kittens.
Acta Neurobiol. Exp., 52, s. 71–81.
4471. **Skangiel-Kramska J., Rajkowska G., Kosmal A., Kossut M. (1992)**
The distribution of cholinergic muscarinic receptors in the dog frontal lobe.
J. Chem. Neuroanat., 5, s. 391–398.
4472. **Sobótka S., Grabowska A., Grodzicka J., Wasilewski R., Budohoska W. (1992)**
Hemispheric asymmetry in event related potentials associated with positive and negative emotions.
Acta Neurobiol. Exp., 52, s. 251–260.
4473. **Szczepanowska J., Jakubiec-Puka A. (1992)**
Myosin heavy chains in striated muscle after immobilization.
Basic Appl. Myol., 2, s. 97–105.
4474. **Szeląg E., Wasilewski R. (1992)**
The effect of congenital deafness on cerebral asymmetry in the perception of emotional and non-emotional faces.
Acta Psychol., 79, s. 45–57.
4475. **Szeląg E., Wasilewski R., Fersten E. (1992)**
Hemispheric differences in the perception of words and faces in deaf and hearing children.
Scand. J. Psychol., 33, s. 1–11.
4476. **Tarnecki R., Werka T. (1992)**
Autorzy techniki *patch clamp* wyróżnieni Nagrodą Nobla w medycynie.
Post. Biol. Kom., 19, s. 97–101.
4477. **Wasik A., Mikołajczyk E. (1992)**
The morphology and ultrastructure of the Antarctic ciliate, *Cymatocylys conval-laria* (Tintinnina).
Acta Protozool., 31, s. 233–239.
4478. **Wasik A., Mikołajczyk E. (1992)**
Zooplankton.
W: Zatoka Admiralicji. Ekosystem strefy przybrzeżnej morskiej Antarktyki. Red. Rakusa-Suszczewski S. Dziekanów Leśny: Oficyna Wydawn. Inst. Ekologii PAN, s. 97–101.

4479. *Weterman M.A.J., Stoopen G.M., van Muijen G.N.P., Kuźnicki J., Ruiter D.J., Bloemers H.P.J. (1992)*
Expression of calcyclin in human melanoma cell lines correlates with metastatic behavior in nude mice.
Cancer Res., **52**, s. 1291–1296.
4480. *Wojtusiak J., Godzińska E.J., Dejean A. (1992)*
Capture and retrieval of very large prey by workers of the African weaver ant, *Oecophylla longinoda* (Latreille 1802).
Tropical Zool., **8**, s. 309–318.

1993

4481. *Babychuk E.B., Filenko A.M., Stepkowski D., Kąkol I., Danilova V.M. (1993)*
The effect of myosin regulatory eight chains on the aggregation of myosin active fragments.
Biopolym. Cell., **9**, s. 9–15 [Art. in Russian].
4482. *Bacia A., Jegliński W., Oderfeld-Nowak B. (1993)*
Rola czynnika wzrostu nerwów w mózgu.
Kosmos, **42**, s. 237–256.
4483. *Balińska M. (1993)*
Synergistic cell growth inhibition by combination of antifolates.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 369–373.
4484. *Balińska M., Natorff R., Paszewski A. (1993)*
Regulation of folate metabolizing enzymes in fungus *Aspergillus nidulans*.
Pteridines, **4**, s. 56–59.
4485. *Bandorowicz J., Piłkuła S. (1993)*
Annexins-multifunctional, calcium-dependent, phospholipid-binding proteins.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 281–293.
4486. *Barańska J. (1993)*
Rozpad fosfolipidów a przekazywanie informacji w komórce. Warszawa: Pol. Tow. Biochem., s. 34.
4487. *Barańska J. (1993)*
Ca²⁺ jako wtórny przekaźnik informacji.
Kosmos, **42**, s. 557–564.
4488. *Bekisz M., Wróbel A. (1993)*
20 Hz rhythm of activity in visual system of perceiving cat.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 175–182.

4489. *Belyaeva E.A., Szewczyk A., Mikołajek B., Nałęcz M.J., Wojtczak L. (1993)*
Demonstration of glibenclamide-sensitive K^+ fluxes in rat liver mitochondria.
Biochem. Mol. Biol. Int., **31**, s. 493–500.
4490. *Błaszczak J.W. (1993)*
Kontrola stabilności postawy ciała.
Kosmos, **42**, s. 473–486.
4491. *Błaszczak J.W., Hansen P.D., Lowe D.L. (1993)*
Accuracy of passive ankle joint positioning during quiet stance in young and elderly subjects.
Gait Posture, **1**, s. 211–215.
4492. *Błaszczak J.W., Hansen P.D., Lowe D.L. (1993)*
Evaluation of the postural stability in man: movement and posture interaction.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 155–160.
4493. *Błaszczak J.W., Hansen P.D., Lowe D.L. (1993)*
Postural sway and perception of the upright stance stability border.
Perception, **22**, s. 1333–1341.
4494. *Błaszczak J.W., Hansen P.D., Lowe D.L. (1993)*
Age-related changes in perception of support surface inclination during quiet stance.
Gait Posture, **1**, s. 161–165.
4495. *Borovikov Y.S., Nowak E., Khoroshev M.I., Dąbrowska R. (1993)*
The effect of Ca^{2+} on the confirmation of tropomyosin and actin in regulated actin filaments with or without bound myosin subfragment 1.
Biochim. Biophys. Acta, **1163**, s. 280–286.
4496. *Bretner M., Kulikowski T., Dzik J.M., Balińska M., Rode W., Shugar D. (1993)*
2-Thio derivatives of dUrd and 5-fluoro-dUrd and their 5'-monophosphates: synthesis, interaction with tumor thymidylate synthase, and *in vitro* antitumor activity.
J. Med. Chem., **36**, s. 3611–3617.
4497. *Chmurzyńska W., Manteuffel-Cymborowska M., Szlązak M., Grzelakowska-Sztabert B. (1993)*
MTX does not affect enhanced biosynthesis and metabolism of S-adenosylmethionine in testosterone-induced hypertrophic mouse kidney.
W: *Chemistry and biology of pteridines and folates*. Ed by. Ayling J.E., Nair M.G., Baugh C.M. New York: Plenum Press (*Advances in Experimental Medicine and Biology*, vol. **338**), s. 699–702.

4498. **Chmurzyński J.A. (1993)**
La mimésis dans le règne animal.
Les Cahiers de Varsovie, nr **20**, s. 67–80.
4499. **Chmurzyński J.A. (1993)**
Phototactic choice between two lights of various intensity in flies.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 385–399.
4500. **Chmurzyński J.A. (1993)**
Pierwotne zachowanie dzikich zwierząt – rozważania etologa zwierząt.
Phytocoenosis, **5** (N.S.), Semin. Geobot., **2**, s. 26–28.
4501. **Condorelli D.F., Dell'Albani P., Amico C., Kaczmarek L., Nicoletti F., Łukasiuk K., Giuffrida Stella A.M. (1993)**
Induction of primary response genes by excitatory amino acid receptor agonists in primary astroglial cultures.
J. Neurochem., **60**, s. 877–885.
4502. **Czarkowska-Bauch J., Bem T., Majczyński H. (1993)**
Activity of the elbow flexor and extensor muscles during contact placing elicited by tactile stimulation of various aspects of the forelimb in the cat.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 125–131.
4503. **Czarny M., Barańska J. (1993)**
Effect of ionophore A23187 and thapsigargin on serine incorporation into phosphatidylserine in intact and permeabilized glioma C6 cells at high and low Ca²⁺ concentrations.
Biochem. Mol. Biol. Int., **31**, s. 967–973.
4504. **Czarny M., Barańska J. (1993)**
Effect of the ionophore A23187, thapsigargin, caffeine and heparin on phosphatidylserine synthesis in rat liver microsomal fraction.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **194**, s. 577–583.
4505. **Czarny M., Sabala P., Barańska J. (1993)**
ATP-dependent phosphatidylserine formation in animal cells as a base exchange reaction.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 301–308.
4506. **Czuryło E.A., Venyaminov S.Y., Dąbrowska R. (1993)**
Studies on secondary structure of caldesmon and its C-terminal fragments.
Biochem. J., **293**, s. 363–368.
4507. **Czuryło E.A., Zborowski J., Dąbrowska R. (1993)**
Interaction of caldesmon with phospholipids.
Biochem. J., **291**, s. 403–408.

4508. **Czyż A., Teplova V.V., Sabała P., Czarny M., Evtodienko Y.V., Wojtczak L. (1993)**
Effect of glucose and deoxyglucose on cytoplasmic concentration of free Ca²⁺ in Ehrlich ascites tumour: studies on single cells.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 539–544.
4509. **Dzik J.M., Zieliński Z., Cieśla J., Bretner M., Kulikowski T., Shugar D., Bertino J.R., Rode W. (1993)**
Interaction of 2-thio-5-fluoro-dUMP and 4-thio-5-fluoro-dUMP with mammalian normal and tumour and helminthic thymidylate synthases: influence of C(4)-substitutens on specificity for enzyme inactivation.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **195**, s. 1301–1308.
4510. **Dzik J.M., Zieliński Z., Cieśla J., Rode W., Bretner M., Kulikowski T., Shugar D. (1993)**
Interaction with 2(4)-thio-5-fluoro-dUMP of thymidylate synthases with differing sensitivities to 5-fluoro-dUMP.
W: *Chemistry and biology of pteridines and folates*. Ed by. Ayling J.E., Nair M.G., Baugh C.M. New York: Plenum Press (*Advances in Experimental Medicine and Biology*; v. **338**), s. 617–620.
4511. **Fabczak H., Fabczak S., Song P.S., Checucci G., Ghetti F., Lend F. (1993)**
Photosensory transduction in ciliates. Role of intracellular pH and comparison between *Stentor coeruleus* and *Blepharisma japonicum*.
J. Photochem. Photobiol. B Biol., **21**, s. 47–52.
4512. **Fabczak H., Park P.B., Fabczak S., Song P.S. (1993)**
Photosensory transduction in Ciliates. II. Possible role of G-protein and cGMP in *Stentor coeruleus*.
Photochem. Photobiol., **57**, s. 702–706.
4513. **Fabczak H., Tao N., Fabczak S., Song P.S. (1993)**
Photosensory transduction in Ciliates. IV. Modulation of the photomovement response of *Blepharisma japonicum* by cGMP.
Photochem. Photobiol., **57**, s. 889–892.
4514. **Fabczak S., Fabczak H. (1993)**
Fotoreakcja u orzęsków *Blepharisma* i *Stentor*.
Post. Biol. Kom., **20**, (Suppl. 2), s. 155–163.
4515. **Fabczak S., Fabczak H., Song P.S. (1993)**
Photosensory transduction in Ciliates. III. The temporal relation between membrane potentials and photomotile responses in *Blepharisma japonicum*.
Photochem. Photobiol., **57**, s. 872–876.
4516. **Fabczak S., Fabczak H., Tao N., Song P.S. (1993)**
Photosensory transduction in Ciliates. I. An analysis of light-induced electrical

and motile responses in *Stentor coreuleus*.
Photochem. Photobiol., **57**, s. 696–701.

4517. *Fersten E., Szelaq E., Pawłowski G., Łuczywek E. (1993)*
Lateralizacja procesów emocjonalnych w mózgu człowieka.
Stud. Psychol., **30**, s. 141–151.
4518. *Figiel I., Kaczmarek L. (1993)*
Udział wtórnych przekaźników w plastyczności neuronalnej.
Kosmos, **42**, s. 257–272.
4519. *Figiel I., Poniński P., Łukasiuk K., Kaczmarek L. (1993)*
Studies on effects of culture conditions and age of donor on hippocampal neurons *in vitro*.
Folia Histochem. Cytobiol., **31**, s. 169–173.
4520. *Filipek A. (1993)*
Białka wiążące wapń występujące w układzie nerwowym.
Post. Bioch., **39**, s. 126–133.
4521. *Filipek A., Kuźnicki J. (1993)*
Calcyclin – from basic research to clinical implications.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 321–327.
4522. *Filipek A., Puzianowska M., Cieślak B., Kuźnicki J. (1993)*
Calcyclin – Ca²⁺ – binding protein homologous to glial S-100β is present in neurones.
Neuroreport, **4**, s. 383–386.
4523. *Fonberg E., Jeleń P. (1993)*
The alimentary and social instrumental performance in dogs is suppressed by various doses of amphetamine.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 237–242.
4524. *Fonberg E., Korczyński R. (1993)*
The suppressing effect of chlorpromazine treatment on alimentary-social differentiation in amygdala dogs.
Integr. Physiol. Behav. Sci., **28**, s. 118–129.
4525. *Głazewski S., Skangiel-Kramska J., Kossut M. (1993)*
Development of NMDA receptor-channel complex and L-type calcium channels in mouse hippocampus.
J. Neurosci. Res., **35**, s. 199–206.
4526. *Golińska K., Afon'kin S.Y. (1993)*
Preparatory changes and the development of the conjugation junction in a ciliate, *Dileptus*.
Protoplasma, **173**, s. 144–157.

4527. **Górska T., Bem T., Majczyński H., Zmysłowski W. (1993)**
Unrestrained walking in cats with partial spinal lesions.
Brain Res. Bull., **32**, s. 241–249.
4528. **Górska T., Bem T., Majczyński H., Zmysłowski W. (1993)**
Unrestrained walking in intact cats.
Brain Res. Bull., **32**, s. 235–240.
4529. **Górska T., Majczyński H., Bem T., Zmysłowski W. (1993)**
Hindlimb swing, stance and step relationships during unrestrained walking in cats with lateral funicular lesion.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 133–142.
4530. **Grębecki A. (1993)**
Ruchy lateralne podbłonowej sieci aktynowej w komórkach ruchliwych.
Post. Biol. Kom., **20**, (Suppl. 2), s. 97–111.
4531. **Grębecki A. Hausmann K. (1993)**
Motor behaviour of prey during first steps of food capture by *Actinophrys sol*.
Acta Protozool., **32**, s. 157–164.
4532. **Grzelakowska-Sztabert B. (1993)**
Degradacja cyklin jako niezbędny element regulacyjny cyklu komórkowego.
Post. Bioch., **39**, s. 16–25.
4533. **Herman A., Grabowska A., Dulko S. (1993)**
Transsexualism and sex-related differences in hemispheric asymmetry.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 269–274.
4534. **Jabłońska B., Gierdalski M., Kublik A., Skangiel-Kramska J., Kossut M. (1993)**
Effects of implantation of Alzet 1007D osmotic minipumps upon 2-deoxyglucose uptake in the cerebral cortex of mice.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 577–580.
4535. **Jakubiec-Puka A. (1993)**
Rola proteolitycznego systemu kalpainowego w komórkach zwierzęcych.
Post. Bioch., **39**, s. 251–258.
4536. **Jasińska R., Zborowski J., Somerharju P. (1993)**
Intramitochondrial distribution and transport of phosphatidylserine and its decarboxylation product, phosphatidylethanolamine. Application of pyrene-labeled species.
Biochim. Biophys. Acta, **1152**, s. 161–170.

4537. **Jegliński W., Bacia A., Oderfeld-Nowak B. (1993)**
Strategie naprawcze w doświadczalnych modelach zaburzeń układu cholinergicznego mózgu występujących w procesie starzenia i w chorobach neurodegeneracyjnych. W: Starzenie się ośrodkowego układu nerwowego. X Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1993. Red. Wolfarth S. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 27–49.
4538. **Kaczmarek L. (1993)**
Glutamate receptor-driven gene expression in learning. *Acta Neurobiol. Exp.*, **53**, s. 187–196.
4539. **Kaczmarek L. (1993)**
Molecular biology of vertebrate learning: Is *c-fos* a new beginning? *J. Neurosci. Res.*, **34**, s. 377–381.
4540. **Kaczmarek L., Oderfeld-Nowak B. (1993)**
Neurochemistry in Poland. *ISN News. The Newsletter of the International Society for Neurochemistry*, **2**, s. 14–20.
4541. **Kaluźny P., Tarnecki R. (1993)**
Recurrence plots of neuronal spike trains. *Biol. Cybern.*, **68**, s. 527–534.
4542. **Kamińska B. (1993)**
Polyamines as regulators of cell activation. *Acta Bioch. Pol.*, **40**, s. 375–382.
4543. **Kamińska B., Kaczmarek L. (1993)**
Molekularne podłoże starzenia. W: Starzenie się ośrodkowego układu nerwowego. X Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1993. Red. Wolfarth S. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 17–25.
4544. **Kamińska B., Kaczmarek L. (1993)**
Robust induction of AP-1 transcription factor DNA binding activity in the hippocampus of aged rats. *Neurosci. Lett.*, **153**, s. 189–191.
4545. **Kamińska J., Nałęcz K.A., Azzi A., Nałęcz M.J. (1993)**
Purification of carnitine carrier from rat brain mitochondria. *Biochem. Mol. Biol. Int.*, **29**, s. 999–1007.
4546. **Kamiński S., Figiel I. (1993)**
Kappa-casein genotyping of Polish Black-and-White X Holstein-Friesian bulls by polymerase chain reaction. *Genet. Pol.*, **34**, s. 65–72.

4547. *Khaitlina S.Y., Moraczewska J., Strzelecka-Golaszewska H. (1993)*
The actin/actin interactions involving the N-terminus of the DNase-I-binding loop are crucial for stabilization of the actin filament.
Eur. J. Biochem., **218**, s. 911–920.
4548. *Kłopocka W. (1993)*
Podstawy ruchu ameboidalnego.
Biol. w Szk., nr 4, s. 194–199.
4549. *Kosmal A. (1993)*
Organizacja asocjacyjnej kory mózgowej płata czołowego.
Kosmos, **42**, s. 401–426.
4550. *Kossut M. (1993)*
Plastyczność w rozwoju układu nerwowego.
Kosmos, **42**, s. 213–236.
4551. *Kossut M., Głazewski S., Siucińska E., Skangiel-Kramska J. (1993)*
Functional plasticity and neurotransmitter receptor binding in the vibrissal barrel cortex.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 161–173.
4552. *Kubiak P., Zagrodzka J. (1993)*
DSP-4 lesion of locus coeruleus does not affect spontaneous predatory behaviour in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 525–534.
4553. *Kuźnicki L. (1993)*
Conditions for regional security in Central Europe.
W: 6th International Amaldi Conference of Academies of Sciences and National Scientific Societies. A contribution to peace and international security. Rome, 27–29 September: report and documentation. Rome: Accademia Nazionale dei Lincei.
4554. *Kuźnicki L. (1993)*
Kondycja Polskiej Akademii Nauk w okresie przejściowym.
Nauka Pol., nr 2–3, s. 15–20.
4555. *Kuźnicki L. (1993)*
O niektórych aktualnych problemach nauki.
Nauka Pol., nr 6, s. 47–50.
4556. *Kuźnicki L. (1993)*
Polish Academy defends itself.
Nature (Lond.), **366**, s. 502.

4557. **Kuźnicki L. (1993)**
Polityka naukowa państwa.
Nauka Pol., nr 1, s. 3–10.
4558. **Kuźnicki L. (1993)**
Zadania Polskiej Akademii Nauk w roku 1993.
Nauka Pol., nr 2–3, s. 21–24.
4559. **Kuźnicki L., Fischer Z. (1993)**
Drogi integracji Europy, sieć międzynarodowych instytutów ekologii na obszarach pogranicznych – propozycja PAN na konferencji w Leeds Castle.
Nauka Pol., nr 5, s. 3–7.
4560. **Kuźnicki L., Walne P.L. (1993)**
Protistan evolution and phylogeny: current controversies.
Acta Protozool., 32, s. 135–140.
4561. **Kwiatkowska K., Sobota A. (1993)**
Capping receptorów powierzchniowych komórki. Rola aktywny i białek jej towarzyszących.
Kosmos, 42, s. 535–556.
4562. **Leś A., Adamowicz L., Rode W. (1993)**
Structure and conformation of N⁴-hydroxycytosine and N⁴-hydroxy-5-fluorocytosine. A theoretical ab initio study.
Biochim. Biophys. Acta, 1173, s. 39–48.
4563. **Leś A., Adamowicz L., Rode W. (1993)**
Mechanism of thymidylate synthase inhibition by N⁴-hydroxy-(N⁴-hydroxy-5-fluoro) – dCMP in view of the structure and conformation of N⁴-hydroxy-(N⁴-hydroxy-5-fluoro)-cytosine calculated by the AB initio quantum mechanical methods.
W: Chemistry and biology of pteridines and folates. Ed by. Ayling J.E., Nair M.G., Baugh C.M. New York: Plenum Press (Advances in Experimental Medicine and Biology; v. 338), s. 621–624.
4564. **Leśniak W. Poremska Z. (1993)**
Budowa i funkcja błony komórkowej. Warszawa: Pol. Tow. Biochem., s. 28.
4565. **Lewandowska I., Sikora E., Szablewska I., Balińska M., Paszewski A. (1993)**
Metabolism of folate glutamates in *Aspergillus nidulans*.
W: Chemistry and biology of pteridines and folates. Ed by. Ayling J.E., Nair M.G., Baugh C.M. New York: Plenum Press (Advances in Experimental Medicine and Biology; vol. 338), s. 675–677.

4566. **Lukaszewska I. (1993)**
Scopolamine affects response-to-change test involving 20-min retention interval after locomotor exploration in rats.
Physiol. Behav., **53**, s. 763–767.
4567. **Lukaszewska I. (1993)**
Scopolamine impairs object exploration but not habituation in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 243–250.
4568. **Makuch R., Stepkowski D. (1993)**
Motility assay: achievements and perspectives.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 353–362.
4569. **Manteuffel-Cymborowska M. (1993)**
Differential role of poly amines in hyperplasia and hypertrophy.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 383–388.
4570. **Manteuffel-Cymborowska M. (1993)**
Nowy aspekt metabolizmu poliamin – posttranslacyjne, zależne od transglutaminazy, modyfikacje białek przez poliaminy.
Post. Bioch., **39**, s. 118–126.
4571. **Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B. (1993)**
Polyamines in testosterone-induced hypertrophic and antifolate-induced hyperplastic mouse kidney. Differential effect of α -difluoromethylornithine.
Biochim. Biophys. Acta, **1182**, s. 133–141.
4572. **Mossakowska M., Moraczewska J., Khaitlina S., Strzelecka-Gołaszewska H. (1993)**
Proteolytic removal of three C-terminal residues of actin alters the monomer-monomer interactions.
Biochem. J., **289**, s. 897–902.
4573. **Nałęcz K. (1993)**
Transport białek przez błony biologiczne.
Post. Bioch., **39**, s. 242–250.
4574. **Nałęcz K.A., Nałęcz M.J. (1993)**
Transport and metabolic effects of carnitine and acylcarnitines in brain.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 337–343.
4575. **Nałęcz M.J., Nałęcz K.A., Kamińska J., Wawrzeńczyk A., Korzon D. (1993)**
Transport and metabolic role of carnitine in brain.
W: Molekularne i fizjologiczne aspekty regulacji ustrojowej. Materiały II Sympozjum, Kraków 3–4 czerwca 1993. Red. Lach H. Kraków: Wydawn. Nauk. WSP, s. 117–118.

4576. *Natorff R., Balińska M., Raszewski A. (1993)*
At least four regulatory genes control sulphur metabolite repression in *Aspergillus nidulans*.
Mol. Gen. Genet., **238**, s. 185–192.
4577. *Niemierko S., Zielińska Z. (1993)*
W siedemdziesiątą piątą rocznicę utworzenia w Warszawie Instytutu Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego.
Post. Bioch., **39**, s. 206–209.
4578. *Niewiadomska K., Maślińska D., Czubaj A., Pomorski P. (1993)*
Distribution of serotonin immunoreactive (5HI-IR) neurons and fibers in metacercaria of *Diplostomum paracaudum* (Iles, 1959) (Digenea).
Acta Parasitol., **38**, s. 52–54.
4579. *Oderfeld-Nowak B., Casamenti F., Pepeu G. (1993)*
Gangliosides in the repair of brain cholinergic neurons.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 395–404.
4580. *Oderfeld-Nowak B., Jegliński W., Skup M., Skangiel-Kramska J., Zaremba M., Koczyk D. (1993)*
Differential effects of GMI ganglioside treatment on glial fibrillary acidic protein content in the rat septum and hippocampus after partial interruption of their connections.
J. Neurochem., **61**, s. 116–119.
4581. *Panecki S.J. (1993)*
A method for determination of energetical structure of conformational states of voltage dependent ionic channels.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 547–555.
4582. *Pawelczak K., Makowski M., Kempny M., Dzik J.M., Balińska M., Rode W. (1993)*
Sulphonamide antifolates inhibiting thymidylate synthase: synthesis, enzyme inhibition and cytotoxicity.
W: Chemistry and biology of pteridines and folates. Ed by. Ayling J.E., Nair M.G., Baugh C.M. New York: Plenum Press (Advances in Experimental Medicine and Biology; vol. **338**), s. 625–628.
4583. *Pliszka B. (1993)*
Mapping of the region of the heavy chain of myosin subfragment 1 that can be crosslinked to the alkali light chains.
Biochem. Mol. Biol. Int., **31**, s. 381–388.
4584. *Pomorski P., Grębecka L. (1993)*
Is actin involved in the nuclear division in *Amoeba proteus*?
Cell Biol. Int., **17**, s. 521–524.

4585. **Przełęcka A., Kluska A.M., Zwierzyk M. (1993)**
The role of vacuolar digestive system in preventing cadmium poisoning in *Acanthamoeba castellanii*.
Folia Histochem. Cytobiol., **31**, s. 93–98.
4586. **Rajkowska G., Niewiadomska G., Kosmal A. (1993)**
Regional and laminar variations in acetylcholinesterase activity within the frontal cortex of the dog.
J. Chem. Neuroanat., **6**, s. 117–130.
4587. **Rode W. (1993)**
Specificity of thymidylate synthase inactivation by 4,5-bisubstituted dUMP analogues.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 363–367.
4588. **Sabała P., Czarny M., Woronczak J.P., Barańska J. (1993)**
Thapsigargin: potent inhibitor of Ca²⁺ transport ATP-ases of endoplasmic and sarcoplasmic reticulum.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 309–319.
4589. **Sikora E. (1993)**
Nieśmiertelność, starzenie i śmierć komórek. Rola protoonkogenów, onkogenów i antyonkogenów.
Post. Bioch., **39**, s. 212–220.
4590. **Sikora E. (1993)**
Transcription factors in cellular senescence and death.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 389–394.
4591. **Sikora E., Grasilli E., Bellesia E., Troiano L., Franceschi C. (1993)**
Studies of the relationship between cell proliferation and cell death. III. AP-1 DNA-binding activity during concanavalin a-induced proliferation or dexamethasone-induced apoptosis of rat thymocytes.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **192**, s. 386–391.
4592. **Sikora E., Grasilli E., Radziszewska E., Bellesia E., Barbieri D., Franceschi C. (1993)**
Transcription factors DNA-binding activity in rat thymocytes undergoing apoptosis after heat-shock or dexamethasone treatment.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **197**, s. 709–715.
4593. **Sikora E., Nurkowska J. (1993)**
Starość pod mikroskopem.
Wiedza Życie, nr **2**, s. 42–46.

4594. **Sikora E., Radziszewska E., Kmieć T., Maślińska D. (1993)**
The impaired transcription factor AP-1 DNA binding activity in lymphocytes derived from subjects with some symptoms of premature aging.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 269–272.
4595. **Sobota A., Bendorowicz J., Jezierski A., Sikorski A.F. (1993)**
The effect of annexin IV and VI on the fluidity of phosphatidylserin/phosphatidylcholine bilayers studied with the use of 5-deoxylstearate spin label.
Febs Lett., **315**, s. 178–182.
4596. **Stasiak M., Żernicki B. (1993)**
Delayed response learning to auditory stimuli is impaired in cage-reared cats.
Behav. Brain Res., **53**, s. 151–154.
4597. **Stępkowski D., Kąkol I. (1993)**
The significance of myosin light chains in mechanochemical coupling in skeletal muscle.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 345–351.
4598. **Stewart M.G., Siucińska E., Kossut M., Davies H. (1993)**
Loss of glutamate immunoreactivity from mouse first somatosensory (SI) cortex following neonatal vibrissal lesion.
Brain Res., **621**, s. 331–338.
4599. **Strzelecka-Gołaszewska H., Moraczewska J., Khaitlina S.Y., Mossakowska M. (1993)**
Localization of the tightly bound divalent-cation-dependent and nucleotide-dependent conformation changes in G-actin using limited proteolytic digestion.
Eur. J. Biochem., **211**, s. 731–742.
4600. **Szatkowska I., Grabowska A., Nowicka A. (1993)**
Hemispheric asymmetry in stimulus size evaluation.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 257–262.
4601. **Szeląg E., Garwarska-Kołek D., Herman A., Stąsiek J. (1993)**
Brain lateralization and severity of stuttering in children.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 263–267.
4602. **Szewczyk A., Mikołajek B., Nałęcz M.J. (1993)**
Substancje zmieniające aktywność kanałów potasowych zależnych od ATP.
Post. Biol. Kom., **20**, (Suppl. 2), s. 53–63.
4603. **Szewczyk A., Mikołajek B., Pikuła S., Nałęcz M.J. (1993)**
ATP-sensitive K⁺ channel in mitochondria.
Acta Bioc. Pol., **40**, s. 329–336.

- 4604.** *Szewczyk A., Mikołajek B., Pikula S., Nałęcz M.J. (1993)*
Potassium channel openers induce mitochondrial matrix volume changes via activation of ATP-sensitive K⁺ channel.
Pol. J. Pharmacol., **45**, s. 437–443.
- 4605.** *Szklarczyk A. (1993)*
Oligodeoksyrybonukleotydy jako narzędzie specyficznego regulacji transkrypcji genów.
Post. Bioch., **39**, s. 221–227.
- 4606.** *Teplova V.V., Bogucka K., Czyż A., Evtodienko Y.V., Duszyński J., Wojtczak L. (1993)*
Effect of glucose and deoxyglucose on cytoplasmic [Ca²⁺] in Ehrlich ascites tumor cells.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **196**, s. 1148–1154.
- 4607.** *Ucieklak A., Peché J., Łopatowska A., Wyroba E. (1993)*
Effect of propranolol on the duration of the reversal response in *Paramecium-taurelia* induced by KCl and BaCl₂.
Acta Protozool., **32**, s. 27–32.
- 4608.** *Waleszczyk W., Dec K., Hekimian A. (1993)*
Influence of the intertectal connection upon visual responses in the cat's superior colliculus.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 409–414.
- 4609.** *Wan B., Doumen C., Duszyński J., Salama G., LaNoue K.F. (1993)*
A method of determining electrical potential gradient across mitochondrial membrane in perfused rat hearts.
Am. J. Physiol., **265**, s. H445–H452.
- 4610.** *Wan B., Doumen C., Duszyński J., Salama G., Vary T.C., LaNoue K.F. (1993)*
Effects of cardiac work on electrical potential gradient across mitochondrial membrane in perfused rat hearts.
Am. J. Physiol., **265**, s. H453–H460.
- 4611.** *Wasik A. (1993)*
George I. Poliansky (1904–1993).
Acta Protozool., **32**, s. 199–200.
- 4612.** *Wasik A., Mikołajczyk E. (1993)*
Zooplankton.
W: The maritime Antarctic coastal ecosystem of Admiralty Bay. Ed. by Rakusa-Suszczewski s. Warsaw: Department of Antarctic Biology PAS, s. 61–64.

- 4613. Werka T. (1993)**
Ciało migdałowe – integrator informacji czuciowych i stanów motywacyjnych.
Kosmos, **42**, s. 385–399.
- 4614. Wojda U., Kuźnicki J. (1993)**
Characterization of calyculin fragments obtained by CNBr-cleavage.
Int. J. Biochem., **25**, s. 999–1007.
- 4615. Wojda U., Kuźnicki J. (1993)**
Biochemical properties of calyculin – a potential marker of some diseases.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 171–175.
- 4616. Wojtczak L., Schönfeld P. (1993)**
Effect of fatty acids on energy coupling processes in mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **1183**, s. 41–57.
- 4617. Wojtusiak J., Godzińska E.J. (1993)**
Factors influencing the responses to nest damage in the African weaver ant *Oecophylla longinoda* (Latreille).
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 401–408.
- 4618. Woronczak J.P., Barańska J. (1993)**
Cykliczna ADP-ryboza – modulator uwalniania Ca²⁺ z magazynów wewnątrzkomórkowych.
Post. Bioch., **39**, s. 210–211.
- 4619. Woronczak J.P., Poddana H., Siucińska E., Kossut M., Barańska J. (1993)**
Metabolic conversion of phosphatidylserine via phosphatidylethanolamine into phosphatidylcholine in rat brain.
Biochem. Mol. Biol Int., **30**, s. 1153–1160.
- 4620. Zagrodzka J. (1993)**
Neuroanatomiczne podłoże agresji.
Kosmos, **42**, s. 647–658.
- 4621. Zborowski J. (1993)**
Factors controlling the activity of serine- and other base-exchange enzymes and phosphatidylserine transport in mammalian cell.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 295–299.
- 4622. Zieliński K. (1993)**
Mózg i mechanizmy przystosowawcze ustroju – wprowadzenie.
Kosmos, **42**, s. 201–206.

- 4623. Zieliński K. (1993)**
Rola Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego w rozwoju nauk biologicznych w Polsce.
Kosmos, **42**, s. 721–729.
- 4624. Zieliński K. (1993)**
Warunkowanie a powstawanie asocjacji.
Kosmos, **42**, s. 427–452.
- 4625. Zieliński K. (1993)**
Intertrial responses in defensive instrumental learning.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 215–229.
- 4626. Zieliński K., Walasek G., Werka T., Węsierska M., Grądkowska M., Oderfeld-Nowak B. (1993)**
Effects of partial lesion of dorsal hippocampal afferent and GM1 ganglioside treatment on conditioned emotional response and hippocampal afferent markers in rats.
Behav. Brain Res., **55**, s. 77–84.
- 4627. Zieliński K., Werka T., Nikolaev E. (1993)**
Latency of the two-way avoidance response in rats: inhibition of delay.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 535–545.
- 4628. Zmysłowski W., Górka T., Majczyński H., Bem T. (1993)**
Hindlimb muscle activity during unrestrained walking in cats with lesions of the lateral funiculi.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 143–153.
- 4629. Żernicki B. (1993)**
Perception and perceptual learning of a novel face.
W: Lecture notes of the ICB seminars bioinformatics. Psychological and neurophysiological backgrounds of new computer technologies, Warsaw, November 1992. Ed. by Kulikowski J.L., Zmysłowski W. Warsaw: International Centre of Biocybernetics PAS, s. 146–152.
- 4630. Żernicki B. (1993)**
Learning deficits in lab-reared cats.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 231–236.
- 4631. Żernicki B., Zabłocka T. (1993)**
Discrimination learning of the vertical and horizontal light spot oscillations in normal and visually deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., **53**, s. 563–567.

4632. **Żółkiewska A., Czyż A., Duszyński J., Wojtczak L. (1993)**
Continuous recording of intramitochondrial pH with fluorescent pH indicators: novel probes and limitations of the method.
Acta Bioch. Pol., **40**, s. 241–250.

1994

4633. **Andersen A.P., Wyroba E., Reichman M., Zhao H., Satir B.H. (1994)**
The activity of parafusin is distinct from that of phosphoglucosyltransferase in the unicellular eukaryote *Paramecium*.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **200**, s. 1353–1358.
4634. **Bacia A. (1994)**
Czynniki troficzne w rozwoju układu nerwowego – czynniki pochodzenia neuronalnego.
W: *Rozwój układu nerwowego – norma i patologia*. Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Red. Dąbmska M., Kossut M. Warszawa: PTBUN, s. 49–58.
4635. **Barańska J. (1994)**
Białka G – Nagroda Nobla 1994.
Post. Biol. Kom., **21**, s. 479–488.
4636. **Barańska J., Kaczmarek L., Skangiel-Kramska J. (1994)**
Kaskada procesów biochemicznych po pobudzeniu neuronu.
W: *Mechanizmy plastyczności mózgu*. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 148–158.
4637. **Belyaeva E.A., Wojtczak L. (1994)**
An attempt to quantify K⁺ fluxes in rat liver mitochondria.
Biochem. Mol. Biol. Int., **33**, s. 165–175.
4638. **Błaszczak J.W., Kubiczkowa J., Hansen P.D., Love D.H. (1994)**
Sensory-motor dysfunction related to postural instability in the elderly.
W: *Vestibular and neural front*. Eds. Taguchi K, Igarashi M., Mori S. Amsterdam: Elsevier Science B.V., s. 131–134.
4639. **Błaszczak J.W., Love D.H., Hansen P.D. (1994)**
Ranges of postural stability and their changes in the elderly.
Gait Posture, **2**, s. 11–17.
4640. **Budohoska W., Grabowska A. (1994)**
Dwie półkule – jeden mózg.
Warszawa: Wiedza Powszechna, s. 208.

4641. Chiesi M., **Wrzosek A.**, Grueninger S. (1994)
The role of the sarcoplasmic reticulum in various types of cardiomyocytes.
Mol. Cell. Biochem., **130**, s. 159–171.
4642. Condorelli D.F., Dell'Albani P., Amico C., **Łukasiuk K.**, Kaczmarek L., Giuffrida-Stella A.M. (1994)
Glutamate receptor-driven activation of transcription factors in primary neuronal culture.
Neurochem. Res., **19**, s. 489–449.
4643. **Czarkowska-Bauch J.** (1994)
Przeszczepy w ośrodkowym układzie nerwowym.
W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 200–211.
4644. **Dąbrowska R.** (1994)
Actin and thin-filament-associated proteins in smooth muscle.
W: Airways smooth muscle: biochemical control of contraction and relaxation. Ed. by Raeburn D., Giembycz M.A. Basel: Birkhäuser Verlag, s. 31–59.
4645. **Dąbrowska R.** (1994)
Cytoplazmatyczne białka motoryczne.
Post. Bioch., **40**, s. 96–104.
4646. **Dąbrowska R.**, **Strzelecka-Gołaszewska H.**, **Kuźnicki J.**, **Nałęcz M.J.** (1994)
Department of Muscle Biochemistry – the research profile.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 197–198.
4647. **Dąmbska M.**, **Kossut M.** (red.) (1994)
Rozwój układu nerwowego – norma i patologia. Wiosenna szkoła neurobiologii.
Red. Dąmbska M., Kossut M. Warszawa: PTBUN, s. 67.
4648. **Dejean A.**, **Lenoir A.**, **Godzińska E.J.** (1994)
The hunting behavior of *Polyrhachis laborisa*, a non dominant arboreal ant of the African equatorial forest (Hymenoptera: Formicidae, Formicinae).
Sociobiology, **23**, s. 293–313.
4649. **Dziewiszek K.**, **Schinazi R.F.**, **Chou T.C.**, **Su T.L.**, **Dzik J.M.**, **Rode W.**, **Watanabe K.A.** (1994)
Derivatives of 1-(2-deoxy-2-fluoro-β-D-arabinofuranosyl)-5-phenyluracil and 5-benzyluracil. Synthesis and biological properties.
Nucleosides Nucleotides, **13**, s. 77–94.
4650. **Evtodienko Y.V.**, **Teplova V.V.**, **Duszyński J.**, **Bogucka K.**, **Wojtczak L.** (1994)
The role of cytoplasmic [Ca²⁺] in glucose-induced inhibition of respiration and

oxidative phosphorylation in Ehrlich ascites tumour cells: a novel mechanism of the Crabtree effect.

Cell Calcium, **15**, s. 439–446.

4651. Fabczak H., Fabczak S. (1994)

Rzęski i wici. Z zagadnień współczesnej biologii.

Biol. w Szk., **47**, nr 1, s. 5–12.

4652. Fabczak S., Fabczak H., Song P.S. (1994)

Ca²⁺ ions mediate the photophobic response in *Blepharisma* and *Stentor*.

Acta Protozool., **33**, s. 93–100.

4653. Fabczak S., Wyroba E., Grębecki A., Kuźnicki L., Jerka-Dziadosz M., Sobota A. (1994)

Present activity of the Department of Cell Biology.

Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 194–196.

4654. Fersten E., Szatkowska I., Łuczywek E., Herman A., Grabowska A. (1994)

Wpływ uszkodzenia przyśrodkowych struktur skroniowych mózgu na pamięć informacji sensorycznej.

Stud. Psychol., **32**, s. 79–94.

4655. Filipek A. (1994)

Agryna – budowa i rola w tworzeniu synaps nerwowo-mięśniowych.

Post. Bioch., **40**, s. 55–58.

4656. Filipkowski R.K., Hetman M., Kamińska B., Kaczmarek L. (1994)

DNA fragmentation in rat brain after intraperitoneal administration of kainate.

NeuroReport, **5**, s. 1538–1540.

4657. Grabowska A. (1994)

Diagnoza leworęczności w świetle współczesnych badań nad asymetrią mózgową.

Psychol. Wychow., **37**, s. 121–136.

4658. Grabowska A. (1994)

Leworęczność a lateralizacja funkcji wzrokowo-przestrzennych w mózgu.

Prz. Psychol., **37**, s. 301–312.

4659. Grabowska A., Herman A., Nowicka A., Szatkowska I., Szelaǳ E. (1994)

Individual differences in the functional asymmetry of the human brain.

Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 155–162.

4660. Grabowska A., Łuczywek E., Fersten E., Herman A., Szatkowska I. (1994)

Memory impairment in patients with stereotaxic lesions to the hippocampus and amygdala.

Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 393–403.

- 4661. Grębecki A. (1994)**
Membrane and cytoskeleton flow in motile cells with emphasis on the contribution of free-living amoebae.
Int. Rev. Cytol., **148**, s. 37–80.
- 4662. Grębecki A. (1994)**
Cortical flow in free-living amoebae.
W: Biomechanics of active movement and division of cells. Ed. by Akkas N. Berlin: Springer Verlag(NATO ASI Series H: Cell Biology; vol.**84**), s. 487–492 .
- 4663. Grębecki A., Wood D.C. (1994)**
Motility, behaviour and orientation.
W: Progress in Protozoology. Proceedings of the IX International Congress of Protozoology, Berlin 1993. Eds. Hausmann K., Hülsmann N. Stuttgart: Gustav Fischer Verlag, s. 73–77.
- 4664. Hansen P.D., Woods L., Błaszczyk J.W. (1994)**
A model for the neurological findings in idiopathic scoliosis.
Physical Therapy Practice, **3**, s. 148–155.
- 4665. Jakubiec-Puka A., Szczepanowska J. (1994)**
Comparison of myosin in denervated and immobilized muscles.
W: The facial nerve an update on clinical and basic neuroscience research. Eds. Stennert E.R. European Archives of oto-Rhinolaryngology. Suppl., s. S105–S106.
- 4666. Jasińska R., Wojtczak L., Barańska J., Grzelakowska-Sztabert B., Rode W., Jakubiec-Puka A. (1994)**
Department of Cellular Biochemistry.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 199–200.
- 4667. Jegliński W. (1994)**
Rola czynników troficznych w rozwoju układu nerwowego – czynniki pochodzenia glicyjowego.
W: Rozwój układu nerwowego – norma i patologia. Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Red. Dąmbaska M., Kossut M. Warszawa: PTBUN, s. 59–65.
- 4668. Jeleń P., Płaźnik A., Kasicki S., Zagrodzka J. (1994)**
Intra-accumbens baclofen injection decreases the postural muscle activity in freely moving rats.
Neurosci. Res. Commun., **15**, s. 149–156.
- 4669. Kaczmarek L. (1994)**
Glutamate-evoked gene expression in the brain cells – Focus on transcription factors.
Amino Acids, **7**, s. 245–254.

4670. **Kaczmarek L. (1994)**
Rola pobudzenia genomu w procesach uczenia się i pamięci.
W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 175–183.
4671. **Kamińska-Kaczmarek B. (1994)**
Programowana śmierć komórek w rozwoju układu nerwowego.
W: Rozwój układu nerwowego – norma i patologia. Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Red. Dąbmska M., Kossut M. Warszawa: PTBUN, s. 15–22.
4672. **Kamińska-Kaczmarek B. (1994)**
Nożyce XX wieku.
Wszechświat, **113**, s. 239–244.
4673. **Kamińska B., Filipkowski R.K., Żurkowska G., Lasoń W., Przewłocki R., Kaczmarek L. (1994)**
Dynamic changes in the composition of the AP-1 transcription factor DNA-binding activity in rat brain following kainite-induced seizures and cell death.
Eur. J. Neurosci., **6**, s. 1558–1566.
4674. **Kamińska B., Łukasiuk K., Kaczmarek L. (1994)**
Seizures-evoked activation of transcription factors.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 65–72.
4675. **Kłopocka W., Kołodziejczyk J., Pomorski P., Grębecki A. (1994)**
Movement of surface markers along the pinocytotic pseudopodia of *Amoeba proteus*.
Protoplasma, **178**, s. 28–33.
4676. **Koczyk D. (1994)**
Differential response of microtubule-associated protein 2(MAP-2) in rat hippocampus after exposure to trimethyltin (TMT): an immunocytochemical study.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 55–58.
4677. **Kordowska J., Apel A., Brand I.A., Kuźnicki J. (1994)**
Distribution and level of calcyclin in normal rat tissues and in experimentally induced liver cirrhosis biliaris.
Acta Histochem. Cytochem., **27**, s. 205–218.
4678. **Kossut M. (1994)**
Plastyczność dorosłej kory mózgowej.
W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 65–80.
4679. **Kossut M. (1994)**
Plastyczność rozwojowa. Zjawiska wzrostu i regresu.

W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 15–46.

4680. Kossut M. (1994)

Rola receptora NMDA w utrwalaniu połączeń międzyneuronalnych.

W: Rozwój układu nerwowego – norma i patologia. Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Red. Dąbwska M., Kossut M. Warszawa: PTBUN, s. 33–48.

4681. Kossut M. (1994)

Uczenie się i pamięć – modyfikacja połączeń synaptycznych.

W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 116–133.

4682. Kubickowa J., Błaszczak J.W., Kuzak W. (1994)

ENG examination and posturography in subjects with peripheral vestibular lesions.

W: Vestibular and neural front. Eds. Taguchi K., Igarashi M., Mori S. Amsterdam: Elsevier Science B.V., s. 579–582.

4683. Kuźnicki L. (1994)

125-lecie Bułgarskiej Akademii Nauk. Sofia, 11–12 października 1994 r. Nauka, nr 4, s. 179–180.

4684. Kuźnicki L. (1994)

Adress of the President of Polish Academy of Sciences. The Nencki Institute of Experimental Biology – 75 years in the service of science.

Acta Neurobiol. Exp., 54, s. 165–166.

4685. Kuźnicki L. (1994)

Department of Cell Biology – Research on Protozoa – an important element of history and present times in The Nencki Institute.

Acta Neurobiol. Exp., 54, s. 191–196.

4686. Kuźnicki L. (1994)

Integration of sciences – theory and practice (theses).

Dialogue Humanism, nr 4, s. 137–141.

4687. Kuźnicki L. (1994)

Kilka uwag o wyborach do Polskiej Akademii Nauk w roku 1994.

Nauka, nr 3, s. 231–233.

4688. Kuźnicki L. (1994)

Manfred Lachs 1914–1993.

Nauka, nr 1, s. 221–223.

4689. Kuźnicki L. (1994)

Otwarcie sesji „Drogi do niepodległości”.

Nauka, nr 1, s. 5–6.

- 4690. Kuźnicki L. (1994)**
Projekt ustawy o Polskiej Akademii Nauk.
Nauka, nr 3, s. 157–184.
- 4691. Kuźnicki L. (1994)**
Stan i potrzeby organizacyjne nauki polskiej w latach 1918 i 1989.
Nauka, nr 1, s. 75–84.
- 4692. Kuźnicki L. (1994)**
The network of international institutes on borderlands focused on reducing human – caused ecological imbalances and studies on living and non-living systems of preserved regions in Central and Eastern Europe.
Dialogue Humanism, nr 4, s. 84–87.
- 4693. Kuźnicki L. (1994)**
W sprawie studiów doktoranckich.
Nauka, nr 3, s. 131–136.
- 4694. Kuźnicki L. (1994)**
Wprowadzenie.
W: Pajestka Józef. O orientację na przyszłość w reformach polskich. Megatrendy cywilizacyjne a proces transformacji systemowej. Warszawa: Dom Wydawniczy Elipsa, s. 10–11.
- 4695. Kuźnicki L. (1994)**
Wprowadzenie.
W: Sprawozdanie z działalności Polskiej Akademii Nauk w 1993 roku. Warszawa: Polska Akademia Nauk, s. 1–3.
- 4696. Kuźnicki L. (1994)**
Zakład Biologii Ogólnej USB pod kierownictwem Jana Dembowskiego (1934–1939).
Lithuania, 4, s. 96–103.
- 4697. Kuźnicki L. (1994)**
Opening remarks.
W: 7th International Amaldi Conference of Academies of Sciences and National Scientific Societies. How to reduce threats to peace and general security: report and documentation, Jabłonna, 22–24 September. Accademia Nazionale dei Lincei, Polish Academy of Sciences. Jabłonna: PAN, s. 13–16.
- 4698. Łukasiuk K., Kaczmarek L. (1994)**
AP-1 and CRE DNA binding activities in rat brain following pentylentetrazole induced seizures.
Brain Res., 643, s. 227–233.

- 4699. Łukaszewska I., Radulska A. (1994)**
Object recognition is not impaired in old rats.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 143–150.
- 4700. Makuch R., Kulikova N., Grąźewicz M.A., Nowak E., Dąbrowska R. (1994)**
Polymerization of actin induced by actin-binding fragments of caldesmon.
Biochim. Biophys. Acta, **1206**, s. 49–54.
- 4701. Martinac B., Zhou X.L., Kubalski A., Sukharev S., Kung C. (1994)**
Microbial Channels.
W: Handbook of membrane channels. Molecular and cellular physiology. Ed. by Peracchia C. San Diego: Academic Press, s. 447–459.
- 4702. McPherson D.R., Buchanan J.T., Kasicki S. (1994)**
Effects of strychnine on fictive swimming in the lamprey: evidence for glycinergic inhibition, discrepancies with model predictions, and novel modulatory rhythms.
J. Comp. Physiol. A, **175**, s. 311–321.
- 4703. Michalski A., Wróbel A. (1994)**
Correlated activity of lateral geniculate neurones in binocularly deprived cats.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 3–10.
- 4704. Nałęcz K. (1994)**
The mitochondrial pyruvate carrier: the mechanism of substrate binding.
W: Molecular biology of mitochondrial transport systems. Ed. by Forte M., Colombini M. Berlin: Springer Verlag (NATO ASI Series H: Cell Biology; vol. **83**), s. 67–79.
- 4705. Nałęcz M.J. (1994)**
Address of the Director of the Nencki Institute of Experimental Biology.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 166.
- 4706. Nałęcz M.J. (1994)**
Biologia molekularna i komórkowa.
Prz. Akad., nr **12**, s. 2–4.
- 4707. Nałęcz M.J. (1994)**
Przyszłość nauki w Polsce.
Nauka i Przysz., nr **3**, s. 4–6.
- 4708. Nałęcz M.J. (1994)**
Signal transduction pathway leading to prevention of atherosclerosis: role of vitamin E.
W: Twelfth School on biophysics of membrane transport. School proceedings, Poland, Kościelisko–Zakopane, May 4–13, 1994. Part I. Wrocław: Agricultural University of Wrocław, s. 220–223.

- 4709. Niemierko W., Niemierko S. (1994)**
Marceli Nencki 1847–1901.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 167–170.
- 4710. Niewiadomska G. (1994)**
Czynniki troficzne.
W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 47–64.
- 4711. Niewiadomska G. (1994)**
Udział struktur mózgowych w procesach uczenia się i pamięci.
W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 89–115.
- 4712. Niewiadomska G. (1994)**
Zmiany zwyrodnieniowe i naprawa uszkodzeń w układzie nerwowym.
W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 184–199.
- 4713. Nikolaev E., Kaczmarek L. (1994)**
Disruption of two-way active avoidance behavior produced by nimodipine.
Pharmacol. Biochem. Behav., **47**, s. 757–759.
- 4714. Nowicka D. (1994)**
Geny kodujące receptory jonotropowe glutaminianu.
Post. Bioch., **40**, s. 135–142.
- 4715. Oderfeld-Nowak B., Bacia A. (1994)**
Expression of astrological nerve growth factor in damaged brain.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 73–80.
- 4716. Pálincás J., Kuźnicki L. (1994)**
Workshop summary.
W: Science in the future of Europe. Ed. by Vizi E.S. Budapest: Akadémiai Kiadó, s. 45–47.
- 4717. Pepeu G., Oderfeld-Nowak B., Casamenti F. (1994)**
CNS pharmacology of gangliosides.
Prog. Brain Res., **101**, s. 327–335.
- 4718. Pikuła S., Hayden J.B., Awasthi S., Awasthi Y.C., Zimniak P. (1994)**
Organic anion-transporting ATPase of rat liver. II. Functional reconstitution of active transport and regulation by phosphorylation.
J. Biol. Chem., **269**, s. 27574–27579.

4719. *Popov B., Kaczmarek L. (1994)*
Antibody raised to the short sequence from the zinc-finger domain of the EGR-1 recognizes 102 KD protein in mouse fibroblasts.
Biochem. Mol. Biol. Int., **32**, s. 39–47.
4720. *Rakowska M., Zborowski J., Corazzi L. (1994)*
A fusogenic protein from rat brain microsomal membranes: partial purification and reconstitution into liposomes.
J. Membr. Biol., **142**, s. 35–42.
4721. *Romaniuk J.R., Kasicki S., Kazennikov O.V., Selionov V.A. (1994)*
Respiratory responses to stimulation of spinal or medullary locomotor structures in decerebrate cats.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 11–17.
4722. *Sikora E. (1994)*
Mechanizmy śmierci programowanej komórek (apoptozy).
Post. Bioch., **40**, s. 150–160.
4723. *Siucińska E., Kossut M. (1994)*
Plasticity of mystacial fur representation in SI cortex of adult vibrissectomized rats – a 2DG study.
NeuroReport, **5**, s. 1605–1608.
4724. *Siucińska E., Kossut M. (1994)*
Short term changes of cortical body maps following partial vibrissectomy in adult mice.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 345–352.
4725. *Skangiel-Kramaska J. (1994)*
Procesy przetworzenia sygnałów wewnątrzkomórkowych jako możliwe podłoże zmian plastycznych.
W: *Mechanizmy plastyczności mózgu*. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 159–174.
4726. *Skangiel-Kramaska J. (1994)*
Rola neurotransmitterów w plastyczności neuronalnej.
W: *Mechanizmy plastyczności mózgu*. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 81–88.
4727. *Skangiel-Kramaska J., Głazewski S., Jabłońska E., Siucińska E., Kossut M. (1994)*
Reduction of GABA_A receptor binding of [³H]muscimol in the barrel field of mice after peripheral denervation: transient and long-lasting effects.
Exp. Brain Res., **100**, s. 39–46.

4728. **Skup M.H. (1994)**
 BDNF and NT-3 widen the scope of neurotrophin activity: pharmacological implications.
 Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 81–94.
4729. **Stępkowski D., Babiychuk E.B., Danilova V.M., Kąkol I. (1994)**
 Skeletal muscle myosin regulatory light chains conformation affects the papain cleavage of A1 light chains.
 Biochim. Biophys. Acta, **1209**, s. 253–259.
4730. **Stępkowski D., Orlova A.A., Moos C. (1994)**
 The actin-activated ATPase of co-polymer filaments of myosin and myosin-rod.
 Biochem. J., **300**, s. 153–158.
4731. **Szczęsna D., Graceffa P., Wang C.L.A., Lehrer S.S. (1994)**
 Myosin S1 changes the orientation of caldesmon on actin.
 Biochemistry, **33**, s. 6716–6720.
4732. **Szeląg E. (1994)**
 Cerebral lateralization in a deaf child as related to earlier auditory experiences.
 Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 264.
4733. **Szeląg E. (1998)**
 Polska adaptacja Aachner Aphasia Test.
 Biuletyn. Czasop. Pol. Terap. Mowy, nr **2**, s. 54–56.
4734. **Szewczyk A., Piłkuła S., Wojtczak L., Nałęcz M.J. (1994)**
 ATP-sensitive K⁺ channel in rat liver mitochondria: functional characteristics.
 W: Molecular biology of mitochondrial transport systems. Ed. by Forte M., Colombini M. Berlin: Springer Verlag (NATO ASI Series H: Cell Biology; vol. **83**), s. 221–228.
4735. **Szewczyk A., Wojtczak L. (1994)**
 ATP-regulated potassium channel.
 W: Twelfth School on biophysics of membrane transport. School Proceedings, Poland, Kościelisko–Zakopane, May 4–13, 1994. Part I. Wrocław: Agricultural University of Wrocław, s. 121–142.
4736. **Szklarczyk A. (1994)**
 Mechanizmy działania antysensownych oligodeoksyrybonukleotydów.
 Post. Bioch., **40**, s. 166–174.
4737. **Turlejski K. (1994)**
 Rola serotoniny w rozwoju centralnego układu nerwowego.
 W: Rozwój układu nerwowego – norma i patologia. Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Red. Dąbmska M., Kossut M. Warszawa: PTBUN, s. 23–31.

4738. **Turlejski K., Djavadian R.L., Saunders N.R. (1994)**
Projection of visuotopically organized afferents to the dorsal thalamus in the opossum, *Monodelphis domestica*.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 307–319.
4739. **Walasek G., Węsierska M., Zieliński K. (1994)**
Habituation of the orienting response to auditory and visual stimuli in rats trained to press a bar.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 133–141.
4740. **Wasik A., Mikołajczyk E. (1994)**
Infraciliature of *Cymatocyliis affinis/convallaria* (Tintinnina).
Acta Protozool., **33**, s. 79–85.
4741. **Wasik A., Mikołajczyk E. (1994)**
Annual cycle of tintinnids in Admiralty Bay with an emphasis on seasonal variability in *Cymatocyliis affinis/convallaria* lorica morphology.
J. Plankton Res., **16**, s. 1–8.
4742. **Wawrzeńczyk A., Nałęcz K.A., Nałęcz M.J. (1994)**
Synergistic effect of choline and carnitine on acetylcholine synthesis in neuroblastoma NB-2a cells.
Biochim. Biophys. Res. Commun., **202**, s. 354–359.
4743. **Werka T. (1994)**
Post-stress analgesia in rats with partial amygdala lesions.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 127–132.
4744. **Wojda U., Kuźnicki J. (1994)**
Calcyclin from mouse Ehrlich ascites tumor cells and rabbit lung form non-covalent dimers.
Biochim. Biophys. Acta, **1209**, s. 248–252.
4745. **Wróbel A. (1994)**
Długotrwałe wzmocnienie synaptyczne – funkcjonalna modyfikacja połączeń między komórkami nerwowymi.
W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 134–147.
4746. **Wróbel A. (1994)**
„Jak działa mózg” czyli od receptora do percepcji.
W: Mechanizmy plastyczności mózgu. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 212–242.
4747. **Wróbel A., Bekisz M. (1994)**
Visual classification of X and Y perigeniculate neurons of the cat.
Exp. Brain Res., **101**, s. 307–313.

4748. **Wróbel A., Bekisz M., Kublik E., Waleszczyk W. (1994)**
20 Hz bursting beta activity in the cortico-thalamic system of visually attending cats.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 95–107.
4749. **Wróbel A., Bekisz M., Waleszczyk W. (1994)**
20 Hz bursts of activity in the cortico-thalamic pathway during attentive perception.
W: *Oscillatory event-related brain dynamics*. Ed. by Pantev C. New York: Plenum Press, s. 311–324.
4750. **Zagrodzka J., Wieczorek M., Romaniuk A. (1994)**
Social interactions in rats: behavioral and neurochemical alterations in DSP-4-treated rats.
Pharmacol. Biochem. Behav., **49**, s. 541–548.
4751. **Zielińska Z. (1994)**
Profesor Tadeusz Mann – wspomnienia 1908–1993.
Post. Bioch., **40**, s. 70–71.
4752. **Zieliński K. (1994)**
Nencki Institute of Experimental Biology: foundation, restoration, further development.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 175–182.
4753. **Zieliński K. (1994)**
Powstanie Instytutu Nenckiego.
Nauka, nr **1**, s. 169–179.
4754. **Żernicki B. (1994)**
Past and present of The Department of Neurophysiology in The Nencki Institute.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 183–190.
4755. **Żernicki B. (1994)**
Plastyczność mózgu – uwagi wstępne.
W: *Mechanizmy plastyczności mózgu*. Red. Kossut M. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 9–14.
4756. **Żernicki B., Stasiak M. (1994)**
The contralateral impairment of the orienting ocular-following reflex after lesions of the lateral suprasylvian cortex in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **54**, s. 405–409.

1995

4757. **Balińska M., Jacewicz D., Kaczorowska K. (1995)**
Biochemiczne podstawy chemioterapii nowotworów.
Kosmos, **44**, s. 365–374.
4758. **Bandorowicz-Pikuła J. (1995)**
Domeny w błonach biologicznych i ich znaczenie fizjologiczne.
Post. Bioch., **41**, s. 247–257.
4759. **Bandorowicz-Pikuła J., Sobota A. (1995)**
Interactions of annexins IV and VI with erythrocyte membrane in the presence of Ca^{2+} . A biochemical and electron microscopy study.
Cell. Mol. Biol. Lett., **1**, s. 17–23.
4760. **Barańska J. (1995)**
Udział pochodnych inozytoli w przekazywaniu informacji.
W: Molekularne mechanizmy przekazywania sygnałów w komórce. Red. Konarska L. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 138–153.
4761. **Barańska J., Chaban V., Czarny M., Sabala P. (1995)**
Changes in Ca^{2+} concentration in phorbol ester and thapsigargin treated glioma C6 cells. The role of protein kinase C in regulation of Ca^{2+} entry.
Cell Calcium, **17**, s. 207–215.
4762. **Bem T., Górska T., Majczyński H., Zmysłowski W. (1995)**
Different patterns of fore-hindlimb coordination during overground locomotion in cats with ventral and lateral spinal lesions.
Exp. Brain Res., **104**, s. 70–80.
4763. **Bisti S., Trimarchi C., Turlejski K. (1995)**
Prenatal monocular enucleation induces a selective loss of low-spatial-frequency cortical responses to the remaining eye.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **92**, s. 3908–3912.
4764. **Błaszczak J.W., Dobrzecka C. (1995)**
Effects of unilateral somatosensory cortex lesion upon locomotion in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **55**, s. 133–140.
4765. **Błaszczak J.W., Piórko A., Lowe D.L., Hansen P.D. (1995)**
Body transfer function as a potential measure of postural stability.
Biocybern. Biomed. Eng., **14**, s. 5–15.
4766. **Bogucka K., Teplova V.V., Wojtczak L., Evtodienko Y.V. (1995)**
Inhibition by Ca^{2+} of the hydrolysis and the synthesis of ATP in Ehrlich ascites

tumour mitochondria: relation to the Crabtree effect.
Biochim. Biophys. Acta, **1228**, s. 261–266
Erratum in: Biochim Biophys Acta 1995 Aug 15; **1231**(1), s. 121.

4767. *Bretner M., Balińska M., Krawiec K., Kierdaszuk B., Shugar D., Kulikowski T. (1995)*
Synthesis and biological activity of 5-fluoro-2-thiocytosine nucleosides.
Nucleosides Nucleotides, **14**, s. 657–660.
4768. *Chmurzyński J.A. (1995)*
Etyczne zasady pracy w naukach behawioralnych.
Nauka, nr **1**, s. 166–174.
4769. *Chmurzyński J.A. (1995)*
Etyczne zasady pracy w naukach behawioralnych.
Pr. Kom. Etyki Med. Pol. Akad. Umiejęt., nr **4**, s. 39–48.
4770. *Chmurzyński J.A. (1995)*
Etyczne zasady pracy w naukach behawioralnych.
Wszechświat, **96**, s. 157–159.
4771. *Chmurzyński J.A. (1995)*
„Kochaj i czyni co chcesz”.
Studia Teol., **12**, s. 359–369.
4772. *Chmurzyński J.A. (1995)*
Powróćmy do przyrody.
W: Z zagadnień literatury dziecięcej (studia i materiały). Zeszyt naukowy „Guliwera”. Red. Papuzińska J. Warszawa: Fundacja „Książka dla Dziecka”, s. 70–78.
4773. *Cieśla J., Gołos B., Dzik J.M., Pawelczak K., Kempny M., Makowski M., Bretner M., Kulikowski T., Machnicka B., Rzeszotarska B., Rode W. (1995)*
Thymidylate synthases from *Hymenolepsis diminuta* and regenerating rat liver: purification, properties, and inhibition by substrate and cofactor analogues.
Biochim. Biophys. Acta, **1249**, s. 127–136.
4774. *Cieśla J., Weiner K.X.B., Weiner R.S., Reston J.T., Maley G.F., Maley F. (1995)*
Isolation and expression of rat thymidylate synthase cDNA: phylogenetic comparison with human and mouse thymidylate synthases.
Biochim. Biophys. Acta, **1261**, s. 233–242.
4775. *Czarny M., Wiktorek M., Sabala P., Pomorski P., Barańska J. (1995)*
Phosphatidylserine synthesis in phorbol ester treated glioma C6 cells.
Biochem. Mol. Biol. Int., **36**, s. 659–667.

4776. **Czyż A., Szewczyk A., Nałęcz M.J., Wojtczak L. (1995)**
The role of mitochondrial potassium fluxes in controlling the protonmotive force in energized mitochondria.
Biochem. Biophys. Res. Comm., **210**, s. 98–104.
4777. **Dąbrowska R. (1995)**
Zjawiska ruchu w komórkach.
W: Podstawy cytofizjologii. Red. Kawiak J. i in. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 305–336.
4778. **Dąbrowska R., Grązewicz M.A. (1995)**
Cytoszkieleł komórek mięśniowych.
Post. Bioch., **41**, s. 165–174.
4779. **Dąbrowski M. (1995)**
Szukanie igły w stogu siana. Identyfikacja genów ulegających różnicowej ekspresji.
Post. Bioch., **41**, s. 110–115.
4780. **Duszyński J., Elensky M., Cheung J.Y., Tillotson D.L., LaNoue K.F. (1995)**
Hormone-regulated Ca²⁺ channel in rat hepatocytes revealed by whole cell patch clamp.
Cell Calcium, **18**, s. 19–29.
4781. **Dybowska U., Sobota A. (1995)**
Metody wprowadzania makrocząsteczek do komórek.
Post. Biol. Kom., **22**, s. 345–357.
4782. **Evtodienko Y.V., Teplova V.V., Duszyński J., Wojtczak L. (1995)**
Effect of cyclosporin a on Ca²⁺ fluxes and the rate of respiration in Ehrlich ascites tumour cells.
Biochem. Mol. Biol. Int., **35**, s. 1113–1121.
4783. **Evtodienko Y.V., Teplova V.V., Sidash S.S., Wojtczak L. (1995)**
Redistribution of Ca²⁺ in Ehrlich ascites carcinoma cells under the influence of deoxyglucose and inhibitors of intracellular Ca²⁺ – transporting systems.
Biochemistry (Moscow), **60**, s. 1017–1022.
4784. **Fabczak S., Fabczak H. (1995)**
Phototransduction in *Blepharisma* and *Stentor*.
Acta Protozool., **34**, s. 1–11.
4785. **Felczak K., Bretner M., Balińska M., Gołos B., Dzik J.M., Rode W., Kulikowski T. (1995)**
Synthesis and antitumour properties of 2-thio-5-chloronucleosides.
Nucleosides Nucleotides, **14**, s. 653–656.

4786. *Fersten E., Szatkowska I., Łuczywek E., Herman A., Grabowska A. (1995)*
Wpływ uszkodzenia przyśrodkowych struktur skroniowych mózgu na pamięć informacji sensorycznej.
Stud. Psychol., **32**, s. 79–94.
4787. *Filipek A., Wojda U., Leśniak W. (1995)*
Interaction of calyculin and its cyanogen bromide fragments with annexin II and glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **27**, s. 1123–1131.
4788. *Głazewski S., Kossut M., Skangiel-Kramska J. (1995)*
NMDA receptors in mouse barrel cortex during normal development and following vibrissectomy.
Int. J. Dev. Neurosci., **13**, s. 505–514.
4789. *Głazewski S., Remiszewska M., Wutkiewicz M., Jastrzębski Z., Danysz W. (1995)*
On the role of NMDA receptors in blood pressure regulation in spontaneously hypertensive rats (SHR).
Amino Acids, **8**, s. 379–383.
4790. *Godzińska E.J. (1995)*
Taktyki alternatywne w zachowaniu się owadów.
Kosmos, **44**, s. 11–24.
4791. *Golińska K. (1995)*
Formation and orientation of skeletal elements during development of oral territory in a ciliate, *Dileptus*.
Acta Protozool., **34**, s. 101–113.
4792. *Gottesmann C., Gandolfo G., Żernicki B. (1995)*
Sleep-waking cycle in chronic rat preparations with brain stem transected at the caudopontine level.
Brain Res. Bull., **36**, s. 573–580.
4793. *Górska T., Ioffe M., Zmysłowski W., Bem T., Majczyński H., Mats V.N. (1995)*
Unrestrained walking in cats with medial pontine reticular lesions.
Brain Res. Bull., **38**, s. 297–304.
4794. *Grabowska A., Kosmal A., Kowalska D.M. (red.) (1995)*
Platy skroniowe – morfologia, funkcje i ich zaburzenia. II Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Warszawa: PTBUN, s. 130.
4795. *Grębecka L. (1995)*
Migracja komórek nowotworowych w organizmie.
Kosmos, **44**, s. 405–436.

4796. **Grębecka L., Pomorski P., Łopatowska A. (1995)**
Differences in the motility of *Amoeba proteus* isolated fragments are determined by F-actin arrangement and cell nucleus presence.
Cell Biol. Int., **19**, s. 847–854.
4797. **Grzelakowska-Sztabert B. (1995)**
Geny supresorowe – molekularne mechanizmy działania i ich znaczenie w kontroli proliferacji komórek.
Kosmos, **44**, s. 323–352.
4798. **Grzelakowska-Sztabert B. (1995)**
Mechanizmy oporności komórek na leki przeciwnowotworowe.
Kosmos, **44**, s. 375–403.
4799. **Grzelakowska-Sztabert B. (1995)**
Regulacja cyklu komórkowego – udział białkowych inhibitorów kinaz cyklicznych.
Post. Bioch., **41**, s. 80–93.
4800. **Hetman M., Filipkowski R.K., Domagała W., Kaczmarek L. (1995)**
Elevated cathepsin D expression in Kainate-evoked rat brain neurodegeneration.
Exp. Neurol., **136**, s. 53–63.
4801. **Hülsmann N., Grębecki A. (1995)**
Induction of lobopodia and lamellipodia in a filopodial organism (*Vampyrella lateritia*).
Eur. J. Protistol., **31**, s. 182–189.
4802. **Jabłońska B., Gierdalski M., Siucińska E., Skangiel-Kramaska J., Kossut M. (1995)**
Partial blocking of NMDA receptors restricts plastic changes in adult mouse barrel cortex.
Behav. Brain Res., **66**, s. 207–216.
4803. **Jabłońska B., Skangiel-Kramaska J. (1995)**
Sensory conditioning and sensory stimulation do not affect GABA_A receptor binding in the barrel field of mice.
Acta Neurobiol. Exp., **55**, s. 289–293.
4804. **Jacewicz D., Kaczorowska K., Szablewska I., Balińska M. (1995)**
Effects of antifolates on intracellular level of folates and folate enzymes in 5178Y murine leukemia cells.
J. Exp. Clin. Cancer Res., **14** (Suppl.), s. 24–25.
4805. **Jakubiec-Puka A., Szczepanowska J., Carraro U. (1995)**
Ultrastructure of the skeletal muscle overworked in extension.

W: 4th International Muscle Symposium, March 23rd–25th, 1995, Zurich. Proceedings. Eds. Frey M., Giovanoli P. Zurich: University of Zurich, s. 117–120.

- 4806. Jakubiec-Puka A., Szczepanowska J., Wieczorek U. (1995)**
Myosin heavy chains in striated muscle immobilized in a shortened position. *Basic Appl. Myol.*, **5**, s. 147–153.
- 4807. Jakubiec-Puka A., Szczepanowska J., Wieczorek U., Carraro U. (1995)**
Satellite cells in electro-stimulated muscle.
W: 5th Vienna International Workshop on Functional Electrostimulation. Basics, technology, clinical application, Vienna (Austria), August 17–19, 1995. Proceedings. Vienna: University of Vienna, s. 283–286.
- 4808. Jegliński W., Koczyk D., Zaremba M., Oderfeld-Nowak B. (1995)**
Bilateral gliosis in unilaterally lesioned septohippocampal system: changes in GFAP immunoreactivity and content. *J. Neurosci. Res.*, **41**, s. 394–402.
- 4809. Jerka-Dziadosz M., Czupryn A. (1995)**
Development of ventral primordia in pervasive ciliary hypertrophy mutants (PCH) of the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*. *Acta Protozool.*, **34**, s. 249–259.
- 4810. Jerka-Dziadosz M., Frankel J. (1995)**
The effects of lithium chloride on pattern formation in *Tetrahymena thermophila*. *Dev. Biol.*, **171**, s. 497–506.
- 4811. Jerka-Dziadosz M., Jenkins L.M., Nelsen E.M., Williams N.E., Jaeckel-Williams R., Frankel J. (1995)**
Cellular polarity in ciliates: persistence of global polarity in a *disorganized* mutant of *Tetrahymena thermophila* that disrupts cytoskeletal organization. *Dev. Biol.*, **169**, s. 644–661.
- 4812. Kaczmarek L. (1995)**
Towards understanding of the role transcription factors in learning processes. *Acta Bioch. Pol.*, **42**, s. 221–226.
- 4813. Kamińska B., Mosieniak G., Gierdalski M., Kossut M., Kaczmarek L. (1995)**
Elevated AP-1 transcription factor DNA binding activity at the onset of functional plasticity during development of rat sensory cortical areas. *Mol. Brain Res.*, **33**, s. 295–304.
- 4814. Kamińska-Kaczmarek B. (1995)**
Receptory czynników wzrostu – struktura i funkcje.
W: Molekularne mechanizmy przekazywania sygnałów w komórce. Red. Konarska L. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 62–76.

4815. **Kamińska J., Nałęcz K.A., Nałęcz M.J. (1995)**
Mechanism of carnitine transport catalyzed by carnitine carrier from rat brain mitochondria.
Acta Neurobiol. Exp., **55**, s. 1–9.
4816. **Kasicki S. (1995)**
Stop eksperymentom?
Wszechświat, **96**, s. 257–260.
4817. **Kieruzel M. (1995)**
Zarys biologii świerszcza domowego *Acheta domestica* L.
Wszechświat, **96**, s. 247–250.
4818. **Kłopocka W. (1995)**
Rola wewnątrzkomórkowego wapnia w ruchu ameboidalnym i w zjawiskach z nim związanych.
Kosmos, **44**, s. 99–113.
4819. **Kołąkowski J., Makuch R., Stępkowski D., Dąbrowska R. (1995)**
Interaction of calponin with actin and its functional implications.
Biochem. J., **306**, s. 199–204.
4820. **Kołodziejczyk J., Kłopocka W., Łopatowska A., Grębecka L., Grębecki A. (1995)**
Resumption of locomotion by *Amoeba proteus* readhering to different substrata.
Protoplasma, **189**, s. 180–186.
4821. **Koltuska B. (1995)**
Zaburzenia ruchów oczu u dzieci dyslektycznych.
Psychol. Wychow., nr **2**, s. 55–58.
4822. **Konopka D., Nowicka D., Filipkowski R.K., Kaczmarek L. (1995)**
Kainate-evoked secondary gene expression in the rat hippocampus.
Neurosci. Lett., **185**, s. 167–170.
4823. **Korczyńska J., Godzińska E.J. (1995)**
Effect of early illumination conditions on illumination preferences in the ant.
Acta Neurobiol. Exp., **55**, s. 222.
4824. **Kosmal A. (1995)**
Kierunki morfologicznego rozwoju kory płata skroniowego.
W: II Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Płaty skroniowe – morfologia, funkcje i ich zaburzenia. Red. Grabowska A., Kosmal A., Kowalska D.M. Warszawa: PTBUN, s. 1–14.

4825. **Kowalska D.M. (1995)**
Effects of hippocampal lesions on spatial delayed responses in dog.
Hippocampus, 5, s. 363–370.
4826. **Kowalska D.M. (1995)**
Rola struktur płatów skroniowych w pamięci i w emocjach.
W: II Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Płaty skroniowe – morfologia, funkcje i ich zaburzenia. Red. Grabowska A., Kosmal A., Kowalska D.M. Warszawa: PTBUN, s. 41–51.
4827. **Kuźnicki L. (1995)**
125 years Bulgarian Academy of Sciences. Sofia, 11–12 October 1994.
Academic Publishing House, s. 123–126.
4828. **Kuźnicki L. (1995)**
75-lecie Muzeum Zoologicznego w Warszawie.
Nauka, nr 3, s. 171–172.
4829. **Kuźnicki L. (1995)**
VII Międzynarodowa Konferencja AMALDI. Jabłonna k. Warszawy, 22–24 września 1994 r.
Nauka, nr 1, s. 213–215.
4830. **Kuźnicki L. (1995)**
Kosmos, a nowoczesne społeczeństwo. Referat na ceremonię otwarcia 11 Światowego Kongresu Stowarzyszenia Uczestników Lotów Kosmicznych, Zamek Królewski, Warszawa, 11 września 1995 = Space and modern society = Kosmos, i sovremennoe obśestvo. Warszawa: Centrum Upowszechniania Nauki PAN, s. 37.
4831. **Kuźnicki L. (1995)**
Na otwarcie konferencji „Mauthausen-Gusen”.
Nauka, nr 4, s. 233–234.
4832. **Kuźnicki L. (1995)**
Na otwarcie konferencji.
W: Obóz koncentracyjny Mauthausen-Gusen w 50-lecie oswobodzenia. Konferencje: [Red. tomu Hałoń E.]. Wiedeń – [Warszawa]: Centrum Upowszechniania Nauki Polskiej Akademii Nauk; Stacja Naukowa w Wiedniu, vol. 1, s. 9–10.
4833. **Kuźnicki L. (1995)**
Na otwarcie obrad.
W: Rodzina – jej funkcje przystosowawcze i ochronne. Red. Hałoń E. Warszawa: Polska Akademia Nauk, s. 5–6.

- 4834. Kuźnicki L. (1995)**
Nauka, technika, gospodarka. Zjazd Indian Science Congress Association. Kal-
kuta, 3–8 stycznia 1995 r.
Nauka, nr 3, s. 213–216.
- 4835. Kuźnicki L. (1995)**
Pokłon pionierom.
Nauka, nr 3, s. 3–5.
- 4836. Kuźnicki L. (1995)**
Polska w roku 2010. Projekcja optymistyczna.
Nauka, nr 2, s. 3–15.
- 4837. Kuźnicki L. (1995)**
Polska w roku 2010. Projekcja optymistyczna.
W: W perspektywie roku 2010. Droga do roku 2010. Raport w sprawie opracowania
długofalowej strategii rozwoju Polski na okres 15 lat. [Oprac. zespół w skł.: Holzer
J.Z., Kuźnicki L.]. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN.
Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 177–192.
- 4838. Kuźnicki L. (1995)**
Polska w roku 2010. Projekcja optymistyczna.
W: W perspektywie roku 2010. Droga do roku 2010. Raport w sprawie opraco-
wania długofalowej strategii rozwoju Polski na okres 15 lat. [Oprac. zespół w skł.:
Holzer J.Z., Kuźnicki L.]. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezy-
dium PAN.
Informatyka (Moskwa), **39**, s. 2–12 [Art. in Russian].
- 4839. Kuźnicki L. (1995)**
Prokaryota i Eukaryota – ewolucja systemów komórkowych.
W: Podstawy cytofizjologii. Red. J. Kawiak i in. Wyd. 3 zm. Warszawa: Wydawnic-
two Naukowe PWN, s. 50–57.
- 4840. Kuźnicki L. (1995)**
Przedmowa.
W: Świat przyszłości a Polska. Przemiany systemowe w Polsce a tendencje roz-
wojowe współczesnej cywilizacji. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy
Prezydium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”.
- 4841. Kuźnicki L. (1995)**
Przedmowa.
W: W perspektywie roku 2010. Droga do roku 2010. Raport w sprawie opraco-
wania długofalowej strategii rozwoju Polski na okres 15 lat. [Oprac. zespół w skł.:
Holzer J.Z., Kuźnicki L.]. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezy-
dium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 11–12.

4842. **Kuźnicki L. (1995)**
Role of the Polish Academy of Sciences in the overall R&D efforts of Poland.
High. educ. Eur., **20**, s. 124–131.
4843. **Kuźnicki L. (1995)**
Space and modern society.
Dialogue Univers., nr **8–9**, s. 5–16.
4844. **Kuźnicki L. (1995)**
Wiktor Dega 1896–1995.
Nauka, nr **3**, s. 245–247.
4845. **Kuźnicki L. (1995)**
Wprowadzenie.
W: Sprawozdanie z działalności PAN. Warszawa: [PAN], s. 3–4.
4846. **Kuźnicki L. (1995)**
Wręczenie dyplomów nowo wybranym członkom Polskiej Akademii Nauk.
Nauka, nr **2**, s. 381–392.
4847. **Kuźnicki L. (1995)**
Wypowiedź końcowa Przewodniczącego Komitetu prof. Leszka Kuźnickiego.
W: Świat przyszłości a Polska. Przemiany systemowe w Polsce a tendencje rozwojowe współczesnej cywilizacji. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 227–279.
4848. **Kuźnicki L. (1995)**
Wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Prognoz „Polska w XXI wieku” Leszka Kuźnickiego.
W: Świat przyszłości a Polska. Przemiany systemowe w Polsce a tendencje rozwojowe współczesnej cywilizacji. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 23–30.
4849. **Kuźnicki L. (1995)**
[Zagajenie sesji].
W: Powstanie Warszawskie z perspektywy półwiecza: studia i materiały z sesji naukowej na zamku Królewskim w Warszawie, 14–15 czerwca 1994. [red. Marian M. Drozdowski et al.]. Warszawa: Polska Akademia Nauk; Instytut Historii PAN; Towarzystwo Miłośników Historii, s. 7–8.
4850. **Legocki A.B., Natęcz M.J. (1995)**
Powstanie Polskiej Sieci Biologii Komórkowej i Molekularnej.
Wszechświat, **96**, s. 214–215.

4851. **Lenartowicz E., Wudarczyk J. (1995)**
Enzymatic reduction of 5,5'-dithiobis-(2-nitrobenzoic acid) by lysate of rat liver mitochondria.
Int. J. Biochem. Cell Biol., 27, s. 831–837.
4852. **Lukasiuk K., Kaczmarek L., Condorelli D.F. (1995)**
Inducible and constitutive transcription factor NF- κ B-like DNA binding activities in rat brain cells cultured *in vitro*.
Neurochem. Int., 26, s. 173–178.
4853. **Lukaszewska I., Niewiadomska G. (1995)**
The differences in learning abilities between spontaneously hypertensive (SHR) and Wistar normotensive rats are cue dependent.
Neurobiol. Learn. Memory, 63, s. 43–53.
4854. **Majewska B. (1995)**
Białko MAP-2 i jego rola w wielu przejawach plastyczności i stanach patologicznych w ośrodkowym układzie nerwowym.
Post. Bioch., 41, s. 175–182.
4855. **Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Pęska M., Grzelakowska-Sztabert B. (1995)**
Arginine and ornithine metabolizing enzymes in testosterone-induced hypertrophic mouse kidney.
Int. J. Biochem. Cell Biol., 27, s. 287–295.
4856. **McPherson D.R., Buchanan J.T., Kasicki S. (1995)**
Effects of strychnine on fictive swimming in the lamprey: evidence for glycinergic inhibition, discrepancies with model predictions, and novel modulatory rhythms.
J. Comp. Physiol. A, 175, s. 311–321.
4857. **Mempel E., Tarnecki R., Witkiewicz B., Walerjan P., Horsztyński D. (1995)**
Automatyczna analiza widma częstotliwości przy ustalaniu topografii wyładowań padaczkowych we wczesnym stadium choroby.
Neurol. Neurochir. Pol., 29, s. 969–975.
4858. **Michalski A., Kraszewski K. (1995)**
The effects of glutamate iontophoresis on single cell responses and inter-neuronal interactions in the kitten visual cortex.
Acta Neurobiol. Exp., 55, s. 85–97.
4859. **Moczarska A. (1995)**
Niektóre biochemiczne aspekty patogenezy „serca ogłuszonego”.
Post. Bioch., 41, s. 158–164.

- 4860. Moczarska A., Kąkol I. (1995)**
The influence of regulatory light chains on structural organization of cardiac myosin heads interacting with actin and ATP.
Biochem. Mol. Biol. Int., **37**, s. 765–772.
- 4861. Nałęcz K.A. (1995)**
Mechanizmy transportu związków niskocząsteczkowych przez błony biologiczne.
W: Molekularne mechanizmy przekazywania sygnałów w komórce. Red. Konarska L. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 32–44.
- 4862. Nałęcz K.A., Korzon D., Wawrzeńczyk A., Nałęcz M.J. (1995)**
Transport of carnitine in neuroblastoma NB-2a cells.
Arch. Biochem. Biophys., **322**, s. 214–220.
- 4863. Nałęcz K.A., Nałęcz M.J. (1995)**
Badania nad fizjologiczną rolą karnityny w mózgu.
W: Działalność naukowa PAN (wybrane zagadnienia). Warszawa: PAN, s. 36–38.
- 4864. Nałęcz M.J. (1995)**
Błony biologiczne – struktura i funkcje.
W: Molekularne mechanizmy przekazywania sygnałów w komórce. Red. Konarska L. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 15–31.
- 4865. Nałęcz M.J. (1995)**
Międzynarodowy Instytut Biologii Komórkowej i Molekularnej.
Wszechświat, **96**, s. 213–214.
- 4866. Nałęcz M.J. (1995)**
Międzynarodowy Instytut Biologii Komórkowej i Molekularnej w Warszawie.
Historia, stan aktualny i zamierzenia.
Nauka, nr **4**, s. 53–56.
- 4867. Nałęcz M.J. (1995)**
Polska Sieć Biologii Komórkowej i Molekularnej UNESCO/PAN. Struktura i zadania.
Wszechświat, **96**, s. 215–216.
- 4868. Niewczas B. (1995)**
Regulacja wewnątrzkomórkowego stężenia Ca^{2+} w komórkach niepodudliwych.
Post. Bioch., **41**, s. 283–289.
- 4869. Niewiadomska G., Niewiadomski W. (1995)**
Visual discrimination learning in spontaneously hypertensive (SHR) and Wistar normotensive rats: computerized analysis of choice strategies.
Acta Neurobiol. Exp., **55**, s. 109–120.

- 4870. Pomorski P., Grębecka L. (1995)**
Nuclear movements and nuclear actin in bilobed nuclei of *Amoeba proteus*.
Eur. J. Protistol., **31**, s. 260–267.
- 4871. Preston T.M., Grębecki A. (1995)**
Motility and behaviour in protists.
W: Protistological actualities. Proceedings of the Second European Congress of Protistology, Clermont–Ferrand, 1995. Eds. Brugerolle G., Mignot J.P. Clermont–Ferrand: Univ. Blaise–Pascal, s. 185–194.
- 4872. Przewłocki R., Kamińska B., Łukasiuk K., Nowicka D.Z., Przewłocka B., Kaczmarek L., Lasoń W. (1995)**
Seizure related changes in the regulation of opioid genes and transcription factors in the dentate gyrus of rat hippocampus.
Neuroscience, **68**, s. 73–81.
- 4873. Radziszewska E. (1995)**
Fizjologiczna rola apoptozy.
Post. Biol. Kom., **22**, s. 247–263.
- 4874. Rakowska M., Wojtczak L. (1995)**
Inhibition by glucose and deoxyglucose of phosphatidylserine synthesis in Ehrlich ascites tumor cells: a possible relation to the Crabtree effect and depletion of endoplasmic reticulum Ca²⁺ stores.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **207**, s. 300–305.
- 4875. Rutkowska-Kucharska A., Zagrobelny Z., Jeleń P. (1995)**
The accuracy of manipulation movements at a limited number of degrees of freedom and an impaired sensory and motor conduction.
Biol. Sport, **12**, s. 65–73.
- 4876. Sikora E. (1995)**
Apoptoza a onkogeneza.
Kosmos, **44**, s. 353–363.
- 4877. Sikora E. (1995)**
Czy znamy już gen śmierci?
Post. Bioch., **41**, s. 210–211.
- 4878. Sikora E. (1995)**
Przekazywanie sygnałów wywołujących śmierć komórki.
W: Molekularne mechanizmy przekazywania sygnałów w komórce. Red. Konarska L. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 218–226.
- 4879. Skangiel-Kramska J. (1995)**
Receptory błonowe: klasyfikacja, struktura, funkcje.

W: Molekularne mechanizmy przekazywania sygnałów w komórce. Red. Konarska L. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 45–61.

4880. **Skangiel-Kramska J. (1995)**
Uwagi dotyczące promowania zatrudnienia młodych badaczy przez placówki naukowe.
Zag. Naukozn., nr 3/4, s. 189.
4881. ***Slyshenkov V.S., Rakowska M., Moiseenok A.G., Wojtczak L. (1995)***
Pantothenic acid and its derivatives protect Ehrlich ascites tumor cells against lipid peroxidation.
Free Radic. Biol. Med., 19, s. 767–772.
4882. ***Sławińska U., Kasicki S. (1995)***
Theta-like rhythm in depth EEG activity of hypothalamic areas during spontaneous or electrically induced locomotion in the rat.
Brain Res., 678, s. 117–126.
4883. ***Sławińska U., Navarrete R., Kasicki S., Vrbova G. (1995)***
Motor activity patterns in rat soleus muscle after neonatal partial denervation.
Neuromusc. Disord., 5, s. 179–186.
4884. ***Sobolewska M., Elbaum D. (1995)***
Zapominanie swojego życia.
Wiedza Życie, nr 1, s. 36–41.
4885. ***Stępkowski D. (1995)***
The role of the skeletal muscle myosin light chains N-terminal fragments.
FEBS Lett., 374, s. 6–11.
4886. ***Stępkowski D., Szczęsna D., Babiychuk E.B., Borovikov Y.S., Kąkol I. (1995)***
Significance of the N-terminal fragment of myosin regulatory light chain for myosin-actin interaction.
Biochem. Mol. Biol. Int., 35, s. 677–684.
4887. ***Strzelecka-Golaszewska H., Mossakowska M., Woźniak A., Moraczewska J., Nakayama H. (1995)***
Long-range conformational effects of proteolytic removal of the last three residues of actin.
Biochem. J., 307, s. 527–534.
4888. ***Szeląg E. (1995)***
Neuropsychologiczne podłoże jąkania – przegląd badań empirycznych nad asymetrią mózgu.
Kosmos, 44, s. 199–214.

- 4889. Szelaż E. (1995)**
Wpływ uszkodzeń płatów skroniowych na subiektywne przeżywanie czasu.
W: II Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Płaty skroniowe – morfologia, funkcje i ich zaburzenia. Red. Grabowska A., Kosmal A., Kowalska D.M. Warszawa: PTBUN, s. 117–126.
- 4890. Szewczyk A. (1995)**
ATP – wewnątrzkomórkowy przekaźnik informacji.
W: Molekularne mechanizmy przekazywania sygnałów w komórce. Red. Konarska L. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 190–200.
- 4891. Szewczyk A., Wójcik G., Jabłonowska A., Nałęcz M.J. (1995)**
Guanidine derivative, U-37883A, inhibits mitochondrial K⁺ uniport.
Pol. J. Pharmacol., **47**, s. 339–344.
- 4892. Szewczyk A., Wójcik G., Nałęcz M.J. (1995)**
Potassium channel opener, RP 66471, induces membrane depolarization of rat liver mitochondria.
Biochem. Biophys. Res. Comm., **207**, s. 126–132.
- 4893. Szklarczyk A., Kaczmarek L. (1995)**
Antisense oligodeoxyribonucleotides: stability and distribution after intracerebral injection into rat brain.
J. Neurosci. Meth., **60**, s. 181–187.
- 4894. Szklarczyk A., Kaczmarek L. (1995)**
Antysensowne oligonukleotydy jako narzędzie badania ekspresji genów w mózgu.
Biotechnologia, nr **1**, s. 65–73
- 4895. Tonini G.P., Fabretti G., Kuźnicki J., Massimo L., Scaruffi P., Brisigotti M., Mazzocco K. (1995)**
Gene expression and protein localisation of calcyclin, a calcium-binding protein of the S-100 family in fresh neuroblastomas.
Eur. J. Cancer, **31A**, s. 499–504.
- 4896. Tyszkiewicz I., Jakubiec-Puka A. (1995)**
Ultrastructure of mechanically tenderised pork muscle.
Meat Sci., **41**, s. 273–282.
- 4897. Walasek G., Węsierska M., Zieliński K. (1995)**
Conditioning of fear and conditioning of safety in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **55**, s. 121–132.
- 4898. Walerjan P., Tarnecki R. (1995)**
PC based EEG mapping system.
Acta Neurobiol. Exp., **55**, s. 307–315.

4899. **Waleszczyk W., Wróbel A. (1995)**
Uwagi na temat trybu oceny indywidualnych grantów rozpatrywanych przez KBN.
Zag. Naukozn., nr 3/4, s. 118.
4900. **Wawrzeńczyk A., Nałęcz K.A., Nałęcz M.J. (1995)**
Effect of γ -aminobutyric acid on the carnitine metabolism in neural cells.
Biochem. Biophys. Res. Comm., **213**, s. 383–388.
4901. **Wawrzeńczyk A., Nałęcz K.A., Nałęcz M.J. (1995)**
Effect of externally added carnitine on the synthesis of acetylcholine in rat cerebral cortex cells.
Neurochem. Int., **26**, s. 635–641.
4902. **Werka T. (1995)**
Znaczenie ciała migdałowatego w integracji informacji czuciowych i regulacji stanów emocjonalnych.
W: Płaty skroniowe – morfologia, funkcje i ich zaburzenia. II Wiosenna Szkoła Neurobiologii. Red. Grabowska A., Kosmal A., Kowalska D.M. Warszawa: PTBUN, s. 67–73.
4903. **Wiktorek M., Rojek A., Czarny M., Barańska J. (1995)**
Rola cyklu inozytowego w przekazywaniu informacji w jądrze.
Post. Bioch., **41**, s. 67–72.
4904. **Wojtczak A.B., Brdiczka D., Wojtczak L. (1995)**
Is monoamine oxidase activity in the outer mitochondrial membrane influenced by the mitochondrial respiratory state?
Biochim. Biophys. Acta, **1229**, s. 249–255.
4905. **Wojtusiak J., Godzińska E.J., Dejean A. (1995)**
Capture and retrieval of very large prey by workers of the African weaver ant, *Oecophylla longinoda* (Latreille 1802).
Tropical Zool., **8**, s. 309–318.
4906. **Woronczak J.P., Siucińska E., Kossut M., Barańska J. (1995)**
Temporal dynamics and regional distribution of [14 C] serine uptake into mouse brain.
Acta Neurobiol. Exp., **55**, s. 233–241.
4907. **Wróbel A., Achimowicz J., Musiał P., Kublik E. (1995)**
Rapid phase shift of evoked potentials in barrel cortex accompanies conditioning.
Acta Neurobiol. Exp., **55**, s. 147.

4908. **Wyroba E.**, Widding Hoyer A., Storgaard P., Satir B.H. (1995)
Mammalian homologue of the calcium-sensitive phosphoglycoprotein, para-fusin.
Eur. J. Cell Biol., **68**, s. 419–426.
4909. **Zabłocka B., Łukasiuk K., Łazarewicz J.W., Domańska-Janik K. (1995)**
Modulation of ischemic signal by antagonists of N-methyl-D-aspartate, nitric oxide synthase, and platelet-activating factor in gerbil hippocampus.
J. Neurosci. Res., **40**, s. 233–240.
4910. **Zagrodzka J. (1995)**
Responsiveness to environmental stimuli after destruction of the locus coeruleus noradrenergic system: a review.
Hum. Psychopharmacol. Clin. Exp., **10**, s. 467–473.
4911. **Zieliński K. (1995)**
Time in conditioning of behavioral response.
Fiziol. Zh. SSSR im. I.M. Sechenova., **81**, s. 30–42 [Art. in. Russian].
4912. **Zieliński K., Werka T., Wilson W.J., Nikolaev E. (1995)**
Inhibition of delay of the two-way avoidance response and warning-signal salience.
Anim. Learn. Behav., **23**, s. 438–446.

1996

4913. **Arutyunyan-Kozak B.A., Ekimyan A.A., Kazaryan A.L., Dec K., Grigoryan G.G., Kozak A.Y. (1996)**
„Regular” visual receptive fields of neurons of the cat lateral geniculate body.
Neurophysiology (Neirofiziologiya), **27**, s. 329–337.
4914. **Arutyunyan-Kozak B.A., Ekimyan A.A., Kazaryan A.L., Dec K., Kozak A.Y., Grigoryan G.G. (1996)**
„Irregular” visual receptive fields of neurons of the cat lateral geniculate body.
Neurophysiology (Neirofiziologiya), **27**, s. 3–11.
4915. **Bandorowicz-Pikuła J. (1996)**
Rola aneksyn, białek wiążących Ca^{2+} i fosfolipidy w komórce – od fuzji błon biologicznych do przekazywania informacji.
Post. Biol. Kom., **23**, s. 151–167.
4916. **Bandorowicz-Pikuła J., Sikorski A.F., Białkowska K., Sobota A. (1996)**
Interaction of annexins IV and VI with phosphatidylserine in the presence of Ca^{2+} : monolayer and proteolytic study.
Mol. Membr. Biol., **13**, s. 241–250.

4917. **Barańska J., Czajkowski R., Czarny M., Sabala P., Wiktorek M. (1996)**
Przekazywanie informacji w komórce. Fosfolipidy jako cząsteczki sygnałowe.
Post. Bioch., **42**, s. 140–145.
4918. **Biały M., Kaczmarek L. (1996)**
c-fos expression as a tool to search for the neurobiological base of the sexual behaviour of males.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 567–577.
4919. **Biały M., Rydz M., Nikolaev E., Beck J., Kaczmarek L. (1996)**
Acquisition of sexual experience in male rats: changes in *c-fos* expression and ultrasonic vocalization in the 50kHz band.
Ital. J. Anat. Embryol., **101** (Suppl.1), s. 20–21.
4920. **Biedermann I.W. (1996)**
Kinazy MAP i ich rola w regulacji poziomu, składu podjednostkowego oraz stopnia fosforylacji czynnika transkrypcyjnego AP-1.
Post. Bioch., **42**, s. 244–252.
4921. **Błaszczuk J. (1996)**
Lokomocja ssaków: koordynacja ruchów kończyn.
Kosmos, **45**, s. 361–374.
4922. **Błaszczuk J., Tajchert K. (1996)**
Sex and strain differences of acoustic startle reaction development in adolescent albino Wistar and hooded rats.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 919–925.
4923. **Bogucka K. (1996)**
Homeostaza jonów magnezu w komórkach zwierzęcych.
Post. Bioch., **42**, s. 178–185.
4924. **Brzyska M., Cięszczyk M., Łobarzewski J. (1996)**
The effect of the simultaneous operation of two metal ions on soluble and immobilized peroxidase.
J. Chem. Tech. Biotechnol., **68**, s. 787–795.
4925. **Chmurzyński J.A. (1996)**
Loty błonkówek jako element mechanizmów poznawczych i wskaźnik stanu informacyjnego zwierzęcia.
Kosmos, **45**, s. 403–418.
4926. **Chmurzyński J.A. (1996)**
Biological organization of human behaviour.
W: Peculiarity of man as a biocultural species. Proceedings of the Symposium of

the World Congress of Universalism (Warsaw, August 16–17, 1993). Ed. Wiercińska A. Poznań: Sorus Press, s. 39–48.

- 4927. Czarkowska-Bauch J. (1996)**
Muscle synergies and movements of the cat's limb elicited by tactile stimuli applied to various aspects of the paw.
W: Motor control VIII. Proceedings of the VIII International Symposium on Motor Control, 23–27 June, 1996, Borovetz, Bulgaria. Eds. Gantchev G.N. i in. Sofia: Prof. Martin Drinov; Acad. Publ. House, s. 185–188.
- 4928. Czarkowska-Bauch J. (1996)**
Odruchy segmentalne i ewentualne możliwości ich wykorzystania do poprawy funkcji ruchowych.
Neur. Neurochir. Pol., **30** (Suppl.1), s. 105–120.
- 4929. Czarkowska-Bauch J. (1996)**
Variety of muscle responses to tactile stimuli.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 435–439.
- 4930. Czarkowska-Bauch J. (1996)**
Various strategies of fore limb movement during contact placing reactions elicited by tactile stimulation of the different aspects of a cat's paw.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 907–918.
- 4931. Dąbrowska M., Zieliński Z., Wranicz M., Michalski R., Pawełczak K., Rode W. (1996)**
Trichinella spiralis thymidylate synthase: developmental pattern, isolation, molecular properties, and inhibition by substrate and cofactor analogues.
Biochem. Biophys. Res. Comm., **228**, s. 440–445.
- 4932. Dąbrowska R. (1996)**
Molekularne mechanizmy zależnej od Ca^{2+} regulacji skurczu różnych typów mięśni.
Post. Bioch., **42**, s. 195–203.
- 4933. Dąbrowska R., Hinssen H., Gałzkievicz B., Nowak E. (1996)**
Modulation of gelsolin-induced actin-filament severing by caldesmon and tropomyosin and the effect of these proteins on the actin activation of myosin Mg^{2+} - ATPase activity.
Biochem. J., **315**, s. 753–759.
- 4934. Dec K., Stasiak M., Waleszczyk W., Żernicki B. (1996)**
Electrical activity of the acutely isolated pons in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 683–689.

4935. *Dreher B., Djavadian R.L., Turlejski K.J., Wang C. (1996)*
Areas PMLS and 21a of cat visual cortex are not only functionally but also hodo-
logically distinct.
Prog. Brain Res., **112**, s. 251–276.
4936. *Drózd M. (1996)*
Biochemia w sieci.
Post. Bioch., **42**, s. 72–75.
4937. *Dybowska U., Krawczyńska W., Sobota A. (1996)*
Phagocytosis occurs in *Acanthamoeba castellanii* after electroporation.
Cell. Mol. Biol., **42**, s. 881–888.
4938. *Dzik J.M., Wałajtys-Rode E. (1996)*
Sfingomielina i jej metabolity jako pośredniki w przenoszeniu sygnału w komórce.
Post. Bioch., **42**, s. 299–309.
4939. *Dzik J.M., Bretner M., Kulikowski T., Gołos B., Jarmuła A., Poznański J., Rode W., Shugar D. (1996)*
Synthesis and interactions with thymidylate synthase of 2,4-dithio analogues
of dUMP and 5-fluoro-dUMP.
Biochim. Biophys. Acta, **1293**, s. 1–8.
4940. *Fabczak H., Walerczyk M., Fabczak S. (1996)*
Rola wapnia i cyklicznych nukleotydów w regulacji ruchu orzęsków.
Kosmos, **45**, s. 11–24.
4941. *Fabczak H., Walerczyk M., Fabczak S., Groszyńska B. (1996)*
InsP₃ – modulated photophobic responses in *Blepharisma*.
Acta Protozool., **35**, s. 251–255.
4942. *Fabczak S., Fabczak H., Walerczyk M., Sikora J., Groszyńska B., Song P.S. (1996)*
Ionic mechanisms controlling photophobic responses in the ciliate *Blepha-
risma japonicum*.
Acta Protozool., **35**, s. 245–249.
4943. *Figiel I., Filipkowski R.K., Hetman M., Kamińska B., Kaczmarek L. (1996)*
Gene expression in neuronal apoptosis – looking for a therapeutic window.
Biotechnologia, nr **4**, s. 132–140.
4944. *Filipek A., Wojda U. (1996)*
Chicken gizzard calyculin – distribution and potential target proteins.
Biochem. Biophys. Res. Comm., **225**, s. 151–154.

4945. **Filipek A., Wojda U. (1996)**
p30, a novel protein target of mouse calcyclin (S100A6).
Biochem. J., **320**, s. 585–587.
4946. **Filipek A., Wojda U., Leśniak W., Kuźnicki J. (1996)**
Kalcyklina – białko wiążące wapń z rodziny S-100.
Post. Bioch., **42**, s. 213–217.
4947. **Filipek A., Zasada A., Wojda U., Makuch R., Dąbrowska R. (1996)**
Characterization of chicken gizzard calcyclin and examination of its interaction with caldesmon.
Comp. Biochem. Physiol., **113B**, s. 745–752.
4948. **Godzińska E.J. (1996)**
Etologia i mechanizmy zachowania.
Kosmos, **45**, s. 253–262.
4949. **Godzińska E.J. (1996)**
Ethology and mechanisms of behaviour.
Kosmos, **45**, s. 263–271.
4950. **Godzińska E.J. (1996)**
Etologia owadów społecznych: fakty i kontrowersje.
Kosmos, **45**, s. 163–178.
4951. **Godzińska E.J. (1996)**
Techniki i taktyki łowieckie mrówek.
Kosmos, **45**, s. 443–458.
4952. **Godzińska E.J., Wagner-Ziemka A. (1996)**
Rola opioidów w zachowaniu się owadów.
Kosmos, **45**, s. 315–332.
4953. **Golińska K. (1996)**
Modifications of cortical pattern in a ciliate, *Dileptus margaritifer* under the influence of elevated external potassium concentration.
Acta Protozool., **35**, s. 183–199.
4954. **Górska T. (1996)**
Lokomocja u zwierząt po częściowych i całkowitych uszkodzeniach rdzenia.
Neurol. Neurochir. Pol., **30** (Suppl. 1), s. 83–104.
4955. **Górska T., Bem T., Majczyński H., Zmysłowski W. (1996)**
Different forms of impairment of the fore-hindlimb coordination after part spinal lesions in cats.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 177–188.

- 4956. Górska T., Bem T., Majczyński H., Zmysłowski W. (1996)**
 Impairment of the fore-hindlimb coordination after partial spinal lesions in cats. W: Motor control VIII. Proceedings of the VIII International Symposium on Motor Control, 23–27 June, 1996, Borovetz, Bulgaria. Eds. Gantchev G.N. i in. Sofia: Prof. Marin Drinov, Acad. Publ. House, s. 179–184.
- 4957. Grabowska A., Nowicka A. (1996)**
 Visual-spatial-frequency model of cerebral asymmetry: a critical survey of behavioral and electrophysiological studies. Psychol. Bull., **120**, s. 434–449.
- 4958. Grassilli E., Bellesia E., Salomoni P., Croce M.A., Sikora E., Radziszewska E., Tesco G., Vergelli M., Latorraca S., Barbieri D., Fagiolo U., Santacaterina S., Amaducci L., Tiozzo R., Sorbi S., Franceschi C. (1996)**
 C-fos/C-jun expression and AP-1 activation in skin fibroblasts from centenarians. Biochem. Biophys. Res. Comm., **226**, s. 517–523.
- 4959. Grzelakowska-Sztabert B. (1996)**
 Cykliny fazy G1 cyklu komórkowego, ich funkcje i udział w nowotworzeniu. Post. Bioch., **42**, s. 99–107.
- 4960. Harutiunian-Kozak B.A., Hekimian A.A., Kazarian A.L., Kozak A.J., Dec K. (1996)**
 Spatial organization of receptive fields of cat's. Hippocampal visually driven neurones. Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 873–880.
- 4961. Hausmanowa-Petrusewicz I., Czarkowska-Bauch J., Sławińska U. (red.) (1996)**
 Powrót funkcji ruchowych po uszkodzeniach ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. III Wiosenna Szkoła Neurobiologii PTBUN. Warszawa 24–25.05.1996. Neurol. Neurochir. Pol., **30** (Suppl. 1), s. 265.
- 4962. Hines T.M., Herman-Jeglińska A., Bednarek D., Grabowska A. (1996)**
 Sex differences in the processing of odd and even numbers. Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 263–266.
- 4963. Jabłońska B., Kossut M., Skangiel-Kramska J. (1996)**
 Transient increase of AMPA and NMDA receptor binding in the barrel cortex of mice after tactile stimulation. Neurobiol. Learn. Memory, **66**, s. 36–43.
- 4964. Jakubiec-Puka A., Wieczorek U. (1996)**
 Kompleks dystrofiny z glikoproteinami błony komórkowej w mięśniu szkieletowym. Post. Bioch., **42**, s. 204–213.

4965. **Jasińska R., Rakowska M., Lenart J., Komańska I., Piłkuła S. (1996)**
Nonenzymatically evoked and cytochrome P450-dependent lipid peroxidation inhibits synthesis of phosphatidylethanolamine via the ethanolamine base exchange reaction in rat liver microsomes.
FEBS Lett., **386**, s. 33–38.
4966. **Jegliński W., Skup M., Zaremba M., Oderfeld-Nowak B. (1996)**
Difluoromethylornithine counteracts lesion-induced astrogliosis in rat hippocampus: enhancement of inhibitory effect by combined treatment with GM1 ganglioside.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 549–553.
4967. **Jeleń P., Sławińska U. (1996)**
Estimation of the distribution of the EMG signal amplitude.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 189–196.
4968. **Kamińska B. (1996)**
Rola indukowalnych czynników transkrypcyjnych w regulacji ekspresji genów.
Post. Biol. Kom., **23** (Suppl. 7), s. 55–65.
4969. **Kamińska B., Kaczmarek L., Chaudhuri A. (1996)**
Visual stimulation regulates the expression of transcription factors and modulates the composition of AP-1 in visual cortex.
J. Neurosci., **16**, s. 3968–3978.
4970. **Kamińska B., Mosieniak G., Wiśniewska M. (1996)**
Współdziałanie czynników transkrypcyjnych AP-1 i NFAT w procesie regulacji ekspresji genów.
Post. Bioch., **42**, s. 120–128.
4971. **Kasicki S. (1996)**
Preparat *in vitro* mózgu minoga: prosty model do badania neuronalnych podstaw działania systemu ruchowego.
Neurol. Neurochir. Pol., **30** (Suppl. 1), s. 121–138.
4972. **Kieruzel M. (1996)**
Zachowanie się międzyosobnicze świerszcza domowego (*Acheta domestica* L.).
Kosmos, **45**, s. 487–495.
4973. **Kiersnowska M., Golińska K. (1996)**
Pattern of the phosphorylated structures in the morphostatic ciliate *Tetrahymena thermophila*: MPM-2 immunogoldlabelling.
Acta Protozool., **35**, s. 297–308.

4974. **Kłopocka W. (1996)**
Rola cytoszkieletu w endocytozie w komórkach tkankowych i pinocytozie u ameb.
Kosmos, **45**, s. 43–56.
4975. **Kłopocka W., Kołodziejczyk J., Łopatowska A., Grębecki A. (1996)**
Relationship between pinocytosis and adhesion in *Amoeba proteus*.
Cell Biol. Int., **20**, s. 635–641.
4976. **Kłopocka W., Pomorski P. (1996)**
Cytoplasmic calcium transients in *Amoeba proteus* during induction of pinocytotic and non-pinocytotic rosettes.
Acta Protozool., **35**, s. 169–175.
4977. **Koczyk D. (1996)**
How does trimethyltin affect the brain: facts and hypotheses.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 587–596.
4978. **Koczyk D., Skup M., Zaremba M., Oderfeld-Nowak B. (1996)**
Trimethyltin-induced plastic neuronal changes in rat hippocampus are accompanied by astrocytic trophic activity.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 237–241.
4979. **Korczyńska J. (1996)**
Rola czynników nabytych w ontogenezie preferencji środowiskowych i pokarmowych mrówek.
Kosmos, **45**, s. 419–432.
4980. **Kossut M., Siucińska E. (1996)**
Overlap of sensory representations in rat barrel cortex after neonatal vibrissotomy.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 499–505.
4981. **Kowalik Z.J., Wróbel A., Rydz A. (1996)**
Why does the human brain need to be a nonlinear system?
Behav. Brain Sci., **19**, s. 302–303.
4982. **Krawczyńska W., Sobota A. (1996)**
Participation of 125 kDa tyrosine-phosphorylated protein in phagocytosis of *Acanthamoeba* cells.
Folia Histochem. Cytobiol., **34** (Suppl. 1), s. 11–12.
4983. **Krawczyńska W., Wyroba E. (1996)**
Jak „zobaczyć” antygeny w mikroskopie elektronowym.
W: Materiały do ćwiczeń z wybranych metod mikroskopowych. Oprac. Wyroba E. Warszawa: Inst. Biol. Doświad. im. M. Nenckiego PAN, s. 18–22.

- 4984. Kulikova N., Dąbrowska R. (1996)**
The influence of caldesmon on papain proteolysis of monomeric smooth muscle myosin.
Biochem. Biophys. Res. Comm., **225**, s. 195–202.
- 4985. Kuźnicki J. (1996)**
S100A6.
W: *Guidebook to the calcium-binding proteins*. Ed. by Celio M.R. Oxford: Oxford University Press, s. 143–145.
- 4986. Kuźnicki J., Leśniak W. (1996)**
Mechanizmy komórkowo-specyficznej ekspresji genów – badania odcinków promotorowych.
Post. Biol. Kom., **23** (Suppl. 7), s. 39–54.
- 4987. Kuźnicki L. (1996)**
V Konferencja Generalna Akademii Nauk Trzeciego Świata. Abuja, Nigeria, 17–22 września 1995 r.
Nauka, nr **1**, s. 172–175.
- 4988. Kuźnicki L. (1996)**
Comments on Richard Rorty, „Relativism: Finding and making”.
W: *Debating the state of philosophy*. Habermas, Rorty and Kołakowski. Ed. by Niznik J., Sanders J.T. London: Praeger, s. 104–106.
- 4989. Kuźnicki L. (1996)**
Czasopisma naukowe o zasięgu międzynarodowym wydawane w Polsce.
W: *Nauka w Polsce w perspektywie XXI wieku: materiały z konferencji naukowej Komitetu w dniach 10–11 października 1996 r. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN*. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 221–230.
- 4990. Kuźnicki L. (1996)**
In memoriam Stanisław Dryl (1922–1995).
Acta Protozool., **35**, s. 1–2.
- 4991. Kuźnicki L. (1996)**
Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku”.
Sprawozdanie z działalności PAN w 1995 r.
- 4992. Kuźnicki L. (1996)**
Podsumowanie.
W: *Nauka w Polsce w perspektywie XXI wieku: materiały z konferencji naukowej Komitetu w dniach 10–11 października 1996 r. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN*. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 368–370.

- 4993. Kuźnicki L. (1996)**
Poland in the year 2010. An optimistic forecast. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 27.
- 4994. Kuźnicki L. (1996)**
Polska Akademia Nauk w latach 1993–1995.
Nauka, nr 2, s. 3–21.
- 4995. Kuźnicki L. (1996)**
Pragmatyzm ma przyszłość.
W: Habermas, Rorty, Kołakowski: Stan filozofii współczesnej. Przekł. i oprac. Niznik J. Warszawa: Wydaw. Instytutu Filozofii i Socjologii PAN, s. 145–146.
- 4996. Kuźnicki L. (1996)**
Problem eukariogenezy w świetle badań nad ewolucją i filogenezą pierwotniaków.
Stud. Philos. Christ. ATK, 32, s. 55–72.
- 4997. Kuźnicki L. (1996)**
Słowo wstępne.
W: Czy warto myśleć o przyszłości = Is it worth thinking about the future. Komitet „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN [oprac. red. Maria Stefańska-Matuszyn]; Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy Elipsa, s. 9–10.
- 4998. Kuźnicki L. (1996)**
Stan prac nad projektem ustawy o Polskiej Akademii Nauk na początku 1996 r.
Nauka, nr 4, s. 37–41.
- 4999. Kuźnicki L. (1996)**
Świat nauki współczesnej. Na 45-lecie PWN.
Nauka, nr 3, s. 195–197.
- 5000. Kuźnicki L. (1996)**
Światowa wystawa EXPO 2000 w Hanowerze.
Nauka, nr 3, s. 211–212.
- 5001. Kuźnicki L. (1996)**
W uznaniu zasług Davida Shugara.
Nauka, nr 1, s. 171–172.
- 5002. Kuźnicki L. (1996)**
Warszawa w dziejach Polski. Zagajenie sesji naukowej, Warszawa, 15–16 maja 1996 r.
Nauka, nr 3, s. 3–5.

- 5003. Kuźnicki L. (1996)**
Władysław Kuźnicki-Goldfinger (1916–1995).
Nauka, nr 1, s. 213–215.
- 5004. Kuźnicki L. (1996)**
Wprowadzenie.
W: Europejskie Organizacje Naukowe i ich współpraca z Polską Akademią Nauk. Przewodnik. [Red. Kuźnicki L. oprac. materiałów Kornacki J., Śach J.]. Warszawa: Centrum Upowszechniania Nauki PAN, s. 7–10.
- 5005. Kuźnicki L. (1996)**
Wprowadzenie.
W: Nauka w Polsce w perspektywie XXI wieku: materiały z konferencji naukowej Komitetu w dniach 10–11 października 1996 r. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 15.
- 5006. Kuźnicki L. (1996)**
Z zagadnień współczesnej biologii.
Biol. w Szk., nr 1, s. 4–7.
- 5007. Kuźnicki L., Bubnicki Z. (1996)**
Wprowadzenie.
W: 50 lat rozwoju nauki na Ziemiach Zachodnich i Północnych. Red. nauk. Grzech A. Wrocław: Polska Akademia Nauk oddział we Wrocławiu, Zakład Narodowy im. Ossolińskich.
- 5008. Lenartowicz E., Wudarczyk J., Dębska G. (1996)**
Regulacja stopnia oksydoredukcji grup tiolowych w komórkach zwierzęcych.
Post. Bioch., 42, s. 154–161.
- 5009. Leśniak W., Filipek A. (1996)**
Ca²⁺ – dependent interaction of calyculin with membrane.
Biochem. Biophys. Res. Comm., 220, s. 269–273.
- 5010. Lewandowska I., Balińska M., Natorff R., Paszewski A. (1996)**
Regulation of folate-dependent enzyme levels in *Aspergillus nidulans*: studies with regulatory mutants.
Biochim. Biophys. Acta, 1290, s. 89–94.
- 5011. Łuczywek E., Herman A., Fersten E., Szatkowska I., Grabowska A., Mempel E. (1996)**
Wpływ stereotaktycznych uszkodzeń przyśrodkowych struktur skroniowych mózgu na zapamiętywanie materiału prezentowanego w sposób sukcesywny i symultatywny.
Neurol. Neurochir. Pol., 30 (Suppl. 1), s. 101–112.

5012. **Łukaszewska I. (1996)**
Eksploracja i habituacja.
Kosmos, **45**, s. 375–389.
5013. **Majewska B., Skangiel-Kramska J. (1996)**
Dendritic pattern in mouse barrel field after a neonatal vibrissal follicles removal:
MAP-2 immunohistochemistry.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 561–566.
5014. **Makowska A., Duszyński J. (1996)**
Oscylacje i fale wapniowe w komórce.
Post. Bioch., **42**, s. 146–153.
5015. **Malmqvist U., Arner A., Makuch R., Dąbrowska R. (1996)**
The effects of caldesmon extraction on mechanical properties of skinned smooth
muscle fibre preparations.
Pflugers Arch. – Eur. J. Physiol., **432**, s. 241–247.
5016. **Manteuffel-Cymborowska M. (1996)**
Dekarboksylaza ornitynowa jedynym nieubikwitynowanym białkiem degradowanym
przez 26S proteasomy?
Post. Bioch., **42**, s. 113–120.
5017. **Misztal M., Skangiel-Kramska J., Niewiadomska G., Danysz W. (1996)**
Subchronic intraventricular infusion of quinolinic acid produces working me-
mory impairment – a model of progressive excitotoxicity.
Neuropharmacology, **35**, s. 449–458.
5018. **Moraczewska J., Strzelecka-Gołaszewska H., Moens P.D.J., dos Remedios C.G. (1996)**
Structural changes in subdomain 2 of G-actin observed by fluorescence spectroscopy.
Biochem. J., **317**, s. 605–611.
5019. **Mroczkowska J.E., Roux F.S., Galla H.J., Nałęcz M.J., Nałęcz K.A. (1996)**
Transport of carnitine in RBE4 cells – an *in vitro* model of blood-brain barrier.
Neurosci. Res. Commun., **19**, s. 153–160.
5020. **Musiał P., Panecki S., Gerstein G.L., Wróbel A. (1996)**
Nonlinearities within the cat LGN cell receptive fields in stimulated network with
recurrent inhibition.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 927–942.
5021. **Nałęcz K.A. (1996)**
Transport wody przez błony biologiczne.
Post. Bioch., **42**, s. 161–167.

5022. **Nałęcz K.A., Nałęcz M.J. (1996)**
Carnitine – a known compound, a novel function in neural cells.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 597–609.
5023. **Nowicka A., Grabowska A., Fersten E. (1996)**
Interhemispheric transmission of information and functional assymetry of the human brain.
Neuropsychologia, **34**, s. 147–151.
5024. **Nowicka D., Kaczmarek L. (1996)**
Spatio-temporal pattern of *N*-methyl-D-aspartate receptor NR1 mRNA expression during postnatal development of visual structures of the rat brain.
J. Neurosci. Res., **44**, s. 471–477.
5025. **Oderfeld-Nowak B., Skangiel-Kramaska J., Skup M. (1996)**
Dedication to Professor Stella Niemierko on the occasion of her 90th birthday.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. I–IV.
5026. **Paszewski A., Balińska M. (1996)**
Regulacja metabolizmu folianowego u grzybów: *Aspergillus nidulans* jako model badawczy.
Post. Bioch., **42**, s. 129–132.
5027. **Pietrowicz D., Mościcka-Wesołowska M. (1996)**
Zabiegi na zwierzętach.
W: *Zwierzęta laboratoryjne. Metody hodowli i doświadczeń*. Red. Brylińska J., Kwiatkowska J. Kraków: Universitas, s. 199–260.
5028. **Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J. (1996)**
Bile flow, vesicular trafficking, and interactions of cytoskeleton with the canalicular domain of hepatocyte plasma membrane.
Cell. Mol. Biol. Lett., **1**, s. 119–128.
5029. **Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J., Awasthi S., Awasthi Y.C. (1996)**
Differential staining of human erythrocyte membrane proteins by coomassie and silver: implications in the assessment of homogeneity of membrane proteins.
Biochem. Arch., **12**, s. 237–243.
5030. **Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J., Awasthi S., Awasthi Y.C. (1996)**
ATP-driven efflux of glutathione S-conjugates, antitumor drugs, and xenobiotics from human erythrocytes.
Biochem. Arch., **12**, s. 261–271.
5031. **Podlubnaya Z.A., Malyshev S.L., Lukoyanova N.A., Vishnevskaya Z.I., Udaltsov S.N., Stępkowski D., Kąkol I. (1996)**

The correlation between Ca^{2+} – dependent movement of cross-bridges in myosinfilaments and Ca^{2+} – sensitivity of actin-activated ATPase of skeletal muscle myosin.

Biofizika, **41**, s. 58–63. [Art. in Russian].

5032. Pomorski P. (1996)

Struktura i funkcja cytoszkieletu okołojądrowego.
Kosmos, **45**, s. 57–68.

5033. Rode W. (1996)

Inhibicja syntazy tymidylanowej w chemioterapii.
Post. Bioch., **42**, s. 133–140.

5034. Rode W., Leś A. (1996)

Molecular mechanism of thymidylate synthase-catalyzed reaction and interaction of the enzyme with 2-and/or 4-substituted analogues of dUMP and 5-fluoro-dUMP.

Acta Bioch. Pol., **43**, s. 133–142.

5035. Sabała P., Wiktorek M., Czarny M., Chaban V., Barańska J. (1996)

Sphingosine stimulates calcium mobilization and modulates calcium signals evoked by thapsigargin in glioma C6 cells.

Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 507–513.

5036. Schonfeld P., Jezek P., Belyaeva E.A., Borecky J., Slyshenkov V.S., Więckowski M.R., Wojtczak L. (1996)

Photomodification of mitochondrial proteins by azido fatty acids and its effect on mitochondrial energetics. Further evidence for the role of the ADP/ATP carrier in fatty-acid-mediated uncoupling.

Eur. J. Biochem., **240**, s. 387–393.

5037. Sikora E. (1996)

Cykl komórkowy i apoptoza: śmierć starej komórki.

Post. Bioch., **42**, s. 108–113.

5038. Sikora E., Rossini G. P., Grassilli E., Bellesia E., Salomoni P., Franceschi C. (1996)

Interference between DNA binding activities of AP-1 and GR transcription factors in rat thymocytes undergoing dexamethasone-induced apoptosis.

Acta Bioch. Pol., **43**, s. 721–732.

5039. Siucińska E., Kossut M. (1996)

Short-lasting classical conditioning induces reversible changes of representational maps of vibrissae in mouse SI cortex – a 2DG study.

Cerebral Cortex, **6**, s. 506–513.

5040. **Skup M., Bacia A., Koczyk D., Jegliński W., Zaremba M., Oderfeld-Nowak B. (1996)**
Axonal accumulation of p75NTR and TrkA in the septum following lesion of septo-hippocampal pathways.
Neurobiol. Exp., **56**, s. 515–525.
5041. **Slyshenkov V.S., Moiseenok A.G., Wojtczak L. (1996)**
Noxious effects of oxygen reactive species on energy coupling processes in Ehrlich ascites tumor mitochondria and the protection by pantothenic acid.
Free Radic. Biol. Med., **20**, s. 793–800.
5042. **Slyshenkov V.S., Rakowska M., Wojtczak L. (1996)**
Protective effect of pantothenic acid and related compounds against permeabilization of Ehrlich ascites tumour cells by digitonin.
Acta Bioch. Pol., **43**, s. 407–410.
5043. **Ślawińska U., Tyc F., Kasicki S., Vrbova G. (1996)**
Functional reorganization of the partially denervated hindlimb extensor and flexor muscle in rat.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 441–447.
5044. **Sołtysik S., Jackson R., Jeleń P. (1996)**
Apparatus for studying behavior and learning in restrained rats.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 697–701.
5045. **Srivastava S.K., Singhal S.S., Awasthi S., Piķuła S., Ansari N.H., Awasthi Y.C. (1996)**
A glutathione S-transferase isozyme (bGST 5.8) involved in the metabolism of 4-hydroxyl-2-trans-nonenal is localized in bovine lens epithelium.
Exp. Eye Res., **63**, s. 329–337.
5046. **Stasiak M., Masterton R.B. (1996)**
Auditory quality cues are more effective than auditory location cues in a R – no R (go – no go) differentiation: the extension of the rule to primitive mammals (American opossum, *Didelphis virginiana*).
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 949–953.
5047. **Stewart M.G., Kabai P., Harrison E., Steele R.J., Kossut M., Gierdalski M., Csillag A. (1996)**
The involvement of dopamine in the striatum in passive avoidance training in the chick.
Neuroscience, **70**, s. 7–14.
5048. **Strzelecka A., Kwiatkowska K., Sobota A. (1996)**
Tyrosine phosphorylation and Fey γ receptor-mediated phagocytosis.
FEBS Lett., **400**, s. 11–14.

5049. **Strzelecka-Golaszewska H. (1996)**
Molekularny mechanizm generacji siły (ruchu) przez aktomiozynę.
Post. Bioch., **42**, s. 185–194.
5050. **Strzelecka-Golaszewska H., Woźniak A., Hult T., Lindberg U. (1996)**
Effects of the type of divalent cation, Ca²⁺ or Mg²⁺, bound at the high-affinity site and of the ionic composition of the solution on the structure of F-actin.
Biochem. J., **316**, s. 713–721.
5051. **Szatkowska L., Szymańska O., Bednarek D., Skowrońska R., Grabowska A. (1996)**
Disturbances in time limited storage of sensory information after right temporal lobectomy.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 259–262.
5052. **Szczuka A. (1996)**
Elastyczność behawioralna mrówek.
Kosmos, **45**, s. 433–442.
5053. **Szeląg E. (1996)**
The effect of auditory experience on hemispheric asymmetry in a post-lingually deaf child: a case study.
Cortex, **32**, s. 647–661.
5054. **Szeląg E. (1996)**
Neurobiologiczne korzenie jąkania.
Biuletyn. Czasop. Pol. Terap. Mowy, nr **4**, s. 71–82.
5055. **Szeląg E. (1996)**
Neurobiologiczne podłoże mowy człowieka.
Kosmos, **45**, s. 179–200.
5056. **Szeląg E. (1996)**
Różnice indywidualne a mózgowie mechanizmy mowy. Przegląd badań własnych.
Logopedia, **23**, s. 215–228.
5057. **Szeląg E., von Steinbüchel N., Reiser M., Gilles de Langen E., Poppe I.E. (1996)**
Temporal constraints in processing of nonverbal rhythmic patterns.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 215–225.
5058. **Szewczyk A. (1996)**
The ATP-regulated K⁺ channel in mitochondria: five years after its discovery.
Acta Bioch. Pol., **43**, s. 713–719.

5059. **Szewczyk A., Czyż A., Wójcik G., Wojtczak L., Nałęcz M.J. (1996)**
ATP-regulated K⁺ channel in mitochondria: pharmacology and function.
J. Bioenerg. Biomembr., **28**, s. 145–150.
5060. **Szewczyk A., Pikuła S., Nałęcz M.J. (1996)**
Effects of inhibitors and activators of ATP-regulated K⁺ channel on mitochondrial potassium uniport.
Biochem. Mol. Biol. Int., **38**, s. 477–484.
5061. **Szewczyk A., Pikuła S., Wójcik G., Nałęcz M.J. (1996)**
Glibenclamide inhibits mitochondrial K⁺ and Na⁺ uniports induced by magnesium depletion.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **28**, s. 863–871.
5062. **Szklarczyk A., Błaszczak J., Kaczmarek L. (1996)**
Antisense oligonucleotides against transcription factor Zif 268 transiently impair excitatory synaptic transmission in the hippocampus without affecting Zif 268 immunoreactivity.
Neurosci. Res. Commun., **19**, s. 125–133.
5063. **Tajchert K., Błaszczak J., Zieliński K. (1996)**
Odruch wzdrygnięcia.
Kosmos, **45**, s. 349–360.
5064. **Tarnecki R. (1996)**
Wykorzystanie potencjałów wywołanych do lokalizacji uszkodzeń układu czuciowo-ruchowego.
Neurol. Neurochir. Pol., **30** (Suppl.1), s. 187–202.
5065. **Turlejski K. (1996)**
Evolutionary ancient roles of serotonin: long-lasting regulation of activity and development.
Acta Neurobiol. Exp., **56**, s. 619–636.
5066. **Wasik A., Mikołajczyk E. (1996)**
The seasonal succession of hyaline *Helicostomella subulata* and agglutinated *Tintinnopsis lobiancoi* – dominants of the Baltic Tintinnina (Ciliophora).
Oceanologia, **38**, s. 405–418.
5067. **Wasik A., Mikołajczyk E., Ligowski R. (1996)**
Agglutinated loricae of some Baltic and Antarctic Tintinnina species (Ciliophora).
J. Plankt. Res., **18**, s. 1931–1940.
5068. **Więckowski M.R., Zabłocki K. (1996)**
Osmolity i osmoregulacja w komórkach nerek.
Post. Bioch., **42**, s. 167–177.

- 5069. Wiktor M., Sabała P., Czarny M., Barańska J. (1996)**
Phosphatidylserine synthesis in glioma C6 cells is inhibited by Ca^{2+} depletion from the endoplasmic reticulum: effects of 2,5-Di-tert-butylhydroquinone and thimerosal. *Biochem. Biophys. Res. Comm.*, **224**, s. 645–650.
- 5070. Wojtczak L. (1996)**
The Crabtree effect: a new look at the old problem. *Acta Bioch. Pol.*, **43**, s. 361–368.
- 5071. Wojtczak L. (1996)**
Rola jonów wapnia w mechanizmie efektu Crabtree.
W: Sprawozdanie z działalności Polskiej Akademii Nauk w roku 1995. Warszawa: PAN, s. 75–76.
- 5072. Wojtczak L., Nikitina E.R., Czyż A., Skulskii I.A. (1996)**
Cuprous ions activate glibenclamide-sensitive potassium channel in liver mitochondria. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **223**, s. 468–473.
- 5073. Wudarczyk J., Dębska G., Lenartowicz E. (1996)**
Relation between the activities reducing disulfides and the protection against membrane permeability transition in rat liver mitochondria. *Arch. Biochem. Biophys.*, **327**, s. 215–221.
- 5074. Wyroba E. (1996)**
Laboratorium Mikroskopii Elektronowej przy Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN.
W: Działalność naukowa PAN (wybrane zagadnienia). Warszawa: PAN, s. 79–80.
- 5075. Wyroba E., Krawczyńska W. (1996)**
Podstawy analizy ultrastrukturalnej materiału biologicznego.
W: Materiały do ćwiczeń z wybranych metod mikroskopowych. Oprac. Wyroba E. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 11–17.
- 5076. Wyroba E., Pawłowska Z., Kobylańska A., Pluskota E., Maszewska M., Stec W.J., Cierniewski C.S. (1996)**
Internalization of oligodeoxy nucleotide antisense to type-1 plasminogen activator inhibitor mRNA in endothelial cells: a three-dimensional reconstruction by confocal microscopy. *Biol. Cell*, **87**, s. 37–43.
- 5077. Wyroba E., Strzałkowski R. (1996)**
Magical – cytometr obrazowy.
W: Materiały do ćwiczeń z wybranych metod mikroskopowych. Oprac. Wyroba E. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 1–3.

5078. **Wyroba E., Strzałkowski R. (1996)**
Mikroanalizator Link AN 10000.
W: Materiały do ćwiczeń z wybranych metod mikroskopowych. Oprac. Wyroba E.
Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 29–33
5079. **Wyroba E., Surmacz L. (1996)**
Receptor beta-adrenergiczny: budowa i istotne motywy sekwencyjne.
Post. Biol. Kom., **23**, s. 599–613.
5080. **Zabłocka T., Żernicki B. (1996)**
Discrimination learning of grating orientation in visually deprived cats and the role of the superior colliculi.
Behav. Neurosci., **110**, s. 621–625.
5081. **Żernicki B. (1996)**
Finansować projekty czy ludzi?
Spr. Nauki, nr **3**, s. 21.
5082. **Żernicki B. (1996)**
Irracjonalne badania i publikacje naukowe.
Nauka, nr **3**, s. 37–38.
5083. **Żernicki B. (1996)**
Krytycznie o tradycyjnych rozprawach doktorskich.
Nauka, nr **4**, s. 183–184.
5084. **Żernicki B. (1996)**
Mechanizm odruchu wpatrywania się u kota: współpraca mózgu i pnia mózgu.
W: Działalność naukowa PAN (wybrane zagadnienia). Warszawa: PAN, s. 26–27.
5085. **Żernicki B., Stasiak M. (1996)**
Visual neglect in pretrigeminal cats with lateral suprasylvian lesions.
Arch. Ital. Biol., **134**, s. 227–234.
5086. **Żernicki B., Zabłocka T. (1996)**
Object discrimination learning and object-pattern discrimination transfer in visually deprived cats.
Behav. Brain Res., **82**, s. 79–83.

1997

5087. **Amler E., Staffolani R., Barańska J., Obšil T., Urbanová P., Bertoli E., Mazzanti L. (1997)**
Oligosaccharide organization on the β -subunits of pig kidney Na^+/K^+ -ATPase.
Physiol. Res., **46**, s. 407–417.

5088. **Bachowska-Mac M., Nehlig A., Nałęcz M.J., Nałęcz K.A. (1997)**
Transport of α -ketoisocaproate in neuroblastoma NB-2a cells.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **237**, s. 63–67.
5089. **Balińska M., Bartuzi K., Janiszewska D., Szablewska I., Tarnawski J., Pawełczak K. (1997)**
Effect of combined antifolates-trimetrexate and sulphonylderivatives of 10-propargyl-5,8-dideazafolic acid on folate metabolism-in murine cells cultured *in vitro*.
W: Chemistry and biology of pteridines and folates 1997. Proceedings of the Eleventh International Symposium on Pteridines and Folates, Berchtesgaden, Germany, June 15–20, 1997. Ed. Pfeleiderer W., Rokos H. Berlin: Blackwell Science, s. 169–174.
5090. **Balińska M., Janiszewska D. (1997)**
Rola jonów wapnia w komórce nowotworowej.
Kosmos, **46**, s. 537–540.
5091. **Balińska M., Szablewska I., Janiszewska D., Brzezińska A., Pawełczak K. (1997)**
Synergistic effect of 5-fluorodeoxyuridine and quinazoline antifolates on murine leukemia self-cultured *in vitro*.
Acta Bioch. Pol., **44**, s. 735–742.
5092. **Balińska M., Szablewska I., Janiszewska D., Bartuzi K., Pawełczak K. (1997)**
The effects of combined antifolates on inhibition of growth of murine leukemia cells cultured *in vitro*.
Acta Bioch. Pol., **44**, s. 743–750.
5093. **Balińska M., Szablewska I., Janiszewska D., Brzezińska A., Pawełczak K. (1997)**
Effect of combined inhibitors of thymidylate synthase-5-fluorodeoxyuridine and quinazoline antifolates on murine leukemia cells cultured *in vitro*.
Anticancer Res., **17**, s. 4519–4524.
5094. **Bandorowicz-Pikuła J. (1997)**
Czy aneksyny biorą udział w regulacji homeostazy wapnia w komórce?
Kosmos, **46**, s. 625–633.
5095. **Bandorowicz-Pikuła J., Awasthi Y.C. (1997)**
Interaction of annexins IV and VI with ATP. An alternative mechanism by which a cellular function of these calcium- and membrane-binding proteins is regulated.
FEBS Lett, **409**, s. 300–306.
5096. **Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (1997)**
Wewnątrzkomórkowe białka wiążące ATP.
Post. Bioch., **43**, s. 111–119.

5097. *Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (1997)*
Zaburzenia homeostazy miedzi są przyczyną groźnych chorób człowieka.
Post. Bioch., **43**, s. 281–287.
5098. *Bandorowicz-Pikuła J., Wrzosek A., Makowski P., Pikuła S. (1997)*
The relationship between the binding of ATP and calcium to annexin IV. Effect of nucleotide on the calcium-dependent interaction of annexin with phosphatidyserine.
Mol. Membr. Biol, **14**, s. 179–186.
5099. *Bandorowicz-Pikuła J., Wrzosek A., Pikuła S., Awasthi Y.C. (1997)*
Fluorescence spectroscopic studies on interactions between liver annexin VI and nucleotides. A possible role for a tryptophan residue.
Eur. J. Biochem., **248**, s. 238–244.
5100. *Barańska J. (1997)*
Nobel dla białek G.
W: Receptory: struktura, charakterystyka, funkcja. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B.
Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 28–41.
5101. *Barańska J. (1997)*
Wapń jako pierwotny i wtórny przekaźnik informacji. Udział Ca^{2+} w cyklu komórkowym, sekrecji i adhezji.
Kosmos, **46**, s. 33–44.
5102. *Barańska J., Czarny M., Sabala P., Wiktorek M. (1997)*
The role of Ca^{2+} and protein kinase C in regulation of phosphatidyserine synthesis in glioma C6 cells.
W: Neurochemistry. Cellular, molecular, and clinical aspects. Ed. by Teelken A., Korf J. New York: Plenum Press, s. 1011–1018.
5103. *Biedermann I.W., Kaczmarek L. (1997)*
Regulacja ekspresji genów przez jony wapnia.
Kosmos, **46**, s. 523–528.
5104. *Błaszczyk J.W., Lowe D.L., Hansen P.D. (1997)*
Age-related differences in performance of stereotype arm movements: movement and posture interaction.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 49–57.
5105. *Błaszczyk J.W., Tajchert K. (1997)*
Effect of acoustic stimulus characteristics on the startle response in hooded rats.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 315–321.

5106. **Bogucka K. (1997)**
ATPaza F_0F_1 – budowa i funkcja.
Kosmos, **46**, s. 137–146.
5107. **Bretner M., Felczak K., Dzik J.M., Gołos B., Rode W., Drabikowska A., Poznański J., Krawiec K., Piasek A., Shugar D., Kulikowski T. (1997)**
Thiatedpyrimidine deoxynucleoside analogues, potential chemotherapeutic agents, and substrates/inhibitors in various enzyme systems.
Nucleosides Nucleotides, **16**, s. 1295–1299.
5108. **Brzyska M., Elbaum D. (1997)**
Choroba Alzheimerera.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J., Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 338–358.
5109. **Burnat K., Godzińska E.J. (1997)**
Laboratory observations of nuptial flights of the ant *Polyrhachis laboriosa*.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 157–162.
5110. **Burnat K., Żernicki B. (1997)**
Direction discrimination learning in normal and visually deprived cats and the effects of lateral suprasylvian lesions.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 235–245.
5111. **Chechłacz M. (1997)**
Rola czynników środowiskowych, neuroendokrynalnych i biochemicznych w regulacji diapauzy owadów.
Kosmos, **46**, s. 221–230.
5112. **Cieśla J., Zieliński Z., Rode W. (1997)**
Comparison of properties of *E. coli*-expressed rat hepatoma and normal rat thymidylate synthases.
W: Chemistry and biology of pteridines and folates 1997. Proceedings of the Eleventh International Symposium on Pteridines and Folates, Berchtesgaden, Germany, June 15–20, 1997. Ed. Pfeleiderer W., Rokos H. Berlin: Blackwell Science, s. 411–414.
5113. **Czarkowska-Bauch J. (1997)**
Wpływ informacji dotykowych i bólowych na zachowanie ruchowe.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 236–251.
5114. **Czupryn A., Skangiel-Kramska J. (1997)**
Distribution of synaptic zinc in the developing mouse somatosensory barrel cortex.
J. Comp. Neurol, **386**, s. 652–660.

5115. **Czuryło E.A., Hellweg T., Eimer W., Dąbrowska R. (1997)**
The size and shape of caldesmon and its fragments in solution studied by dynamic light scattering and hydrodynamic model calculations.
Biophys. J., 72, s. 835–842.
5116. **Czuryło E.A., Kulikova N., Dąbrowska R. (1997)**
Does calponin interact with caldesmon?
J. Biol. Chem., 272, s. 32067–32070.
5117. **Dąbrowska M., Zieliński Z., Gołos B., Michalski R., Rode W., Wrancicz M., Pawełczak K. (1997)**
Thymidylate biosynthesis in *Trichinella spiralis* development.
W: Chemistry and biology of pteridines and folates 1997. Proceedings of the Eleventh International Symposium on Pteridines and Folates, Berchtesgaden, Germany, June 15–20, 1997. Ed. Pfeleiderer W., Rokos H. Berlin: Blackwell Science, s. 393–398.
5118. **Dąbrowska R., Stępkowski D. (1997)**
Wpływ łańcuchów lekkich miozyny na jej funkcjonowanie.
Post. Bioch., 43, s. 143–150.
5119. **Dąbrowska R., Makuch R. (1997)**
Structural and functional aspects of smooth muscle regulation by actin-associated proteins.
W: Polish-Japanese Seminar Trends in Protein Research, Poznań, 18–19 November, 1997. Eds. Legocki A.B., Soda K. Poznań: Sci. Publ. OWN, s. 37–42.
5120. **Dąbrowska R., Wrzosek A. (1997)**
Molekularne podstawy kontroli skurczu mięśni przez jony wapnia.
Kosmos, 46, s. 555–562.
5121. **Dzik J.M., Zieliński Z., Jarmuła A., Michalski R., Rode W., Leś A., Bretner M., Felczak K., Kulikowski T. (1997)**
Interactions of thymidylate synthase with 5-hydroxy-dUMP and 5-hydroxymethyl-dUMP, and their 4-thio analogues.
W: Chemistry and biology of pteridines and folates 1997. Proceedings of the Eleventh International Symposium on Pteridines and Folates, Berchtesgaden, Germany, June 15–20, 1997. Ed. Pfeleiderer W., Rokos H., Berlin: Blackwell Science, s. 415–418.
5122. **Fabczak H., Fabczak S. (1997)**
Reakcja fotofobowa u orzęska *Blepharisma japonicum*.
Kosmos, 46, s. 173–179.

5123. **Figiel I., Kaczmarek L. (1997)**
Cellular and molecular correlates of glutamate-evoked neuronal programmed cell death in the *in vitro* cultures of rat hippocampal dentate gyrus. *Neurochem. Int.*, **31**, s. 229–240.
5124. **Figiel I., Kaczmarek L. (1997)**
Orthovanadate induces cell death in rat dentate gyrus primary culture. *NeuroReport*, **8**, s. 2465–2470.
5125. **Gierdalski M. (1997)**
Depresje i uzależnienia lekowe.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 378–398.
5126. **Gierdalski M., Jabłońska B. (1997)**
Długotrwałe podawanie substancji czynnych w neurobiologii doświadczalnej. *Kosmos*, **46**, s. 451–460.
5127. **Godzińska E.J. (1997)**
Etologiczna analiza zachowania się i jego uwarunkowań przyczynowych. *Kosmos*, **46**, s. 181–192.
5128. **Godzińska E.J., Korczyńska J. (1997)**
Digging behaviour and responses to photic and gravitational cues as elements of escape behaviour of bumblebees. *Acta Neurobiol. Exp.*, **57**, s. 59–70.
5129. **Godzińska E.J., Szczuka A., Korczyńska J. (1997)**
Pseudostinging behavior of the harvester ant *Messor sanctus* Forel as a response to novelty.
W: *Comparative psychology of invertebrates. The field and laboratory study of insect behavior*. Ed. by Greenberg G., Tobach E. New York: Garland Publ. Inc., s. 245–276.
5130. **Gołos B., Dzik J.M., Rode W., Jankowska J., Kraszewski A., Stawiński J., Shugar D. (1997)**
Interaction of thymidylate synthase with the 5'-thiophosphates and 5'-H-phosphonates of 2'- deoxyuridine, thymidine and 5-fluoro-2' deoxyuridine.
W: *Chemistry and biology of pteridines and folates 1997. Proceedings of the Eleventh International Symposium on Pteridines and Folates*, Berchtesgade, Germany, June 15–20 1997. Ed. Pfeleiderer W., Rokos H. Berlin: Blackwell Science, s. 423–426.
5131. **Górecki D.C., Abdulrazzak H., Łukasiuk K., Barnard E.A. (1997)**
Differential expression of syntrophins and analysis of alternatively spliced dystrophin transcripts in the mouse brain. *Eur. J. Neurosci.*, **9**, s. 965–976.

5132. **Górska T. (1997)**
Rola rdzenia kręgowego i pnia mózgu w zachowaniu ruchowym.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 192–213.
5133. **Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. (red.) (1997)**
Mózg a zachowanie. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, 514 s.
5134. **Górska T., Majczyński H. (1997)**
Mechanizmy sterowania ruchami dowolnymi.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 214–235.
5135. **Grabowska A. (1997)**
Ewolucyjne korzenie lateralizacji funkcji w mózgu człowieka.
W: *Mózg*. Red. Mossakowski M., Kowalczyk M. Warszawa: Wydawn. Libra-Med, s. 67–95.
5136. **Grabowska A. (1997)**
Asymetria półkul mózgowych.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 400–428.
5137. **Grabowska A. (1997)**
Percepcja wzrokowa i jej analogie do innych form percepcji.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 147–183.
5138. **Grabowska A., Królicki L. (1997)**
Emisyjna tomografia pozytronowa (PET) i jej zastosowania w diagnostyce klinicznej oraz w badaniach funkcjonalnej organizacji mózgu.
Kosmos, **46**, s. 393–403.
5139. **Grębecka L., Pomorski P., Łopatowska A. (1997)**
Adhesion to the substratum improves the motility of *Amoeba proteus* in the absence of a cell nucleus.
Protoplasma, **197**, s. 174–181.
5140. **Grębecka L., Pomorski P., Grębecki A., Łopatowska A. (1997)**
Adhesion-dependent F-actin pattern in *Amoeba proteus* as a common feature of amoebae and the metazoan motile cells.
Cell Biol. Int., **21**, s. 565–573.
5141. **Grębecki A. (1997)**
Cell-substratum interactions of *Amoeba proteus*: old and new open questions.

W: Dynamics of cell and tissue motion. Eds. Alt W., Deutsch A., Dunn G. Basel: Birkhäuser (Mathematics and Biosciences in Interaction), s. 117–123.

5142. Grzelakowska-Sztabert B. (1997)

Regulacja cyklu komórkowego – udział jonów wapnia, fakty i hipotezy.
Kosmos, **46**, s. 529–536.

5143. Grzelakowska-Sztabert B. (1997)

Regulacja procesu apoptozy – udział błonowych białek z rodziny BCL-2.
Kosmos, **46**, s. 53–64.

5144. Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Pęska M. (1997).

Udział steroidu, antyfolianu i katecholamin w regulacji przemian poliamin i ich prekursorów.
W: Działaność naukowa PAN (wybrane zagadnienia). Warszawa: PAN, s. 33–34.

5145. Herman-Jeglińska A., Dulko S., Grabowska A. (1997)

Transsexuality and adextrality: do they share a common origin?
W: Sexual orientation. Toward biological understanding. Ed. Ellis L., Ebertz L.
Westport: Praeger, s. 163–180.

5146. Hetman M., Danysz W., Kaczmarek L. (1997)

Increased expression of cathepsin D in retrosplenial cortex of MK-801-treated rats.
Exp. Neurol., **147**, s. 229–237.

5147. Hoser P. (1997)

Model ciągły dużej sieci neuronowej.
W: X Krajowa Konferencja Naukowa: Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna. T. 2.
Warszawa: Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej. Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej. Międzynarodowe Centrum Biocybernetyki, s. 826–831.

5148. Jakubiec-Puka A. (1997)

Kalpainy.
Kosmos, **46**, s. 609–614.

5149. Jasińska R. (1997)

Ujemnie naładowane fosfolipidy – błonowe sensory kationów.
Kosmos, **46**, s. 595–601.

5150. Jegliński W. (1997)

Mózg a układ odpornościowy.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 91–105.

- 5151. Jegliński W., Pepeu G., Oderfeld-Nowak B. (1997)**
Differential susceptibility of senile and lesion-induced astrogliosis phosphatidylserine.
Neurobiol. Aging, **18**, s. 81–86.
- 5152. Jerka-Dziadosz M., Czupryn A. (1997)**
The filaments supporting ciliary primordia and fission furrow in the hypotrich ciliate *Paraurostyla weissei*, revealed by the monoclonal antibody 12G9: studies on wild-type and ciliary hypertrophy mutant.
Protoplasma, **197**, s. 241–257.
- 5153. Kaczmarek L. (1997)**
Neurogenetics of learning and behavior.
ISN News, no. **1**, s. 41–43.
- 5154. Kaczmarek L. (1997)**
Biologia molekularna przetwarzania informacji przez komórki nerwowe.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk, PWN, s. 9–23.
- 5155. Kaczmarek L. (1997)**
Ekspresja genów w procesach długotrwałych zmian czynności ośrodkowego układu nerwowego.
W: Mózg. Red. Mossakowski M., Kowalczyk M. Warszawa: Wydawn. LibraMed, s. 20–32.
- 5156. Kaczmarek L., Chaudhuri A. (1997)**
Sensory regulation of immediate-early gene expression in mammalian visual cortex: implications for functional mapping and neural plasticity.
Brain Res. Rev., **23**, s. 237–256.
- 5157. Kaczmarek L., Filipkowski R.K., Rydz M., Olszewski A. (1997)**
Rola sygnału czuciowego w pobudzeniu ekspresji genów w procesach plastyczności neuronalnej.
W: Biomedycyna molekularna. XIV Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1997. Red. Nalepa I., Przewłocki R. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 21–26.
- 5158. Kaczmarek L., Kossut M., Skangiel-Kramská J. (1997)**
Glutamate receptors in cortical plasticity: molecular and cellular biology.
Physiol. Rev., **77**, s. 217–255.
- 5159. Kamińska B. (1997)**
Test opóźnienia migracji elektroforetycznej w żelu jako metoda oceny aktywności czynników transkrypcyjnych.
W: Biomedycyna molekularna. XIV Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii

PAN, Mogilany 1997. Red. Nalepa I., Przewłocki R. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 115–119.

5160. **Kamińska B. (1997)**
Mechanizmy przetwarzania sygnału błonowego przy udziale kinazy tyrozynowej. *Wszechświat*, **98**, s. 100–104.
5161. **Kamińska B. (1997)**
Regulacja odpowiedzi genomowej komórek układu nerwowego przez cytokiny i czynniki neurotroficzne. *Neurol. Neurochir. Pol.*, **31** (Suppl. 1), s. 53–65.
5162. **Kamińska B., Filipkowski R.K., Biedermann I.W., Konopka D., Nowicka D., Hetman M., Dąbrowski M., Górecki D.C., Łukasiuk K., Szklarczyk A.W., Kaczmarek L. (1997)**
Kainate-evoked modulation of gene expression in rat brain. *Acta Bioch. Pol.*, **44**, s. 781–790.
5163. **Kamińska B., Kaczmarek L., Larocque S., Chaudhuri A. (1997)**
Activity-dependent regulation of cytochrome b gene expression in monkey visual cortex. *J. Comp. Neurol.*, **379**, s. 271–282.
5164. **Kasicki S. (1997)**
The present and future of legislation on animal research in Europe. Attempts to limit animal research by more restrictive laws? *EBBS Newslett.*, no. **27**, s. 6–7.
5165. **Kasicki S. (1997)**
Użyteczność modeli w badaniu czynności układu nerwowego. *Kosmos*, **46**, s. 405–416.
5166. **Kołąkowski J., Karkucińska A., Dąbrowska R. (1997)**
Calponin inhibits actin-activated MgATPase of myosin subfragment 1 (S1) without displacing S1 from its binding site on actin. *Eur. J. Biochem.*, **243**, s. 624–629.
5167. **Koprowski P., Walerczyk M., Groszyńska B., Fabczak H., Kubalski A. (1997)**
Modified patch-clamp method for studying ion channels in *Stentor coeruleus*. *Acta Protozool.*, **36**, s. 121–124.
5168. **Korzeniewska A. (1997)**
Wybrane metody analizy rytmicznej i nierytmicznej czynności elektrycznej mózgu. *Kosmos*, **46**, s. 337–354.

5169. **Korzeniewska A., Kasicki S., Kamiński M., Blinowska K.J. (1997)**
Information flow between hippocampus and related structures during various types of rat's behavior.
J. Neurosci. Meth., **73**, s. 49–60.
5170. **Korzeniewska A., Kasicki S., Zagrodzka J. (1997)**
Electrophysiological correlates of the limbic-motor interactions in various behavioral states in rats.
Behav. Brain Res., **87**, s. 69–83.
5171. **Kosmal A., Malinowska M., Kowalska D.M. (1997)**
Thalamic and amygdaloid connections of the auditory association cortex of the superior temporal gyrus in rhesus monkey (*Macaca mulatta*).
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 165–188.
5172. **Kosmal A., Malinowska M., Woźnicka A. (1997)**
Diversity of connections of the temporal neocortex with amygdaloid nuclei in the dog (*Canis familiaris*).
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 289–314.
5173. **Kowalska D.M. (1997)**
Anatomiczne podstawy pamięci.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 298–318.
5174. **Kowalska D.M. (1997)**
The method of training dogs in auditory recognition memory tasks with trial-unique stimuli.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 345–352.
5175. **Kozińska D., Nowiński K., Kołodziejak A., Tarnecki R. (1997)**
Integration of EEG and MRI data of individual brain.
TASK Quarterly. Scient. Bull. Acad. Computer Centre in Gdańsk, **1**, s. 177–193.
5176. **Kozińska D., Trietiak O.J., Nissanov J., Ozturk C. (1997)**
Multidimensional alignment using the euclidean distance transform.
Graph. Model. Im. Proc., **59**, s. 373–387.
5177. **Kublik E., Musiał P. (1997)**
Badanie układów czuciowych metodą potencjałów wywołanych.
Kosmos, **46**, s. 327–336.
5178. **Kuźnicka B., Kuźnicki L. (1997)**
Kronika Leibniz i Saska Akademia Nauk – uroczystości jubileuszowe (Lipsk, 9–12 kwietnia 1996).
Kwart. Hist. Nauki i Techn., **42**, s. 178–180.

5179. **Kuźnicki J. (1997)**
Mechanizmy komórkowo-specyficznej ekspresji genów.
W: Biomedycyna molekularna. XIV Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1997. Red. Nalepa I., Przewłocki R. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 61–69.
5180. **Kuźnicki J. (1997)**
Rozwój biotechnologii.
Nauka, nr 3, s. 77–80.
5181. **Kuźnicki J., Filipek A. (1997)**
Różnorodność i wielofunkcyjność białek wiążących wapń (CaBP).
Kosmos, 46, s. 603–608.
5182. **Kuźnicki L. (1997)**
Cztery instytuty Akademii przy ul. Twardej.
Nauka, nr 4, s. 237–238.
5183. **Kuźnicki L. (1997)**
Ethics of Science.
Session of the Genoa Forum of UNESCO on Science and Society „Science Ethics”
Como, Italy–Villa Olmo – 5–7 December 1996.
Science for peace series, 2, s. 101–105.
5184. **Kuźnicki L. (1997)**
Integracja nauk – teoria i praktyka (tezy).
W: Szkoła przeżycia cywilizacyjnego. Praca zbiorowa pod red. J. M. Dołęgi, J. Kuczyńskiego, A. Woźnickiego. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Scholar, s. 97–101.
5185. **Kuźnicki L. (1997)**
Kilka refleksji w związku z 40-leciem Wydziału Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk.
Nauka, nr 3, s. 95–96.
5186. **Kuźnicki L. (1997)**
Memoriał Komitetu Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk do najwyższych władz Rzeczypospolitej Polskiej.
Nauka, nr 4, s. 235–236.
5187. **Kuźnicki L. (1997)**
Pierwsze czytanie rządowego projektu ustawy o Polskiej Akademii Nauk.
Nauka, nr 2, s. 3–6.

5188. **Kuźnicki L. (1997)**
Poland in the year 2010. An optimistic forecast.
W: A review of the publications of the Polish Committee for Future Studies. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”.
5189. **Kuźnicki L. (1997)**
Tadeusz Reichstein (1897–1996).
Nauka, nr 2, s. 280–282.
5190. **Kuźnicki L. (1997)**
Uchwalenie ustawy o Polskiej Akademii Nauk w kronikarskim zapisie.
Nauka, nr 4, s. 13–20.
5191. **Kuźnicki L. (1997)**
Wprowadzenie.
Sprawozdanie z działalności PAN w roku 1996. Warszawa: [PAN], s. 6.
5192. **Kuźnicki L. (1997)**
Wprowadzenie.
W: Przyszłość państwa a gospodarka: studia nad możliwymi kierunkami zmian w roli państwa w gospodarce przyszłości = The future of state and the economy [Oprac.: Bogdan Penconek, Elżbieta Swoboda, Anna Zawadzka]; Komitet Prognoz „Polska XXI wieku” przy Prezydium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy Elipsa, s. 7–10.
5193. **Kuźnicki L. (1997)**
Wystąpienie.
W: Działalność naukowa PAN (wybrane zagadnienia). Warszawa: PAN.
5194. **Kuźnicki L. (1997)**
Zasadnicze problemy rozwoju nauki w Polsce w najbliższych latach.
Nauka, nr 1, s. 19–30.
5195. **Kwiatkowska K., Sobota A. (1997)**
Rola wapnia w organizacji cytoszkieletu podbłonowego.
Kosmos, 46, s. 579–585.
5196. **Kwiatkowska K., Sobota A. (1997)**
Local accumulation of α -spectrin-related protein under plasma membrane during capping and phagocytosis in *Acanthamoeba*.
Cell Motil. Cytoskelet., 36, s. 253–265.
5197. **Lenartowicz E., Wudarczyk J. (1997)**
Uprzepuszczalnienie błony mitochondrialnej podczas stresu oksydacyjnego.
Kosmos, 46, s. 97–104.

- 5198.** *Leśniak W. (1997)*
Kanały uwalniające jony wapnia z błon wewnętrznych.
Kosmos, **46**, s. 515–522.
- 5199.** *Leśniak W., Pokrywińska G., Kuźnicki J. (1997)*
Use of the matinspector program and gel mobility shift assays for analysis of regulatory sequences in the S100A6 (calcyclin) gene promoter.
W: Polish-Japanese Seminar Trends in Protein Research, Poznań, 18–19 November, 1997. Eds. Legocki A.B., Soda K. Poznań: Sci. Publ. OWN, s. 131–139.
- 5200.** *Leś A., Adamowicz L., Rode W. (1997)*
Modeling of reaction steps relevant to deoxyuridylylate (dUMP) enzymatic methylation and thymidylylate synthase mechanisms-based inhibition.
J. Biomol. Struct. Dynam., **15**, s. 703–715.
- 5201.** *Lewandowska I., Balińska M., Paszewski A. (1997)*
Identification of new regulatory genes controlling synthesis of folate-dependent enzymes in *Aspergillus nidulans*.
Microbiology, **143**, s. 3273–3278.
- 5202.** *Litwa M., Bandorowicz-Pikuła J. (1997)*
Regulacja fuzji błon przez jony wapnia.
Kosmos, **46**, s. 587–594.
- 5203.** *Lobanov N.A., Szewczyk A., Wójcik G., Nowotny M., Nałęcz M.J. (1997)*
Effects of K⁺ channel inhibitors on potassium transport in bovine adrenal chromaffin granules.
Biochem. Mol. Biol. Int., **41**, s. 679–686.
- 5204.** *Lupa K., Wójcik G., Kruk A., Tarnecki R., Niechaj A. (1997)*
Pattern of ongoing discharge of single renal sympathetic neurons in the rabbit.
Arch. Physiol. Biochem., **105**, s. 456–466.
- 5205.** *Łukaszewska I. (1997)*
Naloxone impairs spatial performance in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 71–74.
- 5206.** *Łukaszewska I., Klepaczewska A. (1997)*
The effect of naloxone on object exploration, object recognition and other types of spontaneous behavior.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 123–133.
- 5207.** *Makowski P., Makuch R., Sikorski A.F., Jezierski A., Pikuła S., Dąbrowska R. (1997)*
Interaction of caldesmon with endoplasmic reticulum membrane: effects on the

mobility of phospholipids in the membrane and on the phosphatidylserine base-exchange reaction.
Biochem. J., **328**, s. 505–509.

5208. Makowski P., Piłkuła S. (1997)

Participation of the multispecific organic anion transporter in hepatobiliary excretion of glutathione S-conjugates, drugs and other xenobiotics.
Pol. J. Pharmacol., **49**, s. 387–394.

5209. Makowski P., Szewczyk A., Jasińska R., Piłkuła S. (1997)

An antagonist of ATP-regulated potassium channels, the guanidine derivative U-37883A, stimulates the synthesis of phosphatidylserine in rat live endoplasmic reticulum membranes.
FEBS Lett., **409**, s. 292–296.

5210. Makuch R., Zasada A., Mabuchi K., Krauze K., Wang C.L.A., Dąbrowska R. (1997)

Phosphatidylserine liposomes can be tethered by caldesmon to actin filaments.
Biophys. J., **73**, s. 1607–1616.

5211. Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Pęska M., Grzelakowska-Sztabert B. (1997)

Tumour effect on arginine/ornithine metabolic relationship in hypertrophic mouse kidney.
Mol. Cell. Biochem., **168**, s. 51–57.

5212. Manteuffel-Cymborowska M., Pęska M., Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B. (1997)

Catecholamines are required for androgen-induced ODC expression but not for hypertrophy of mouse kidney.
Biochim. Biophys. Acta, **1356**, s. 292–298.

5213. Michalski A. (1997)

The effect of tonic pain on processing the non-painful stimuli indexed by late components of event-related potentials.
Acta Neurobiol. Exp., **58**, s. 55–64.

5214. Moczarska A. (1997)

Zmiany w domenie regulatorowej główki miozyny obserwowane w niektórych chorobach serca.
Post. Bioch., **43**, s. 120–126.

5215. Mosieniak G., Figiel I., Kamińska B. (1997)

Cyclosporin A, and immunosuppressive drug, induces programmed cell death in rat C6 glioma cells by a mechanism that involves the AP-1 transcription factor.
J. Neurochem., **68**, s. 1142–1149.

5216. **Mroczkowska J.E., Galla H.J., Nałęcz M.J., Nałęcz K.A. (1997)**
Evidence for an asymmetrical uptake of L-carnitine in the blood-brain barrier *in vitro*.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **241**, s. 127–131.
5217. **Nałęcz K. (1997)**
Western blot. Izotopowa metoda detekcji.
W: *Biomedycyna molekularna. XIV Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 1997*. Red. Nalepa I., Przewłocki R. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 111–113.
5218. **Nałęcz K. (1997)**
Kinazy i fosfatazy białkowe zależne od jonów wapnia.
Kosmos, **46**, s. 615–623.
5219. **Nałęcz K.A., Mroczkowska J.E., Berent U., Nałęcz M.J. (1997)**
Effect of palmitoylcarnitine on the cellular differentiation, proliferation and protein kinase C activity in neuroblastoma nb-2a cells.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 263–274.
5220. **Nałęcz K.A., Wawrzeńczyk A., Mroczkowska J., Berent U., Lobanov N.A., Nałęcz M.J. (1997)**
Carnitine transport and physiological function in neurones.
W: *Neurochemistry. Cellular, molecular, and clinical aspects*. Ed. by Teelken A., Korf J. New York: Plenum Press, s. 1059–1064.
5221. **Niewiadomska G. (1997)**
Czynnik wzrostu nerwów (NGF) i pokrewne mu neurotrofiny: ich struktura i funkcja w układzie nerwowym.
Neurol. Neurochir. Pol., **31** (Suppl. 1), s. 9–28.
5222. **Niewiadomska G. (1997)**
W poszukiwaniu molekularnych mechanizmów pamięci.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 269–297.
5223. **Niewiadomska G., Chechłacz M. (1997)**
Manipulacje na genomie mysim: zastosowanie w neurobiologii.
Kosmos, **46**, s. 431–450.
5224. **Nikolaev E. (1997)**
Pobudzenie ekspresji genu *c-fos* jako jeden z możliwych warunków powstawania zmian plastycznych w ośrodkowym układzie nerwowym.
Kosmos, **46**, s. 243–258.

5225. **Oderfeld-Nowak B. (1997)**
Badania nad rolą czynników neurotroficznych w terapii motoneuronów w stwardnieniu zanikowym bocznym; modele doświadczalne i próby kliniczne.
Neurol. Neurochir. Pol., **31** (Suppl. 1), s. 93–113
[Czynniki troficzne i cytokiny w fizjologii i patologii układu nerwowego. Red. Oderfeld-Nowak B., Skup M., Niewiadomska G. (Materiały IV Wiosennej Szkoły Neurobiologicznej PTBUN)].
5226. **Oderfeld-Nowak B., Koczyk D., Skup M., Zaremba M. (1997)**
Time course of trophic responses of astrocytes in rat hippocampus induced by trimethyltin intoxication: an immunocytochemical study.
W: Neurochemistry. Cellular, molecular, and clinical aspects. Ed. By Teelken A., Korf J. New York: Plenum Press, s. 497–500.
5227. **Oderfeld-Nowak B., Skup M., Niewiadomska G. (red.) (1997)**
Czynniki troficzne i cytokiny w fizjologii i patologii układu nerwowego. Materiały IV Wiosennej Szkoły Neurobiologicznej PTBUN.
Neurol. Neurochir. Pol., **31** (Suppl. 1), 140 s.
5228. **Oderfeld-Nowak B., Zaremba M. (1997)**
GM1 ganglioside potentiates trimethyltin-induced expression of interleuki-1beta and the nerve growth factor in reactive astrocytes in the rat hippocampus: an immunocytochemical study.
Neurochem. Res., **23**, s. 447–457.
5229. **Pikuła S. (1997)**
Podwójne oblicze Ca^{2+} – ATPazy.
Kosmos, **46**, s. 507–514.
5230. **Pikuła S. (1997)**
Jony wapnia – impuls zmian w komórce.
Kosmos, **46**, s. 475–477.
5231. **Pikuła S. (1997)**
ATPaza z błon sarkoplazmatycznego retikulum, transportująca jony wapnia.
Kosmos, **46**, s. 105–114.
5232. **Pliszka B. (1997)**
Influence of actin binding on the conformation of the central segment of the heavy chain of skeletal myosin subfragment 1.
Biochim. Biophys. Acta, **1339**, s. 126–132.
5233. **Przybyłek K., Czajkowski R., Sabala P., Barańska J. (1997)**
Pojemnościowa teoria wnikania jonów wapnia do komórek niepobudliwych. Fakty i hipotezy.
Kosmos, **46**, s. 483–489.

5234. **Rakowska M., Jasińska R., Lenart J., Komańska I., Makowski P., Dygas A., Pięka S. (1997)**
Membrane integrity and phospholipid movement influence the base exchange reaction in rat liver microsomes.
Mol. Cell. Biochem., **168**, s. 163–176.
5235. **Sabała P. (1997)**
Receptory purynergiczne.
W: Receptory: struktura, charakterystyka, funkcja. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B.
Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 211–223.
5236. **Sabała P., Amler E., Barańska J. (1997)**
Intracellular Ca^{2+} signals induced by ATP and thapsigargin in glioma C6 cells.
Calcium pools sensitive to inositol 1,4,5-trisphosphate and thapsigargin.
Neurochem. Int., **31**, s. 55–64.
5237. **Schönfeld P., Więckowski M.R., Wojtczak L. (1997)**
Thyroid hormone-induced expression of the ADP/ATP carrier and its effect on fatty acid-induced uncoupling of oxidative phosphorylation.
FEBS Lett., **416**, s. 19–22.
5238. **Siemion I.Z., Strug I., Wyśtouch-Cieszyńska A., Nowak E., Wieczorek Z. (1997)**
Immunomodulatory activity of G-actin fragments containing a thymopentin-like sequence.
Arch. Immunol. Ther. Exp., **45**, s. 419–425.
5239. **Sikora E. (1997)**
Rola wapnia w apoptozie.
Kosmos, **46**, s. 541–547.
5240. **Sikora E., Bielak-Żmijewska A., Piwocka K., Skierski J., Radziszewska E. (1997)**
Inhibition of proliferation and apoptosis of human and rat T lymphocytes by curcumin, a curry pigment.
Biochem. Pharmacol., **54**, s. 899–907.
5241. **Skangiel-Kramska J. (1997)**
„Edukacja” synaps – rola receptorów NMDA.
Wszechświat, **98**, s. 295–300.
5242. **Skangiel-Kramska J. (1997)**
Neuroprzekaźniki i ich receptory.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 24–39.
5243. **Skangiel-Kramska J. (1997)**
Receptory cholinergiczne.

W: Receptory: struktura, charakterystyka, funkcja. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 129–142.

5244. Skup M. (1997)

Komórka glejowa w normie i patologii.

W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 68–90.

5245. Skup M. (1997)

Przetwarzanie sygnałów generowanych przez neurotrofiny: receptory błonowe Trk i p75m^{NTR}.

Neurol. Neurochir. Pol., **31**, (Suppl. 1), s. 29–46.

5246. Skup M. (1997)

Receptory neurotrofin.

W: Receptory: struktura, charakterystyka, funkcja. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 274–292.

5247. Skup M., Torzewska D., Zaremba M. (1997)

Devascularizing injury of the rat brain neocortex causes different neurotrophic responses in denervated nucleus basalis magnocellularis and thalamic nuclei.

W: Neurochemistry. Cellular, molecular, and clinical aspects. Ed. By Teelken A., Korf J. New York: Plenum Press, s. 513–518.

5248. Sławińska U., Majczyński H. (1997)

Dordzeniowe transplanty tkanki nerwowej jako metoda badania plastyczności układu nerwowego.

Kosmos, **46**, s. 461–470.

5249. Sobota A., Mrozińska K., Popov V.I. (1997)

Anionic domains on the cytoplasmic surface of the plasma membrane of *Acanthamoeba castellanii* and their relation to calcium-binding microregions.

Acta Protozool., **36**, s. 187–196.

5250. Sobotka S., Nowicka A., Ringo J.L. (1997)

Activity linked to externally cued saccades in single units recorded from hippocampal, parahippocampal, and inferotemporal areas of macaques.

J. Neurophysiol., **78**, s. 2156–2163.

5251. Stańczyk M., Mosieniak G., Kamińska B. (1997)

Orthovanadate, an inhibitor of tyrosine phosphatases, induces apoptotic cell death of rat C6 glioma cells.

Neurosci. Res. Commun., **20**, s. 121–128.

5252. *Stępkowski D., Efimova N., Paczyńska A., Moczarska A., Nieznańska H., Kąkol I. (1997)*
The possible role of myosin A1 light chain in the weakening of actin-myosinin teraction.
Biochim. Biophys. Acta, **1340**, s. 105–114.
5253. *Strzelecka A., Pyrzyńska B., Kwiatkowska K., Sobota A. (1997)*
Syk kinase, tyrosine-phosphorylated proteins and actin filaments accumulate at forming phagosomes during Fcy receptor-mediated phagocytosis.
Cell Motil. Cytoskelet., **38**, s. 287–296.
5254. *Surmacz L., Krawczyk K., Wyroba E. (1997)*
Different β -adrenergic-specific molecular probes reveal the same DNA species in *Paramecium* hybridization analysis.
Cell. Mol. Biol. Lett., **2**, s. 379–387.
5255. *Surmacz L., Wiejak J., Wyroba E. (1997)*
Regulacja stabilności mRNA kodujących receptory błonowe sprzężone z białkami G.
Kosmos, **46**, s. 237–242.
5256. *Szczuka A., Godzińska E.J. (1997)*
The effect of past and present group size on responses to prey in the ant *Formica polyctena* Forst.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 135–150.
5257. *Szeląg E. (1997)*
Temporal integration of the brain as studied with the metronome paradigm.
W: Time, temporality, now. Experiencing time and concepts of time in an interdisciplinary perspective. Eds. Atmanspacher H., Ruhnau E. Berlin: Springer-Verlag, s. 121–131.
5258. *Szeląg E. (1997)*
Neuropsychologiczne podłoże mowy.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 429–459.
5259. *Szeląg E., Herman-Jeglińska A., Garwarska-Kolek D. (1997)*
Hemispheric asymmetries in stutterers: disorder severity and neuroticism?
Acta Psychol., **95**, s. 299–315.
5260. *Szeląg E., von Steinbüchel N., Pöppel E. (1997)*
Temporal processing disorders in patients with Broca's aphasia.
Neurosci. Lett., **235**, s. 33–36.
5261. *Szklarczyk A., Kaczmarek L. (1997)*
Pharmacokinetics antisense analogues in the central nervous system.
Neurochem. Int., **31**, s. 413–423.

5262. **Szewczyk A. (1997)**
Cukrzyca i nadciśnienie tętnicze a mitochondria.
Kosmos, **46**, s. 81–85.
5263. **Szewczyk A. (1997)**
Intracellular targets for antidiabetic sulfonylureas and potassium channel openers.
Biochem. Pharmacol., **54**, s. 961–965.
5264. **Szewczyk A., Czyż A., Nałęcz M.J. (1997)**
ATP-regulated potassium channel blocker, glibenclamide, uncouples mitochondria.
Pol. J. Pharmacol., **49**, s. 49–52.
5265. **Szewczyk A., Lobanov N.A., Nowotny M., Nałęcz M.J. (1997)**
Interaction of sulfhydryl reagents with K⁺ transport in adrenal chromaffin granules.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 329–332.
5266. **Szewczyk A., Nowotny M. (1997)**
Chemia jonów wapnia.
Kosmos, **46**, s. 479–482.
5267. **Szewczyk A., Wójcik G., Lobanov N.A., Nałęcz M.J. (1997)**
The mitochondrial sulfonylurea receptor: identification and characterization.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **230**, s. 611–615.
5268. **Tarnecki R., Mempel E., Kołodziejak A., Witkiewicz B. (1997)**
Somatosensoryczne potencjały wywołane rejestrowane w chorobie Parkinsona przed i po kriotalamotomii.
Neurol. Neurochir. Pol., **31**, s. 357–366.
5269. **Turlejski K. (1997)**
Ewolucja mózgu ssaków.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 127–146.
5270. **Turlejski K. (1997)**
Rozwój osobniczy mózgu ssaków.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 106–126.
5271. **Turlejski K., Djavadian R.L., Kossut M. (1997)**
Neonatal serotonin depletion modifies development but not plasticity in rat barrel cortex.
NeuroReport, **8**, s. 1823–1828.

5272. *Tyszkiewicz I., Kłossowska B.M., Wieczorek U., Jakubiec-Puka A. (1997)*
Mechanical tenderisation of pork meat: protein and water release due to tissue damage.
J. Sci. Food Agric., **73**, s. 179–185.
5273. *Wagner-Ziemka A., Godzińska E.J. (1997)*
Morphometric analysis of minor workers of the ant *Camponotus melanocnemis* (Hymenoptera: Formicidae).
Pol. Pismo Ent., **66**, s. 105–116.
5274. *Wagner-Ziemka A., Godzińska E.J. (1997)*
Morphometric analysis of minor workers of the ant *Camponotus acvapimensis* (Hymenoptera: Formicidae).
Pol. Pismo Ent., **66**, s. 231–245.
5275. *Wasik A. (1997)*
Antarctic *Tintinnids*: their ecology, morphology, ultrastructure and polymorphism.
Acta Protozool., **37**, s. 5–15.
5276. *Wasik A., Mikołajczyk E., Gołębiowska M. (1997)*
Morphology and microstructure of selected *Tintinnina* loricae.
Acta Protozool., **36**, s. 31–38.
5277. *Wasik A., Mikołajczyk E., Gołębiowska M., Sikora J. (1997)*
X-ray analysis and cytochemical staining of some tintinnid loricae.
Acta Protozool., **36**, s. 153–155.
5278. *Waśniewska M., Niewczas B., Duszyński J. (1997)*
Wybrane zagadnienia z biochemii cytochromów P450.
Kosmos, **46**, s. 121–128.
5279. *Werka T. (1997)*
Stres i ból.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 252–268.
5280. *Werka T. (1997)*
The effects of the medial and cortical amygdala lesions on post-stress analgesia in rats.
Behav. Brain Res., **86**, s. 59–65.
5281. *Wiejak J., Cywińska A., Surmacz L., Wyroba E. (1997)*
Digoksenina – nieradioaktywny marker w badaniach kwasów nukleinowych. Część II. Zastosowanie wyznakowanych sond molekularnych.
Post. Biol. Kom., **25**, s. 135–146.

5282. **Więckowski M.R. (1997)**
Biologiczna funkcja amyliny.
Kosmos, **46**, s. 115–120.
5283. **Więckowski M.R., Wojtczak L. (1997)**
Involvement of the dicarboxylate carrier in the protonophoric action of long-chain fatty acids in mitochondria.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **232**, s. 414–417.
5284. **Wiktorek-Wójcik M., Banasiak M., Czarny M., Stępkowski D., Barańska J. (1997)**
Serine base exchange enzyme activity is modulated by sphingosine and other amphiphilic compounds: possible role of positive charge in increasing the synthesis of phosphatidylserine.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **241**, s. 73–78.
5285. **Wiśniewska M., Stańczyk M., Grzelakowska-Sztabert B., Kamińska B. (1997)**
Nuclear factor of activated T cells (NFAT) is a possible target for dexamethasone in thymocyte apoptosis.
Cell Biol. Int., **21**, s. 127–132.
5286. **Wojsa-Ługowska U., Strzyżewska I., Jerka-Dziadosz M. (1997)**
Tubulina i jej rola w nukleacji i dynamice mikrotubul.
Post. Biol. Kom., **25**, s. 251–262.
5287. **Wojtczak L. (1997)**
Mechanisms of the protonophoric action of fatty acids in mitochondrial membranes.
Cell. Mol. Biol. Lett., **2** (Suppl. 1), s. 279–289.
5288. **Woźny W., Piasek A., Elbaum D. (1997)**
Simultaneous detection of hepatitis C virus and human immunodeficiency virus RNA in serum using amplicor PCR tests.
Viral Immunol., **10**, s. 73–82.
5289. **Wróbel A. (1997)**
Neuron i sieci neuronowe.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 40–67.
5290. **Wróbel A. (1997)**
W poszukiwaniu integracyjnych mechanizmów działania mózgu.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 460–485.
5291. **Wróbel A. (1997)**
Zbiorcza aktywność elektryczna mózgu.
Kosmos, **46**, s. 317–326.

- 5292. Wrzosek A. (1997)**
Charakterystyka i regulacja wymiennicza $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ w komórkach mięśnia sercowego ssaków.
Kosmos, **46**, s. 573–578.
- 5293. Wrzosek A. (1997)**
Jony wapnia w regulacji skurczu mięśnia sercowego.
Kosmos, **46**, s. 25–32.
- 5294. Wyroba E., Wiejak J., Cywińska A., Surmacz L. (1997)**
Digoksygenina – nieradioaktywny marker w badaniach kwasów nukleinowych. Część I. Znakowanie sond molekularnych.
Post. Biol. Kom., **25**, s. 125–133.
- 5295. Zabłocki K. (1997)**
Cykliczna ADP-ryboza – nowa cząsteczka sygnałowa w metabolizmie wapnia.
Kosmos, **46**, s. 147–154.
- 5296. Zagrodzka J. (1997)**
Neurofizjologiczne mechanizmy zachowania emocjonalnego.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 359–377.
- 5297. Zagrodzka J., Fonberg E. (1997)**
Is predatory behavior a model of complex forms of human aggression?
W: Aggression: biological, developmental, and social perspectives. Ed. by Feshbach S., Zagrodzka J. New York: Plenum Press, s. 15–27.
- 5298. Zieliński K. (1997)**
Procesy warunkowania.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 319–337.
- 5299. Zieliński K. (1997)**
Time factors in the conditioning of behavioral responses.
Neurosci. Behav. Physiol., **27**, s. 599–609.
- 5300. Zieliński K., Nikolaev E. (1997)**
Changes of intertrial response rate with elapse of time after two-way aviodance trial in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 41–47.
- 5301. Żernicki B. (1997)**
Pamięć.
W: Mózg. Red. Mossakowski M., Kowalczyk M., Warszawa: Wydawn. LibraMed, s. 58–66.

5302. **Żernicki B. (1997)**
Reversal of visual discrimination and visual acute extinction in cats with poor or limited early visual experience.
Acta Neurobiol. Exp., **57**, s. 323–328.
5303. **Żernicki B. (1997)**
Uszkodzenie mechanizmu uczenia się w wyniku wczesnej deprivacji wzrokowej.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 184–191.
5304. **Żernicki B., Stasiak M., Doty R.W. (1997)**
Habituation of ocular following reflex requires corpus callosum for interhemispheric transfer.
Behav. Brain Res., **84**, s. 269–274.

1998

5305. **Awasthi S., Singhal S.S., Srivastava S.K., Torman R.T., Zimniak P., Bandorowicz-Pikuła J., Singh S.V., Piper J.T., Awasthi Y.C., Pikuła S. (1998)**
ATP-dependent human erythrocyte glutathione-conjugate transporter. I. Purification, photoaffinity labeling, and kinetic characteristics of ATPase activity.
Biochemistry, **37**, s. 5231–5238.
5306. **Awasthi S., Singhal S.S., Pikuła S., Piper J.T., Srivastava S.K., Torman R.T., Bandorowicz-Pikuła J., Lin J.T., Singh S.V., Zimniak P., Awasthi Y.C. (1998)**
ATP-dependent human erythrocyte glutathione-conjugate transporter. II. Functional reconstitution of transport activity.
Biochemistry, **37**, s. 5239–5248.
5307. **Bandorowicz-Pikuła J. (1998)**
A nucleotide-binding domain of porcine liver annexin VI. Proteolysis of annexin VI labelled with 8-azido-ATP, purification by affinity chromatography on ATP-agarose and fluorescence studies.
Mol. Cell. Biochem., **181**, s. 11–20.
5308. **Bandorowicz-Pikuła J., Danieluk M., Wrzosek A., Buś R., Pikuła S. (1998)**
Interaction of annexin VI with membranes. Regulation by ATP *in vitro*.
Cell. Mol. Biol. Lett., **3**, s. 365–374.
5309. **Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (1998)**
Adenosine 5'-triphosphate – a new regulator of annexin function. A hypothesis.
Acta Bioch. Pol., **45**, s. 735–744.

5310. **Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (1998)**
Annexins and ATP in membrane traffic: a comparison with membrane fusion machinery.
Acta Bioch. Pol., **45**, s. 721–733.
5311. **Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (1998)**
Modulation of annexin VI-driven aggregation of phosphatidylserine liposomes by ATP.
Biochimie, **80**, s. 613–620.
5312. **Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (1998)**
W jaki sposób aneksyny, rozpuszczalne białka wiążące wapń, tworzą w błonie kanały jonowe?
Post. Bioch., **44**, s. 237–244.
5313. **Barańska J. (1998)**
Przekazywanie sygnałów w komórce roślinnej; receptory błony komórkowej.
Post. Bioch., **44**, s. 201–208.
5314. **Biral D., Sandri M., Jakubiec-Puka A. (1998)**
The fate of dystrophin and some signs of apoptosis in the skeletal muscle work-overloaded in extension.
Basic Appl. Myol., **8**, s. 205–210.
5315. **Błaszczyk J.W. (1998)**
Motor deficiency in Parkinson's disease.
Acta Neurobiol. Exp., **58**, s. 79–93.
5316. **Bobeszko M., Barańska J. (1998)**
Udział endosomu w transmisji sygnału insulinowego.
Post. Bioch., **44**, s. 263–265.
5317. **Brzyska M., Stege G.J.J., Renkawek K., Bosman G.J.C.G.M. (1998)**
Heat shock, but not the reactive state *per se*, induces increased expression of the small stress proteins hsp25 and alpha B-crystallin in glial cells *in vitro*.
NeuroReport, **9**, s. 1549–1552.
5318. **Budohoska W. (1998)**
Pamięć. Podłoże biologiczne.
W: *Encyklopedia psychologii*. Red. Szewczuk W. Warszawa: Fundacja Innowacja, s. 379–385.
5319. **Budohoska W. (1998)**
Zapominanie.
W: *Encyklopedia psychologii*. Red. Szewczuk W. Warszawa: Fundacja Innowacja, s. 1091–1096.

5320. **Chechłacz M., Michalik J., Cymborowski B. (1998)**
Suboptimal temperature-dependent changes in the brain development and activity in *Galleria mellonella* larvae.
Arch. Insect Biochem. Physiol., **38**, s. 66–73.
5321. **Chmurzyński J.A., Kieruzel M., Krzysztofiak A., Krzysztofiak L. (1998)**
Long-distance homing ability in *Dasypoda altercator* (Hymenoptera, Melittidae).
Ethology, **104**, s. 421–429.
5322. **Ciechomska I., Wojda J., Jakubiec-Puka A. (1998)**
The effects of some hormones on the skeletal muscle denervation atrophy and on the muscle recovery following self-reinnervation: I. Thymus Factor X (TFX) and ubiquitin.
Int. J. Thymol., **6**, s. 495–503.
5323. **Czupryn A., Kossut M., Skangiel-Kramska J. (1998)**
Neurotransmitter system markers in adult barrel field.
Somatosens. Mot. Res., **15**, s. 230–232.
5324. **Danieluk M., Hägerstrand H., Jeziński A., Jezińska J., Sikorski A.F. (1998)**
The effect of polyethylene glycol on some properties of the erythrocyte membrane.
Cell. Mol. Biol. Lett., **3**, s. 133–143.
5325. **Dąbrowska M. (1998)**
Regulacja ekspresji genu syntazy tymidylanowej.
Post. Bioch., **44**, s. 228–236.
5326. **Dąbrowski M., Robinson E., Hughes S.V., Bland R., Hewison M. (1998)**
Differential RNA display identifies novel genes associated with decreased vitamin D receptor expression.
Mol. Cell. Endocrinol., **142**, s. 131–139.
5327. **Dec K., Waleszczyk W., Harutiunian-Kozak B.A. (1998)**
Summation effects in receptive fields of the cat's pretectal neurons to stationary and moving visual stimuli.
Arch. Ital. Biol., **136**, s. 59–70.
5328. **Dõ L. (1998)**
Psychologiczne, lingwistyczne i kliniczne aspekty głuchoty – notatki z podróży do Wietnamu.
Kosmos, **47**, s. 321–325.
5329. **Dygas A. (1998)**
Fosfatydylloseryna u *Prokaryota* i *Eukaryota*. Dekarboksylacja, synteza i transport.
Post. Bioch., **44**, s. 292–298.

5330. **Dygas A., Makowski P., Pikula S. (1998)**
Is the glutathione conjugate of trans-4-hydroxy-2-nonenal transported by the multispecific organic anion transporting ATPase of human erythrocytes?
Acta Bioch. Pol., **45**, s. 59–65.
5331. **Efimova N.N., Stepkowski D., Nieznańska H., Borovikov Y.S. (1998)**
The shortening of the N-terminus of myosin essential light chain A1 influences the interaction of heavy meromyosin with actin.
Biochem. Mol. Biol. Int., **46**, s. 1101–1108.
5332. **Fabczak H., Walerczyk M., Fabczak S. (1998)**
Identification of protein homologous to inositol triphosphate receptor in ciliate *Blepharisma*.
Acta Protozool., **37**, s. 209–213.
5333. **Felczak K., Bretner M., Dzik J.M., Gołos B., Zieliński Z., Rode W., Kulikowski T. (1998)**
N4-Hydroxy-5-halogeno-2'-deoxycytidines and their 5'-monophosphates as inhibitors of thymidylate synthase an *in vitro* antileukemic agents.
W: Purine and pyrimidine metabolism in man IX. Ed. by Griesmacher A., Chiba P., Müller M.M. New York–London: Plenum Press (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **431**), s. 617–621.
5334. **Felczak K., Gołos B., Dzik J.M., Rode W., Bretner M., Shugar D., Kulikowski T. (1998)**
Acyclic analogues of 5-fluoro-dUMP and 5-fluoro-2'-deoxyuridine: synthesis and inhibition of thymidylate synthase and tumour cell growth.
Acta Bioch. Pol., **45**, s. 75–82.
5335. **Fenton A.A., Węsierska M., Kaminsky Y., Bureš J. (1998)**
Both here and there: simultaneous expression of autonomous spatial memories in rats.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **95**, s. 11493–11498.
5336. **Figiel I. (1998)**
Apoptoza neuronów w hodowli *in vitro*.
Post. Biol. Kom., **25**, (Suppl. 11), s. 63–73.
5337. **Figiel I., Jaworski J., Kaczmarek L. (1998)**
Hippocampal cells in culture as a model to study neuronal apoptosis.
W: New developments and new applications in animal cell technology. Ed. by Merten O.-W., Perrin P., Griffiths B. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, s. 255–258.
5338. **Filipek A., Kuźnicki J. (1998)**
Molecular cloning and expression of a mouse brain cDNA encoding a novel protein target of calcyclin.
J. Neurochem., **70**, s. 1793–1798.

5339. Frankland P.W., Cestari V., **Filipkowski R.K.**, McDonald R.J., Silva A.J. (1998)
The dorsal hippocampus is essential for context discrimination but not for contextual conditioning.
Behav. Neurosci., **112**, s. 863–874.
5340. Giese K.P., Fedorov N.B., **Filipkowski R.K.**, Silva A.J. (1998)
Autophosphorylation at Thr²⁸⁶ of the α calcium-calmodulin kinase II in LTP and learning.
Science, **279**, s. 870–873.
5341. Gladden M.H., Jankowska E., **Czarkowska-Bauch J.** (1998)
New observations on coupling group II muscle afferents and feline gamma-motoneurons.
J. Physiol. (Lond.), **512**, s. 507–520.
5342. **Gołos B.**, Misiura K., Olesiak M., Okruszek A., Stec W.J., Rode W. (1998)
Synthesis and interaction with thymidylate synthase of 5'-dithiophosphate and 5'-fluorothiophosphate of thymidine.
Acta Bioch. Pol., **45**, s. 83–86.
5343. **Górecki D.C.**, **Łukasiuk K.**, Szklarczyk A.W., Kaczmarek L. (1998)
Kainate-evoked changes in dystrophin messenger RNA levels in the rat hippocampus.
Neuroscience, **84**, s. 467–477.
5344. **Górska T.**, Bem T., **Majczyński H.**, Zmysłowski W. (1998)
Fore-hindlimb coordination in cats after various spinal lesions.
Biocyber. Biomed. Eng, **17**, s. 15–22.
5345. **Górska T.**, **Majczyński H.**, Zmysłowski W. (1998)
Overground locomotion in intact rats: contact electrode recording.
Acta Neurobiol. Exp., **58**, s. 227–237.
5346. **Grabowska A.** (1998)
Percepcja.
W: Encyklopedia psychologii. Pod red. Szewczuk W. Warszawa: Fundacja Innowacja, s. 385–394.
5347. **Grabowska A.** (1998)
Płeć mózgu.
Stud. Psychol., **36**, s. 17–38.
5348. **Grębecki A.**, Korohoda W. (1998)
Karl-Ernst Wohlfarth-Bottermann (1923–1997).
Acta Protozool., **37**, s. 1–3.

5349. **Groves P., Finn B.E., Kuźnicki J., Forsén S. (1998)**
A model for target protein binding to calcium-activated S100 dimers.
FEBS Lett., **42**, s. 175–179.
5350. **Grzelakowska-Sztabert B. (1998)**
Apoptosis: executors and regulators.
W: Apoptosis in physiology and pathology. Ed. by Rode W., Pikula S. Warszawa: TEMPUS; Nencki Institute of Experimental Biology PAS, s. 3–6.
5351. **Grzelakowska-Sztabert B. (1998)**
Molekularne mechanizmy apoptozy indukowanej poprzez aktywację błonowych receptorów z nadrodziny TNF-R.
Post. Bioch., **44**, s. 8–21.
5352. **Jabłońska B., Smith A.L., Kossut M., Skangiel-Kramska J. (1998)**
Development of laminar distributions of kainate receptors in the somatosensory cortex of mice.
Brain Res., **791**, s. 325–329.
5353. **Jakubiec-Puka A., Wojda, J., Ciechomska I., Kirilina V.P. (1998)**
The effects of some hormones on the skeletal muscle denervation atrophy and on the muscle recovery following self-reinnervation: II. Glucocorticoids.
Int. J. Thymol., **6**, s. 504–510.
5354. **Jankowska E., Gladden M.H., Czarkowska-Bauch J. (1998)**
Modulation of responses of feline gamma-motoneurons by noradrenaline, tizanidine and clonidine.
J. Physiol. (Lond.), **512**, s. 521–531.
5355. **Jarmuła A., Anulewicz R., Leś A., Cyrański M.K., Adamowicz L., Bretner M., Felczak K., Kulikowski T., Krygowski T.M., Rode W. (1998)**
Crystal structures of 5-fluoro-dUrd and its 2 and/or 4-thio analogues: models of substituted dUMP pyrimidine ring interacting with thymidylate synthase.
Biochim. Biophys. Acta, **1382**, s. 277–286.
5356. **Jarmuła A., Cyrański M.K., Leś A., Krygowski T.M., Rode W. (1998)**
Interaction of thymidylate synthase with 5-fluoro-substituted DUMP analogues in view of the pyrimidine ring structure.
Pol. J. Chem., **72**, s. 1958–1962.
5357. **Jaruga E., Bielak-Żmijewska A., Sikora E., Skierski J., Radziszewska E., Piwocka K., Bartosz G. (1998)**
Glutathione-independent mechanism of apoptosis inhibition by curcumin in rat thymocytes.
Biochem. Pharmacol., **56**, s. 961–965.

5358. *Jaruga E., Salvioli S., Dobrucki J., Chrul S., Bandrowicz-Pikuła J., Sikora E., Franceschi C., Cossarizza A., Bartosz G. (1998)*
Apoptosis-like, reversible changes in plasma membrane asymmetry and permeability, and transient modifications in mitochondrial membrane potential induced by curcumin in rat thymocytes.
FEBS Lett., **433**, s. 287–293.
5359. *Jaruga E., Sikora E., Cossarizza A., Bartosz G. (1998)*
Apoptosis and plasma membrane asymmetry, permeability and mitochondrial membrane potential.
W: Apoptosis in physiology and pathology. Ed. by Rode W., Pikuła S. Warszawa: TEMPUS; Nencki Institute of Experimental Biology PAS, s. 18–20.
5360. *Jaworski J. (1998)*
Kontrola ekspresji egzogennych genów w komórkach ssaków.
Post. Bioch., **44**, s. 40–48.
5361. *Jerka-Dziadosz M., Ruiz F., Beisson J. (1998)*
Uncoupling of basal body duplication and cell division in *crochu*, a mutant of *Paramecium* hypersensitive to nocodazole.
Development, **125**, s. 1305–314.
5362. *Kaczmarek L. (1998)*
Regulacja ekspresji genów w procesach plastycznych i neurodegeneracyjnych mózgu szczura.
W: Sprawozdanie z działalności Polskiej Akademii Nauk w roku 1997. Warszawa: Polska Akademia Nauk, s. 101–102.
5363. *Kaczmarek L. (1998)*
Towards understanding a role of transcription factors in learning processes.
W: Macromolecular interplay in brain associative mechanisms. Ed. by Neugebauer A. Singapore: World Scientific, s. 226–233.
5364. *Kaczmarek L., Figiel I. (1998)*
L-glutamate-driven gene expression in neuronal plasticity and cell death.
W: Macromolecular interplay in brain associative mechanisms. Ed. by Neugebauer A. Singapore: World Scientific, s. 234–239.
5365. *Kamińska B., Stańczyk M. (1998)*
Molekularne mechanizmy neurodegeneracji.
Post. Biol. Kom., **25** (Suppl. 11), s. 15–27.
5366. *Koczyk D., Jabłońska B. (1998)*
Spatiotemporal changes in hippocampal NMDA receptor binding as a consequence of trimethyltin neurotoxicity in the rat.
Neurosci. Lett., **251**, s. 29–32.

5367. **Kołodziejczyk J. (1998)**
Toczenie się granulocytów – pierwszy etap przechodzenia tych komórek przez ściany naczyń krwionośnych.
Kosmos, **47**, s. 53–59.
5368. **Konopka D., Szklarczyk A.W., Filipkowski R.K., Trauzold A., Nowicka D., Hetman M., Kaczmarek L. (1998)**
Plasticity-andneurodegeneration-linked cyclic-AMP responsive element modulator/inducible cyclic-AMP early repressor messenger RNA expression in the rat brain.
Neuroscience, **86**, s. 499–510.
5369. **Koprowski P., Kubalski A. (1998)**
Voltage-independent adaptation of mechanosensitive channels in *Escherichia coli* protoplasts.
J. Membr. Biol., **164**, s. 253–262.
5370. **Kosmal A. (1998)**
Połączenia neuronalne kory skroniowej, leżące u podstaw opracowywania informacji słuchowej.
Kosmos, **47**, s. 341–357.
5371. **Kossut M. (1998)**
Experience-dependent changes in function and anatomy of adult barrel cortex.
Exp. Brain Res., **123**, s. 110–116.
5372. **Kossut M., Siucińska E. (1998)**
Learning-induced expansion of cortical maps – what happens to adjacent cortical representations?
NeuroReport, **9**, s. 4025–4028.
5373. **Kowalska D.M. (1998)**
W poszukiwaniu strukturalnego podłoża pamięci słuchowej.
Kosmos, **47**, s. 297–304.
5374. **Kozińska D., Tarnecki R., Nowiński K. (1998)**
Presentation of brain electrical activity distribution on its cortex surface derived from MR images.
Technol. Health Care, **122**, s. 209–224.
5375. **Krauze K., Makuch R. (1998)**
Rola białek motorycznych w mitozie.
Warszawa: Polskie Towarzystwo Biochemiczne [Monografie Biochemiczne, nr **42**], s. 48.

5376. **Krauze K., Makuch R., Stęпка M., Dąbrowska R. (1998)**
The first caldesmon – like protein in higher plants.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **247**, s. 576–579.
5377. **Kuśmierек P. (1998)**
Słyszanie i lokalizacja dźwięków przez ssaki.
Kosmos, **47**, s. 359–369.
5378. **Kuśmierек P., Kowalska D.M. (1998)**
Effect of experimental setting on learning and performance of auditory delayed matching-to-sample task in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **58**, s. 291–307.
5379. **Kuźnicki J. (1998)**
Present and future use of isotopes as shown in studies on calcium-binding proteins.
Bull. Pol. Acad. Sci. Biol. Ser., **46**, s. 169–184.
5380. **Kuźnicki J. (1998)**
Udział jonów wapnia w przekazywaniu sygnałów w jądrze komórkowym.
Post. Biol. Kom., **25**, s. 311–316.
5381. **Kuźnicki L. (1998)**
Czasopisma naukowe o zasięgu międzynarodowym wydawane w Polsce.
Informatyka (Moskwa), **4**, s. 2–10 [Art. in Russian].
5382. **Kuźnicki L. (1998)**
Kolejny głos w sprawie roli edukacji i nauki w kształtowaniu przyszłości Polski.
Nauka, nr **2**, s. 57–62.
5383. **Kuźnicki L. (1998)**
Memoriał w sprawie „Roli edukacji w kształtowaniu przyszłości Polski”.
Nauka Przysz., nr **1**, s. 11–14. [Art. in Russian].
5384. **Kuźnicki L. (1998)**
Nauka na Tajwanie.
Nauka, nr **4**, s. 151–162.
5385. **Kuźnicki L. (1998)**
Nauka w Polsce w perspektywie XXI wieku. [tekst w jęz. ros.]
Informatyka (Moskwa), nr **3**, s. 2–14.
5386. **Kuźnicki L. (1998)**
Nowe inicjatywy współpracy PAN – ośrodki amerykańskie.
Nauka, nr **5**, s. 209–211.

5387. *Kuźnicki L. (1998)*
Osiągnięcia, zamierzenia, trudności w działalności Polskiej Akademii Nauk.
Nauka, nr 3, s. 3–22.
5388. *Kuźnicki L. (1998)*
Otwarcie Centrum Konferencyjnego Domu Pracy Twórczej PAN w Wierzbie.
Nauka, nr 3, s. 241–243.
5389. *Kuźnicki L. (1998)*
Otwarcie nowej siedziby Instytutu Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w Warszawie.
Nauka, nr 1, s. 111–112.
5390. *Kuźnicki L. (1998)*
Poljsko-Hrvatske kulturne i književne veze. Polish-Croatian cultural and literary connections.
W: Sympozjum „Integration of the Central European Countries with the Adriatic (Mediterranean)”. Zagreb, 8 i 9 prosinca, s. 9–11.
5391. *Kuźnicki L. (1998)*
Polska Akademia Nauk wobec nowych wyzwań.
Nauka, nr 2, s. 9–19.
5392. *Kuźnicki L. (1998)*
Polska Akademia Nauk wobec nowych wyzwań. Referat wygłoszony przez prezesa PAN prof. dr hab. Leszka Kuźnickiego na 88. Sesji Zgromadzenia Ogólnego PAN.
W: Sprawozdanie z działalności Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: [PAN], s. 5–12.
5393. *Kuźnicki L. (1998)*
Przedmowa.
W: Karpiński Andrzej. Unia Europejska–Polska, dylematy przyszłości. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 12.
5394. *Kuźnicki L. (1998)*
Rola edukacji w kształtowaniu przyszłości Polski.
Kultura (Paryż), 9, s. 54–58.
5395. *Kuźnicki L. (1998)*
Rola Towarzystwa Naukowego Warszawskiego w rozwoju badań nad promieniotwórczością.
Nauka, nr 1, s. 3–6.
5396. *Kuźnicki L. (1998)*
Struktura odkryć naukowych i problematyka jedności nauki.
Nauka, nr 4, s. 3–10.

- 5397.** *Kuźnicki L. (1998)*
Uroczystość w Stacji Naukowej PAN w Wiedniu.
Nauka, nr 1, s. 165–167.
- 5398.** *Kuźnicki L. (1998)*
Wprowadzenie.
W: Społeczeństwo polskie wobec wyzwań transformacji systemowej: (problemy społeczne i demograficzne w perspektywie przyszłości świata i Polski) [aut. Julian Auleytnier et al.; Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN].
Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”.
- 5399.** *Kuźnicki L. (1998)*
Wprowadzenie.
W: Strategiczne problemy rozwoju Polski: uchwały Zgromadzeń Ogólnych Polskiej Akademii Nauk i memoriały Komitetu Prognoz „Polska w XXI wieku”: 1997–1998: polityka ludnościowa, edukacyjna, społeczna, ekologiczna, rolna, gospodarka wodna, rola państwa i wydatki na naukę = Strategic problems of Poland’s development assessed by Polish Academy of Sciences. Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”.
- 5400.** *Kuźnicki L. (1998)*
[Wprowadzenie].
W: Działalność naukowa PAN. Wybrane zagadnienia, 6, s. 2.
- 5401.** *Kuźnicki L. (1998)*
Wręczenie dyplomów nowo wybranym członkom Polskiej Akademii Nauk.
Nauka, nr 3, s. 237–240.
- 5402.** *Kuźnicki L. (1998)*
Wstęp.
W: Globalizacja gospodarki światowej a integracja regionalna: konsekwencje dla świata i Polski = Globalization of the world economy vs. regional integration. Jerzy Kleer i in.; Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 7–8.
- 5403.** *Kuźnicki L. (1998)*
Zagajenie sesji naukowej „Warszawa w dziejach Polski”.
W: Warszawa w dziejach Polski. Materiały sesji naukowej zorganizowanej przez Obywatelski Komitet Obchodów 400-lecia Stołeczności Warszawy, Polską Akademię Nauk i Towarzystwo Miłośników Historii, 15–16 maja 1996 roku, Zamek Królewski w Warszawie. Red. Drozdowski M.M. Warszawa: Wydaw. Instytutu Historii PAN, s. 5–7.

- 5404.** *Kuźnicki L. (1998)*
Zagrożenia dla nauki wynikające z ograniczenia środków finansowych na działalność statutową i ogólnotechniczną w roku 1998 [Podsumowanie].
Nauka, nr 2, s. 106.
- 5405.** *Kuźnicki L. (1998)*
Zagrożenia dla nauki wynikające z ograniczenia środków finansowych na działalność statutową i ogólnotechniczną w roku 1998 [Wprowadzenie].
Nauka, nr 2, s. 77–79.
- 5406.** *Kuźnicki L, Kornacki J. (1998)*
The Polish Academy of Sciences under the new parliamentary act between hopes and constraints.
W: Between hopes and constraints a comment on Act of April 25, 1997 on the Polish Academy of Sciences. Warsaw: PAN, s. 1–5.
- 5407.** *Kuźnicki L., Kornacki J., Hatała B. (1998)*
Sześć lat członkostwa PAN w Europejskiej Fundacji Nauki, osiągnięcia i niespełnione nadzieje.
Nauka, nr 2, s. 253–261.
- 5408.** *Kwiatkowska K., Sobota A. (1998)*
Participation of myosin I, spectrin analogue and tyrosine-phosphorylated proteins at early stages of phagocytosis in *Acanthamoeba castellanii*.
Acta Protozool., 37, s. 191–199.
- 5409.** *Lenart J., Komańska I., Jasińska R., Pikuła S. (1998)*
The induction of cytochrome P450 isoform, CYP4A1, by clofibrate coincides with activation of ethanolamine-specific phospholipid base exchange reaction in rat liver microsomes.
Acta Bioch. Pol., 45, s. 119–126.
- 5410.** *Lenart J., Komańska I., Pikuła S., Jasińska R. (1998)*
Positive feedback between ethanolamine-specific phospholipid base exchange and cytochrome P450 activities in rat liver microsomes. The effect of clofibric acid.
FEBS Lett., 434, s. 101–107.
- 5411.** *Lenart J., Pikuła S. (1998)*
Synthesis of aminophospholipids in *Saccharomyces cerevisiae* and Chinese hamster ovary cells. From mutagenesis to gene and cellular function.
Cell Mol. Biol. Lett., 3, s. 119–132.
- 5412.** *Lenart J., Pikuła S. (1998)*
The relationship between hydroxylation of lauric acid and the ethanolamine-specific base exchange reaction in rat liver endoplasmic reticulum membranes.
Curr. Topics Biophys., 22 (Suppl. B), s. 116–123.

5413. *Leś A., Adamowicz L., Rode W. (1998)*
Modelling of reaction steps relevant to deoxyuridylate (dUMP) enzymatic methylation and thymidylate synthase mechanism-based inhibition.
J. Biomol. Struct. Dynam., **15**, s. 703–715.
5414. *Malinowska M. (1998)*
Droga słuchowa ssaków i jej podkorowe systemy funkcjonalne.
Kosmos, **47**, s. 327–340.
5415. *Matecki M., Niewiadomska G. (1998)*
Czy możemy wpływać na płęć potomstwa?
Kosmos, **47**, s. 33–41.
5416. *Michalski A. (1998)*
Novel environment as a stress-inducing factor. An event-related potentials study.
Acta Neurobiol. Exp., **58**, s. 199–205.
5417. *Michalski A. (1998)*
The effect of tonic pain on processing the non-painful stimuli indexed by late components of event-related potentials.
Acta Neurobiol. Exp., **58**, s. 55–64.
5418. *Michalski R., Rode W., Leś A. (1998)*
DerivFit: A program for rate equation parameter fitting using derivatives.
Comput. Biomed. Res., **31**, s. 71–89.
5419. *Mizgalska J.A., Berent U., Mac M., Oestreicher A.A., DeGraan P.N.E., Gispén W.H., Nałęcz M.J., Nałęcz K.A. (1998)*
Accumulation of palmitoylcarnitine in neuroblastoma NB-2a cells affects the expression phosphorylation and localization of B-50 protein.
Neurosci. Res. Commun., **22**, s. 73–82.
5420. *Mosieniak G., Pyrzyńska B., Kamińska B. (1998)*
Nuclear Factor of Activated T Cells (NFAT) as a new component of the signal transduction pathway in glioma cells.
J. Neurochem., **71**, s. 134–141.
5421. *Musiał P., Kublik E., Panecki S.J., Wróbel A. (1998)*
Transient changes of electrical activity in the rat barrel cortex during conditioning.
Brain Res., **786**, s. 1–10.
5422. *Musiał P., Kublik E., Wróbel A. (1998)*
Spontaneous variability reveals principal components in cortical evoked potentials.
NeuroReport, **9**, s. 2627–2631.

5423. **Nałęcz K.A. (1998)**
Bariera krew-mózg: „żelazna kurtyna” czy otwarta granica.
Wszechświat, **99**, s. 141–142.
5424. **Niewiadomska G., Małecki M. (1998)**
Neurotrofiny – narzędzie w próbach naprawy uszkodzonego układu nerwowego.
Kosmos, **47**, s. 21–32.
5425. **Nieżnańska H., Nieżnański K., Efimova N., Kąkol I., Stępkowski D. (1998)**
Dual effect of actin on the accesibility of myosin essential light chain A1 to papain cleavage.
Biochim. Biophys. Acta, **1383**, s. 71–81.
5426. **Oderfeld-Nowak B., Zaremba M. (1998)**
GM1 ganglioside potentiates trimethyltin-induced expression of interleukin-1 beta and the nerve growth factor in reactive astrocytes in the rat hippocampus: an immunocytochemical study.
Neurochem. Res., **23**, s. 443–453.
5427. **Przewłocki G., Lipecka J., Edelman A., Przykorska A. (1998)**
New sequence-specific human ribonuclease: purification and properties.
Nucleic Acid Res., **26**, s. 4047–4055.
5428. **Radlińska M., Skowronek K. (1998)**
Novel procedure for the detection of 5-methylcytosine.
Acta Microbiol. Pol., **47**, s. 327–334.
5429. **Rymarczyk K., Szeląg E., von Steinbüchel N., Pöppel E. (1998)**
A universal constant in the reproduction of temporal intervals.
W: Downward processes in the perception representation mechanisms. Proceedings of the International School of Biocybernetics, Casamicciola, Napoli, Italy, 21–26 October 1996. Ed. by Taddei-Ferretti C., Musio C. Singapore: World Scientific, s. 302–308.
5430. **Savonenko A.V., Danilets A.V., Zieliński K. (1998)**
Analysis of individual variability in complex task acquisition as a method to differentiate stages of learning.
Zh. Vyssh. Nerv. Deiat., **48**, s. 240–250 [Art. in Russian].
5431. **Savonenko A.V., Zieliński K. (1998)**
Effects of conditioned and predictive stimuli on the fly-away escape response in a two-way shuttle box.
Acta Neurobiol. Exp., **58**, s. 321.

5432. *Savonenko A.V., Zieliński K. (1998)*
The dependence of learning an active avoidance reaction on overcoming a problem-solving situation in a shuttle box.
Zh. Vyssh. Nerv. Deiat., **48**, s. 229–239 [Art. in Russian].
5433. *Slyshenkov V.S., Omelyanchik S.N., Moiseenok A.G., Trebukhina R.V., Wojtczak L. (1998)*
Pantothenol protects rats against some deleterious effects of gamma radiation.
Free Radic. Biol. Med., **24**, s. 894–899.
5434. *Sławińska U., Kasicki S. (1998)*
The frequency of rat's hippocampal theta rhythm is related to the speed of locomotion.
Brain Res., **796**, s. 327–331.
5435. *Sławińska U., Tyč F., Kasicki S., Navarrete R., Vrbová G. (1998)*
Time course of changes in EMG activity of fast muscles after partial denervation.
Exp. Brain Res., **120**, s. 193–201.
5436. *Stasiak M., Glendenning K.K. (1998)*
Lack of projections from medial geniculate body to suprasylvian cortex in cat: a study with horseradish peroxidase.
Acta Neurobiol. Exp., **58**, s. 177–188.
5437. *Strzelecka-Golaszewska H. (1998)*
Ferenc Bruno Straub (1914–1996).
Nauka, nr **3**, s. 261–263.
5438. *Strzyżewska I., Wojsa-Ługowska U., Jerka-Dziadosz M. (1998)*
Septyny – nowa rodzina białek cytoszkieletowych – udział septyn w cytokinezie.
Post. Biol. Kom., **25**, s. 335–347.
5439. *Szczepanowska J., Borovikov Y.S., Jakubiec-Puka A. (1998)*
Effects of denervation and muscle inactivity on the organization of F-actin.
Muscle Nerve, **21**, s. 309–317.
5440. *Szeląg E. (1998)*
Polska adaptacja Aachner Aphasia Test.
Biuletyn. Czasop. Pol. Terap. Mowy, nr **6**, s. 13–16.
5441. *Szeląg E. (1998)*
Zaburzenia percepcji czasu podłożem różnego rodzaju afazji.
Biuletyn. Czasop. Pol. Terap. Mowy, nr **6**, s. 108–112.
5442. *Szeląg E. (red. nauk.) (1998)*
Przedmowa.

W: Pöppel E., Edingshaus A.-L.: *Mózg – tajemniczy kosmos*. Warszawa: Państwowy Instytut Wydawniczy, s. 7–10.

5443. **Szeląg E., Kowalska D.M. (1998)**
Usłyszeć świat zrozumieć dźwięk. Słowo wstępne.
Kosmos, **47**, s. 235–236.
5444. **Szeląg E., Kowalska J. (1998)**
„Zegar” naszego mózgu a kształtowanie percepcji słuchowej.
Kosmos, **47**, s. 277–287.
5445. **Szeląg E., Kowalska J., Rymarczyk K., Pöppel E. (1998)**
Temporal integration in a subjective accentuation task as a function of child cognitive development.
Neurosci. Lett., **257**, s. 69–72.
5446. **Szewczyk A. (1998)**
Oddziaływanie inhibitorów i aktywatorów kanałów potasowych na mitochondria.
W: *Biologia molekularna mitochondriów*. Pod red. Augustyniak H., Oczkowski M.
Poznań: Wydawnictwo Naukowe UAM, s. 69–77.
5447. **Szewczyk A. (1998)**
The intracellular potassium and chloride channels: properties, pharmacology and function.
Mol. Membr. Biol., **15**, s. 49–58.
5448. **Szewczyk A., Piłka S. (1998)**
Adenosine 5'-triphosphate: an intracellular metabolic messenger.
Biochim. Biophys. Acta, **1365**, s. 333–353.
5449. **Tesco M., Vergelli M., Grassilli E., Salomoni P., Bellesia E., Sikora E., Radziszewska E., Barbieri D., Latorraca S., Fagiolo U., Santacaterina S., Amaducci L., Tiozzo R., Franceschi C., Sorbi S. (1998)**
Growth properties and growth factor responsiveness in skin fibroblasts from centenarians.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **244**, s. 912–916.
5450. **Udovikova E.A., Wojtczak L. (1998)**
Mitochondrial aldehyde reductase: identification and characterisation in rat liver and kidney cortex.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **30**, s. 597–608.
5451. **Walerczyk M., Fabczak H., Fabczak S. (1998)**
Budowa i własności kanałów jonowych aktywowanych przez cGMP w komórkach fotoreceptorowych kręgowców.
Kosmos, **47**, s. 43–52.

5452. **Wasik A. (1998)**
Antarctic tintinnids: their ecology, morphology, ultrastructure and polymorphism.
Acta Protozool., **37**, s. 5–15.
5453. **Werka T. (1998)**
Involvement of the lateral and dorsolateral amygdala in conditioned stimulus
modality dependent two-way avoidance performance in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **58**, s. 131–147.
5454. **Werka T., Zieliński K. (1998)**
CS modality transfer of two-way avoidance in rats with central and basolateral
amygdala lesions.
Behav. Brain Res., **93**, s. 11–24.
5455. **Wiejak J., Cywińska A., Surmacz L., Wyroba E. (1998)**
Digoksygenina – nieradioaktywny marker w badaniach kwasów nukleinowych.
Część II. Zastosowanie wyznakowanych sond molekularnych.
Post. Biol. Kom., **25**, s. 135–146.
5456. **Wiejak J., Płatek A., Surmacz L., Wyroba E. (1998)**
PCR amplification of *Paramecium* DNA using the β -adrenergic-specific primers.
Acta Protozool., **37**, s. 215–219.
5457. **Więckowski M.R., Wojtczak L. (1998)**
Fatty acid-induced uncoupling of oxidative phosphorylation is partly due to open-
ing of the mitochondrial permeability transition pore.
FEBS Lett., **423**, s. 339–342.
5458. **Wiśniewska M., Pyrżyńska B., Kamińska B. (1998)**
The regulation of glucocorticoid-induced apoptosis in immature thymocytes-fo-
cus on and AP-1 transcription factors.
W: *Apoptosis in physiology and pathology*. Ed. by Rode W., Pikuła S. Warszawa:
TEMPUS; Nencki Institute of Experimental Biology PAS, s. 22–23.
5459. **Wojśa-Ługowska U., Strzyżewska I., Jerka-Dziadosz M. (1998)**
 γ -tubulina i jej rola w nukleacji i dynamice mikrotubul.
Post. Biol. Kom., **25**, s. 251–262.
5460. **Wojtczak L. (1998)**
Molekularne paliwo.
Wiedza Życie, nr **4**, s. 32–34.
5461. **Wojtczak L. (1998)**
Nagroda Nobla z chemii za 1997 rok – mitochondrialna syntaza ATP.
Post. Bioch., **44**, s. 2–5.

- 5462. Wojtczak L. (1998)**
Wirujący enzym i pompa jonowa. Nagroda Nobla z chemii za 1997 rok.
Nauka Przysz., nr 1, s. 1, 10.
- 5463. Wojtczak L., Więckowski M.R., Schönfeld P. (1998)**
Protonophoric activity of fatty acid analogs and derivatives in the inner mitochondrial membrane: a further argument for the fatty-acid cycling model.
Arch. Biochem. Biophys., 357, s. 76–84.
- 5464. Wróbel A. (1998)**
Mózg, czyli świat subiektywny.
Wiedza Życie, nr 3, s. 10–17.
- 5465. Wróbel A. (1998)**
Podstawy elektrofizjologii potencjałów zbiorczych.
W: Zastosowanie metod elektrofizjologicznych w badaniach mózgu. Red. Bijak M. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 43–54.
- 5466. Wróbel A., Hedström A., Lindström S. (1998)**
Synaptic excitation of principal cells in the cat's lateral geniculate nucleus during epileptic seizures in the visual cortex.
Acta Neurobiol. Exp., 58, s. 271–276.
- 5467. Wróbel A., Kublik E., Musiał P. (1998)**
Gating of the sensory activity within barrel cortex of the awake rat.
Exp. Brain Res., 123, s. 117–123.
- 5468. Wyroba E., Wiejak J., Cywińska A., Surmacz L. (1998)**
Digoksygenina – nieradioaktywny marker w badaniach kwasów nukleinowych. Część I. Znakowanie sond molekularnych.
Post. Biol. Kom., 25, s. 125–133.
- 5469. Zieliński K. (1998)**
Konorski's concept of brain associations.
W: Macromolecular interplay in brain associative mechanisms. Proceedings of the International School of Biocybernetics, Casamicciola, Napoli, Italy, 16–21 October 1995. Ed. by Neugebauer A. Singapore: World Scientific, s. 53–62.
- 5470. Zieliński K. (1998)**
Pairing, contiguity, contingency – what's the difference.
W: Macromolecular interplay in brain associative mechanisms. Proceedings of the International School of Biocybernetics, Casamicciola, Napoli, Italy, 16–21 October 1995. Ed. by Neugebauer A. Singapore: World Scientific, s. 63–70.

5471. **Zieliński K. (1998)**
Znaczenie specyficznych cech bodźców słuchowych w procesach warunkowania.
Kosmos, **47**, s. 303–312.
5472. **Zohar O., Ikeda M., Shinagawa H., Inoue H., Nakamura H., Elbaum D., Alkon D.L., Yoshioka T. (1998)**
Thermal imaging of receptor-activated heat production in single cells.
Biophys. J., **74**, s. 82–89.
5473. **Żernicki B., Stasiak M. (1998)**
EEG activity in cat's isolated brainstem.
Arch. Ital. Biol., **136**, s. 273–277.

1999

5474. **Bandorowicz-Pikuła J., Danieluk M., Wrzosek A., Buś R., Buchet R., Pikuła S. (1999)**
Annexin VI: an intracellular target for ATP.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 801–812.
5475. **Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (1999)**
Piąte Europejskie Sympozjum: „Calcium binding proteins in normal and transformed cells”, Nordkirchen/Muenster, Niemcy, 30.07–2.08.1998 r.
Post. Biol. Kom., **26**, s. 685–690.
5476. **Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (1999)**
Piąte Międzynarodowe Seminarium: „Membrane skeleton. Regulatory function in normal and abnormal cells”, Szklarska Poręba/Wrocław, 11.06.–13.06.1998 r.
Post. Biol. Kom., **26**, s. 691–694.
5477. **Bandorowicz-Pikuła J., Wrzosek A., Danieluk M. (1999)**
ATP-binding site of annexin VI characterized by photochemical release of nucleotide and infrared difference spectroscopy.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **263**, s. 775–779.
5478. **Barańska J. (1999)**
Współzależności między szlakami przekazywania sygnałów w komórce – rola białek G w tych procesach.
Post. Hig. Med. Dośw., **53**, s. 133–146.
5479. **Barańska J., Przybyłek K., Sabała P. (1999)**
Capacitative calcium entry. Glioma C6 as a model of nonexcitable cells.
Pol. J. Pharmacol., **51**, s. 153–162.

5480. **Bednarek D. (1999)**
Neurobiologiczne podłoże dysleksji.
Prz. Psychol., **42**, s. 17–26.
5481. **Bednarek D. (1999)**
Rola układu wzrokowego w specyficznych trudnościach w czytaniu.
Probl. Porad. Psychol. Pedagog. Biuletyn, **1**(10), s. 75–81.
5482. **Beisson J., Jerka-Dziadosz M. (1999)**
Polarities of the centriolar structure: morphogenetic consequences.
Biol. Cell, **91**, s. 367–378.
5483. **Bekisz M., Wróbel A. (1999)**
Coupling of beta and gamma activity in cortico-thalamic system of cats attending to visual stimuli.
NeuroReport, **10**, s. 3589–3594.
5484. **Billing-Marczak K., Kuźnicki J. (1999)**
Calretinin – sensor or buffer – function still unclear.
Pol. J. Pharmacol., **51**, s. 173–178.
5485. **Billing-Marczak K., Przybyszewska M., Kuźnicki J. (1999)**
Measurements of $[Ca^{2+}]$ using fura-2 in glioma C6 cells expressing calretinin with GFP as a marker of transfection: no Ca^{2+} – buffering provided by calretinin.
Biochim. Biophys. Acta, **1449**, s. 169–177.
5486. **Błaszczak J.W. (1999)**
The method of spatial distribution histograms and contour plots applied to postural stability evaluation in young and elderly subjects.
W: From basic motor control to function recovery. Concepts, theories and models present state and perspective. Eds. Gantchev N., Gantchev G.N. Sofia: Acad. Publ. House „Prof. M. Drinov”, s. 197–202.
5487. **Błaszczak J.W., Tajchert K., Werka T. (1999)**
Effect of nonaversive and aversive stimulations in infancy on the acoustic startle response in adult rats.
Acta Neurobiol. Exp., **59**, s. 9–14.
5488. **Błaszczak J.W., Walasek G., Woźnicka A., Seress L. (1999)**
Changes of the acoustic startle reflex in rats with radiation-induced hippocampal lesion.
Acta Neurobiol. Exp., **59**, s. 171–176.
5489. **Bogucka K., Wojtczak L. (1999)**
Efekt Crabtree wyrazem strategii metabolicznej szybko rosnących nowotworów

i innych komórek proliferujących.
Post. Bioch., **45**, s. 100–108.

- 5490.** *Boulay R., Auger J., Godzińska E.J., Lenoir A. (1999)*
Influence de l'octopamine sur le comportement trophallactique de la fourmi *Camponotus fellah* (Hymenoptera, Formicidae).
Actes Collog. Insectes Soc, **12**, s. 127–130.
- 5491.** *Boulay R., Quagebeur M., Godzińska E.J., Lenoir A. (1999)*
Social isolaton in ants: evidence of its impact on survivorship and behavior in *Camponotus fellah* (Hymenoptera, Formicidae).
Sociobiology, **33**, s. 111–124.
- 5492.** *Buchanan J.T., Kasicki S. (1999)*
Segmental distribution of common synaptic inputs to spinal motoneurons during fictive swimming in the lamprey.
J. Neurophysiol., **82**, s. 1156–1163.
- 5493.** *Buś R., Pikuła S. (1999)*
Synapsyny – wewnątrzkomórkowe receptory ATP w procesach wydzielania przekaźników nerwowych.
Post. Bioch., **45**, s. 211–217.
- 5494.** *Chmurzyński J.A. (1999)*
„Być sobą” z perspektywy zwierzęcia i człowieka.
W: „Być sobą w warunkach współczesnej cywilizacji”: materiały z konferencji (11–13.12.1998 r.) Wydział Zarządzania i Administracji Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Kielcach. Red. Wierciński A. Warszawa: ZAHIA UW; Kielce: ZAKOFW WZiA WSP, s. 83–90 (The Peculiarity of Man, vol. 4).
- 5495.** *Chmurzyński J.A. (1999)*
Czy z „dewiacją” trzeba walczyć?
Prz. Filoz. Nowa Ser., **8**, s. 136–141.
- 5496.** *Chmurzyński J.A. (1999)*
Nauka – Paranauka – Pseudonauka – Wiedza.
W: O nauce, pseudonauce, paranauce. Zbiór wypowiedzi. Red. Hołoń E. Warszawa: Centrum Upowszechniania Nauki PAN (Problemy Naukowe Współczesności), s. 49–64.
- 5497.** *Ciechomska I., Wojda J., Jakubiec-Puka A. (1998)*
The effects of some hormones on the skeletal muscle denervation atrophy and on the muscle recovery following self-reinnervation: I. Thymus factor X (TFX) and ubiquitin.
Int. J. Thymol., **6**, s. 495–503.

5498. **Cybulska A., Godzińska E.J. (1999)**
Trofalaksja: stary termin, nowe pytania.
Wszechświat, **100**, s. 4–6.
5499. **Czajkowski R., Barańska J. (1999)**
Sphingosine and phorbol ester modulate protein kinase C activity and modify ATP-evoked calcium mobilization in glioma C6 cells.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **260**, s. 614–618.
5500. **Czubaj A., Grzegorek J., Jerzmanowski A., Kaczmarek L., Kamińska-Kaczmarek B., Spalik K., Staroń K. (współaut. rozdz.) (1999)**
W: *Biologia XXI, Podręcznik do Gimnazjum cz. 1.* Red. Jerzmanowski A. Warszawa: WSiP, s. 287.
5501. **Czubaj A., Grzegorek J., Jerzmanowski A., Kaczmarek L., Kamińska-Kaczmarek B., Spalik K., Staroń K. (współaut. rozdz.) (1999)**
W: *Biologia XXI, Gimnazjum. Przewodnik dla nauczyciela.* Red. Jerzmanowski A. Warszawa: WSiP, s. 135.
5502. **Danieluk M., Bandorowicz-Pikuła J. (1999)**
Czy aneksyna VI, białko wiążące wapń i fosfolipidy, jest białkiem G?
Post. Bioch., **45**, s. 177–181.
5503. **Danieluk M., Buś R., Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J. (1999)**
Affinity labeling of annexin VI with a triazine dye, Cibacron blue 3GA. Probable interaction of the dye with C-terminal nucleotide-binding site within the annexin molecule.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 419–429.
5504. **Danieluk M., Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J. (1999)**
Annexin VI interacts with adenine nucleotides and their analogs.
Biochimie, **81**, s. 717–726.
5505. **Danieluk M., Sikorski A.F., Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J. (1999)**
Annexin VI, a novel ATP-dependent, phospholipid-binding protein.
Cell. Mol. Biol. Lett., **4**, s. 537–551.
5506. **Djavadjan R.L., Wielkopolska E., Białoskórska K., Turlejski K. (1999)**
Localization of the 5-HT_{1A} receptors in the brain of opossum *Monodelphis domestica*.
NeuroReport, **10**, s. 3195–3200.
5507. **Drzewiecka A., Kwiatkowska K., Sobota A. (1999)**
The role of cholesterol and sphigomyelin in tyrosine phosphorylation of proteins

and capping of Fcγ receptor II.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 107–116.

- 5508.** *Dudkowska M., Manteuffel-Cymborowska M., Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B. (1999)*
Catecholamines participate in the induction of ornithine decarboxylase gene expression in normal and hyperplastic mouse kidney.
Biochim. Biophys. Acta, **1454**, s. 71–79.
- 5509.** *Dufour F., Nałęcz K.A., Nałęcz M.J., Nehlig A. (1999)*
Modulation of pentylenetetrazol-induced seizure activity by branched-chain amino acids and α-ketoisocaproate.
Brain Res., **815**, s. 400–404.
- 5510.** *Dygas A., Sidorko M., Bobeszko M., Barańska J. (1999)*
Exogenous sphingosine 1-phosphate and sphingosylphosphorylcholine do not stimulate phospholipase D in C6 glioma cells.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 99–106.
- 5511.** *Fabczak H., Walerczyk M., Fabczak S. (1999)*
Regulacja ruchu orzęsek wici w komórkach eukariotycznych przez wapń i cykliczne nukleotydy.
Post. Biol. Kom., **26**, s. 33–44.
- 5512.** *Fabczak H., Walerczyk M., Groszyńska B., Fabczak S. (1999)*
Light induces inositol trisphosphate elevation in *Blepharisma japonicum*.
Photochem. Photobiol., **69**, s. 254–258.
- 5513.** *Fabczak H., Walerczyk M., Sikora J., Fabczak S. (1999)*
Ciliary and flagellar activity control in eukaryotic cells by second messengers: calcium ions and cyclic nucleotides.
Acta Protozool., **38**, s. 87–96.
- 5514.** *Famulski K.S., Macdonald D., Paterson M.C., Sikora E. (1999)*
Activation of a low-dependent nuclease by apoptotic agents.
Cell Death Differ., **6**, s. 281–289.
- 5515.** *Felczak K., Miazga A., Gołoś B., Rode W., Shugar D., Kulikowski T. (1999)*
Synthesis, conformation and biological properties of selenonucleosides.
Nucleosides Nucleotides, **18**, s. 635–636.
- 5516.** *Fersten E., Łuczywek E., Zabołotny W., Szelaq E., Czernicki Z. (1999)*
Dynamika przepływu krwi w tętnicach środkowych mózgu u osób z dysleksją.
Neurol. Neurochir. Pol., **33**, s. 1099–1108.

5517. **Filipek A., Kuźnicki J. (1999)**
Odkrycie i charakterystyka nowego białka w mózgu.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane zagadnienia, nr 8, s. 60–61.
5518. **Gierdalski M., Jabłońska B., Smith A., Skangiel-Kramska J., Kossut M. (1999)**
Deafferentation induced changes in GAD67 and GluR2 mRNA expression in mouse somatosensory cortex.
Mol. Brain Res., 71, s. 111–119.
5519. **Godzińska E.J. (1999)**
Socjobiologia molekularna: narodziny nowej dyscypliny naukowej.
Psychol. Etol. Gen., 0, s. 33–65.
5520. **Godzińska E.J., Szczuka A., Korczyńska J. (1999)**
Maximum longevity of workers of three ant species under laboratory conditions (Hymenoptera: Formicidae).
Pol. J. Entomol., 38, s. 47–55.
5521. **Gołos B., Rode W. (1999)**
An isotopic assay of dUTPase activity based on coupling with thymidylate synthase.
Acta Bioch. Pol., 46, s. 837–840.
5522. **Górecki D.C., Szklarczyk A., Łukasiuk K., Kaczmarek L., Simons P. (1999)**
Differential seizure-induced and developmental changes of neurexin expression.
Mol. Cell. Neurosci., 13, s. 218–227.
5523. **Górska T., Zmysłowski W., Majczyński H. (1999)**
Overground locomotion in intact rats: interlimb coordination, support patterns and support phases duration.
Acta Neurobiol. Exp., 59, s. 131–144.
5524. **Grabowska A. (1999)**
Lateralizacja emocji w mózgu – dane eksperymentalne i kliniczne.
W: Neuropsychologia emocji. Poglądy. Badania. Klinika. Red. Herzyk A., Borowska A. Lublin: Wydawn. UMCS, s. 59–79.
5525. **Grabowska A. (1999)**
Neurobiologiczne podstawy leworęczności.
Prz. Psychol., 42, s. 57–72.
5526. **Grabowska A. (1999)**
Profesor Wanda Budohoska (1918–1997).
Prz. Psychol., 42, s. 13–15.

5527. **Grabowska A., Nowicka A. (1999)**
Prof. Wanda Budohoska (1918–1997).
Psychol. Wychow., **17**, s. 181–185.
5528. **Grabowska A., Nowicka A., Szymańska O. (1999)**
Sex related effect of unilateral brain lesions on the perception of the Mueller-Lyer illusion.
Cortex, **35**, s. 231–241.
5529. **Grębecka L., Pomorski P., Grębecki A., Łopatowska A. (1999)**
Components of perinuclear and intranuclear cytoskeleton in the intact cells and in the isolated nuclei of Amoeba proteus.
Acta Protozool., **38**, s. 263–271.
5530. **Grzelakowska-Sztabert B. (1999)**
Udział wirusowych i komórkowych białek IAP w regulacji apoptozy i przeżycia komórek.
Post. Bioch., **45**, s. 167–176.
5531. **Hägerstrand H., Danieluk M., Bobrowska-Hägerstrand M., Holmström T., Kralj-Iglić V., Lindqvist Ch., Nikinmaa M. (1999)**
The lamprey (*Lampetra fluviatilis*) erythrocyte; morphology, ultrastructure, major plasma membrane proteins and phospholipids, and cytoskeletal organization.
Mol. Membr. Biol., **16**, s. 195–204.
5532. **Hägerstrand H., Danieluk M., Bobrowska-Hägerstrand M., Pector V., Ruyschaert J.-M., Kralj-Iglić V., Iglič A. (1999)**
Liposomes composed of a double-chain cationic amphiphile (Vectamidine) induce their own encapsulation into human erythrocytes.
Biochim. Biophys. Acta, **1421**, s. 125–130.
5533. **Herman-Jeglińska A. (1999)**
Różnice między kobietami a mężczyznami w zdolnościach poznawczych i organizacji funkcjonalnej mózgu: wpływ płci psychicznej.
Prz. Psychol., **42**, s. 73–99.
5534. **Hetman M., Kaczmarek L., Szklarczyk A. (autorzy hasel) (1999)**
W: Mała Encyklopedia Medycyny. Red. Kostrzewski P., Ziółkowski J. Warszawa 1999, Wydawn. Nauk. PWN, 1045 s. + nlb.
5535. **Jabłońska B., Gierdalski M., Kossut M., Skangiel-Kramska J. (1999)**
Partial blocking of NMDA receptors reduces plastic changes induced by short-lasting classical conditioning in the SI barrel cortex of adult mice.
Cereb. Cortex, **9**, s. 222–231.

5536. **Jakubiec-Puka A., Ciechomska I., Mackiewicz U., Langford J., Chomontowska H. (1999)**
Effect of thyroid hormone on the myosin heavy chain isoforms in slow and fast muscles of the rat.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 823–835.
5537. **Jakubiec-Puka A., Ciechomska I., Morga J., Matusiak A. (1999)**
Contents of myosin heavy chains in denervated slow and fast rat leg muscles.
Comp. Biochem. Physiol., **122B**, s. 355–362.
5538. **Jakubiec-Puka A., Wojda J., Ciechomska I., Kirillina V.P. (1998)**
The effects of some hormones on the skeletal muscle, denervation atrophy and on the muscle recovery following self-reinnervation: II. Glucocorticoids.
Int. J. Thymol., **6**, s. 504–510.
5539. **Jaruga E. (1999)**
Udział telomerów w regulacji podziałów komórkowych i starzeniu.
Kosmos, **48**, s. 255–264.
5540. **Jaworski J., Biedermann I. W., Łapińska J., Szklarczyk A., Figiel I., Konopka D., Nowicka D., Filipkowski R.K., Hetman M., Kowalczyk A., Kaczmarek L. (1999)**
Neuronal excitation-driven and AP-1-dependent activation of tissue inhibitor of metalloproteinases-1 gene expression in rodent hippocampus.
J. Biol. Chem., **274**, s. 28106–28112.
5541. **Jerka-Dziadosz M., Muszyńska K., Krawczyńska W. (1999)**
A novel healing filament in ciliate regeneration.
J. Eukaryot. Microbiol., **46**, s. 507–515.
5542. **Joosten E.A.J., Majewska B., Houweling D.A., Bär P.R., Gispen W.H. (1999)**
Alpha-melanocyte stimulating hormone promotes regrowth of injured axons in the adult rat spinal cord.
J. Neurotrauma, **16**, s. 543–553.
5543. **Kaczanowska J., Joachimiak E., Bużańska L., Krawczyńska W., Wheatley D.N., Kaczanowski A. (1999)**
Molecular subdivision of the cortex of dividing *Tetrahymena* is coupled with the formation of the fission zone.
Dev. Biol., **212**, s. 150–164.
5544. **Kaczmarek L. (1999)**
Wyzwania neurobiologii.
Nauka, nr **3**, s. 153–161.
5545. **Kaczmarek L. (współred.) (1999)**
Encyklopedia Szkolna – Biologia. Red. Urbanek A., i in. Warszawa: WSiP, s. 1309.

5546. **Kaczmarek L., Zangenehpour S., Chaudhuri A. (1999)**
Sensory regulation of immediate-early genes *c-cos* and *zif268* in monkey visual cortex at birth and throughout the critical period.
Cereb. Cortex, **9**, s. 179–187.
5547. **Kamińska B. (1999)**
Molekularne mechanizmy śmierci komórek nerwowych.
Kosmos, **48**, s. 215–225.
5548. **Kamińska B., Kaczmarek L., Zangenehpour S., Chaudhuri A. (1999)**
Rapid phosphorylation of Elk-1 transcription factor and activation of MAP kinase signal transduction pathways in response to visual stimulation.
Mol. Cell. Neurosci., **13**, s. 405–414.
5549. **Kamińska B., Pyrzyńska B. (1999)**
Rola kinaz MAP i indukowalnych czynników transkrypcyjnych w regulacji proliferacji i śmierci komórek.
Post. Hig. Med. Dośw., **53**, s. 291–303.
5550. **Kasicki S. (1999)**
Etyczne aspekty doświadczeń na zwierzętach.
W: *Problemy środowiska i jego ochrony*. Red. Nakonieczny M., Migula P., Cz. 7. Katowice: Uniwersytet Śląski, Centrum Studiów nad Człowiekiem i Środowiskiem, s. 139–154.
5551. **Kasicki S. (1999)**
Neural network of lamprey's spinal cord as an example of physiological generator.
W: *Proceedings of the Fourth Conference Neural Networks and their Applications*, Zakopane, May 18–22, 1999. Eds. Rutkowski L., Tadeusiewicz R. Częstochowa: Polish Neural Networks Society, s. 617–621.
5552. **Kieruzel M. (1999)**
Orientacja przestrzenna pszczoły obrotki rudonogiej.
Wszecławiat, **100**, s. 189–191.
5553. **Koprowski P., Kubalski A. (1999)**
Glutathione (GSH) reduces the open probability of mechanosensitive channels in *Escherichia coli* protoplasts.
Pflügers Arch., **438**, s. 361–364.
5554. **Korczyńska J. (1999)**
Zachowania łowieckie mrówek – przykłady plastyczności behawioralnej owadów.
Wszecławiat, **100**, s. 26–28.

5555. **Korczyńska J. (1999)**
Zmiany zachowania bezkręgowców wywoływane przez organizmy pasożytnicze.
Kosmos, **48**, s. 9–18.
5556. **Korzeniewska A. (1999)**
DTF method as a tool for investigation of brain structures interactions.
W: Proceedings of the Fourth Conference Neural Networks and their Applications. Zakopane, May 18–22, 1999. Eds. Rutkowski L., Tadeusiewicz R. Częstochowa: Polish Neural Networks Society, s. 622–627.
5557. **Kossut M. (1999)**
Na tropach fantomów.
Wiedza Życie, nr **9**, s. 24–27.
5558. **Kossut M., Juliano S.L. (1999)**
Anatomical correlates of representational map reorganization induced by partial vibrissotomy in the barrel cortex of adult mice.
Neuroscience, **92**, s. 807–817.
5559. **Kossut M., Skangiel-Kramska J. (1999)**
Słowo wstępne.
Neur. Neurochir. Pol., **33** (Suppl. 2), s. 9–10.
5560. **Kowalska D.M. (1999)**
Effects of the anterior temporal lobe lesions, separate or combined with the hippocampal damage, on spatial delayed responses guided by auditory stimulus.
Acta Neurobiol. Exp., **59**, s. 303–313.
5561. **Krzywicka A., Kiersnowska M., Włoga D., Kaczanowska J. (1999)**
Analysis of the effects of the cdaK1 mutation of *Tetrahymena thermophila* on the morphogenesis of the fission line.
Eur. J. Protistol., **35**, s. 342–352.
5562. **Kuźnicki J. (1999)**
Present and future use of isotopes as shown in studies on calcium-binding proteins.
Bull. Pol. Acad. Sci. Ser. Biol. Sci., **46**, s. 169–184.
5563. **Kuźnicki J., Filipek A. (1999)**
Nowe białko w mózgu.
Nauka Przysz., nr **7**, s. 19.
5564. **Kuźnicki L. (1999)**
Concluding remarks.
W: Proceedings of the International Conference: The discovery of polonium and radium – its scientific and philosophical consequences benefits, and threats to

mankind, 17–20 September 1998, Warsaw, Poland. Ed. Kornacki J. Warszawa: Centrum Upowszechniania Nauki PAN, s. 385–387.

5565. *Kuźnicki L. (1999)*
Meaning of science and scientists' responsibility.
Dialogue Univers., nr 9/10, s. 5–12.
5566. *Kuźnicki L. (1999)*
Nauka na przełomie wieków. Refleksje uczestnika World Conference on Science.
Nauka, nr 4, s. 137–145.
5567. *Kuźnicki L. (1999)*
Polska Akademia Nauk z perspektywy działalności kierownictwa Akademii
1990–1998.
Nauka, nr 1, s. 3–39.
5568. *Kuźnicki L. (1999)*
Presidium of the Polish Academy of Sciences.
Dialogue Univers., nr 1/2, s. 145–146.
5569. *Kuźnicki L. (1999)*
Próba bilansu dziesięciolecia.
Forum Akad., nr 7/8, s. 46–48
5570. *Kuźnicki L. (1999)*
Przedmowa.
W: Jaka przyszłość Europy? Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN. [aut. Paweł Bożyk et al.]; Komitet Prognoz „Polska w XXI Wieku” przy Prezydium PAN. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 6–7.
5571. *Kuźnicki L. (1999)*
Przedmowa.
W: Perspektywy awangardowych dziedzin nauki i technologii do roku 2010. Warszawa: Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus” przy Prezydium PAN, s. 7–9.
5572. *Kuźnicki L. (1999)*
Przyszłość Afryki.
Nauka Przysz., nr 12, s. 1, 13.
5573. *Kuźnicki L. (1999)*
Sens nauki a odpowiedzialność uczonych.
Forum Akad., nr 11, s. 26–29.
5574. *Kuźnicki L. (1999)*
The structure of scientific discovery and problems of unity of science.
W: Proceedings of the International Conference: The discovery of polonium and

radium – its scientific and philosophical consequences, benefits and threats to mankind, 17–20 September 1998, Warsaw Poland. Ed. Kornacki J. Warszawa: Centrum Upowszechniania Nauki PAN, s. 13–23.

5575. **Kuźnicki L. (1999)**
W pałacu prezydenckim o problemach nauki i szkolnictwa wyższego.
Nauka, nr 1, s. 171–174.
5576. **Kuźnicki L., Nałęcz M. (1999)**
49 Konferencja Pugwah. Rustenberg, 7–13 września 1999.
Nauka, nr 4, s. 201–203.
5577. **Kuźnicki L., Sach J. (1999)**
XXVI Zgromadzenie Ogólne Międzynarodowej Rady Nauki – ICSU, Kair, 25–30 września 1999.
Nauka, nr 4, s. 203–210.
5578. **Kwiatkowska K., Sobota A. (1999)**
Engagement of spectrin and actin in capping of FcγRII revealed by studies on permeabilized U937 cells.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **259**, s. 287–293.
5579. **Kwiatkowska K., Sobota A. (1999)**
Przekazywanie sygnału fagocytarnego: od agregacji receptorów do przebudowy cytoszkieletu.
Post. Biol. Kom., **26**, s. 59–81.
5580. **Kwiatkowska K., Sobota A. (1999)**
Signaling pathways in phagocytosis.
BioEssays, **21**, s. 422–431.
5581. **Kwiatkowska K., Sobota A. (1999)**
Tyrosine phosphorylation/dephosphorylation controls capping of Fcγ receptor II in U937 cells.
Cell Motil. Cytoskelet., **42**, s. 298–314.
5582. **Lenart J., Piśkuła S. (1999)**
10-Undecyonic acid, an inhibitor of cytochrome P450 4A1, inhibits ethanolamine-specific phospholipid base exchange reaction in rat liver microsomes.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 203–210.
5583. **Lenartowicz E., Dębska G. (1999)**
Oddziaływania jonów Zn²⁺ w zwierzęcych komórkach niepobudliwych.
Post. Biol. Kom., **26**, s. 491–506.

5584. **Leśniak W., Kuźnicki J. (1999)**
Regulacja ekspresji białek S100 na poziomie transkrypcji.
Post. Hig. Med. Dośw., **53**, s. 183–193.
5585. **Łapińska J. (1999)**
Metaloproteazy macierzy zewnątrzkomórkowej w inwazji nowotworów.
Współcz. Onkol., **3**, s. 120–122.
5586. **Lukasiuk K., Savonenko A., Nikolaev E., Rydz M., Kaczmarek L. (1999)**
Defensive conditioning – related increase in AP-1 transcription factor in the rat cortex.
Mol. Brain Res., **67**, s. 64–73.
5587. **Majewska B. (1999)**
Jak powstaje przedziałowość neuronu, czyli o transporcie wewnątrzkomórkowym.
Post. Biol. Kom., **26**, s. 45–58.
5588. **Makowska A. (1999)**
Oscylacje wapniowe uczestniczą w procesie regulacji ekspresji genów.
Post. Bioch., **45**, s. 95–99.
5589. **Manteuffel-Cymborowska M. (1999)**
Nuclear receptors, their coactivators and modulation of transcription.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 77–89.
5590. **Meier M.R., Desrosiers J., Bourassa P., Błaszczak J. (1999)**
Gait termination in the young and the healthy elderly.
Med. Biol. Engin. Comput., **37** (Suppl. 2), s. 814–815.
5591. **Michalski A. (1999)**
Feedback processing as parallel task in P300 conditioning.
Acta Neurobiol. Exp., **59**, s. 123–130.
5592. **Michalski A. (1999)**
The effect of accomplishment and failure on P300 potentials evoked by neutral stimuli.
Neuropsychologia, **37**, s. 413–420.
5593. **Moczarska A. (1999)**
Rola lekkich łańcuchów miozyny w regulacji skurczu mięśnia sercowego.
Post. Bioch., **45**, s. 185–192.
5594. **Moraczewska J., Wawro B., Seguro K., Strzelecka-Golaszewska H. (1999)**
Divalent cation-, nucleotide-, and polymerization-dependent changes in the conformation of subdomain 2 of actin.
Biophys. J., **77**, s. 373–385.

5595. **Mroczkowska J.E. (1999)**
Bariera krew–mózg.
Post. Biol. Kom., **26**, s. 593–610.
5596. **Niewiadomska G. (1999)**
Starzejący się mózg – zmiany strukturalne i czynnościowe.
Kosmos, **48**, s. 201–213.
5597. **Niewiadomska G. (1999)**
Znaczenie czynnika wzrostu nerwów dla czynności neuronów cholinergicznym i funkcji poznawczych w starzejącym się układzie nerwowym.
Neurol. Neurochir. Pol., **33** (Suppl. 2), s. 73–99.
5598. **Niewiadomska G., Małecki M. (1999)**
Drogi przekazywania sygnału przez czynnik wzrostu nerwów (NGF) i jego receptory TrkA i p75^{NTR}.
Post. Bioch., **45**, s. 21–31.
5599. **Nieżnański K. (1999)**
Regulacja ekspresji genów miozyn mięśniowych ssaków.
Post. Bioch., **45**, s. 12–20.
5600. **Nowicka A. (1999)**
Elektrofizjologiczne badania pamięci u ludzi.
Prz. Psychol., **42**, s. 121–133.
5601. **Orzyłowska O., Oderfeld-Nowak B., Zaremba M., Januszewski S., Mossakowski M. (1999)**
Prolonged and concomitant induction of astroglial immunoreactivity of interleukin-1beta and interleukin-6 in the rat hippocampus after transient global ischemia.
Neurosci. Lett., **263**, s. 72–76.
5602. **Palczewska M., Groves P., Kuźnicki J. (1999)**
Use of Pichia pastoris for expression, purification and characterization of rat calretinin „EF-hand” domains.
Protein Exp. Purif., **17**, s. 465–476.
5603. **Panecki S. (1999)**
The model of recurrent inhibition in neural bilayer.
W: Proceedings of the Fourth Conference Neural Networks and their Applications, Zakopane, May 18–22, 1999. Eds. Rutkowski L., Tadeusiewicz R. Częstochowa: Polish Neural Networks Society, s. 628–633.
5604. **Pijanowska D.G., Wasilewski G., Okulski P., Tarnecki R., Palko T., Torbicz W. (1999)**
Ocena impedacyjna struktur tkankowych.

W: Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna. XI Krajowa Konferencja Naukowa, Warszawa, 2–4 grudnia 1999. Red. Nałęcz M. Warszawa: Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, **1**, s. 350–354.

5605. *Piwocka K., Zabłocki K., Więckowski M.R., Skierski J., Feiga I., Szopa J., Drela N., Wojtczak L., Sikora E. (1999)*

A novel apoptosis-like pathway, independent of mitochondria and caspases, induced by curcumin in human lymphoblastoid T (Jurkat) cells.
Exp. Cell Res., **249**, s. 299–307.

5606. *Plunkett R.J., Lis A., Barone T.A., Fronckowiak M.D., Greenberg S.J. (1999)*

Hormonal effects on glioblastoma multiforme in the nude rat model.
J. Neurosurg., **90**, s. 1072–1077.

5607. *Płatek A., Wiejak J., Wyroba E. (1999)*

RT-PCR and northern blot analysis in search for a putative Paramecium beta-adrenergic receptor.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 813–821.

5608. *Podlubnaya Z., Kąkol I., Moczarska A., Stępkowski D., Udaltsov S. (1999)*

Calcium-induced structural changes in synthetic myosin filaments of vertebrate striated muscles.
J. Struct. Biol., **127**, s. 1–15.

5609. *Podlubnaya Z., Kulikova N., Dąbrowska R. (1999)*

The effect of Ca²⁺ on the structure of synthetic filaments of smooth muscle myosin.
J. Muscle Res. Cell Motil., **20**, s. 547–554.

5610. *Radziszewska E. (1999)*

Regulacja cyklu komórkowego a starzenie się i śmierć komórki.
Kosmos, **48**, s. 245–253.

5611. *Radziszewska E., Piwocka K., Skierski J., Sikora E. (1999)*

UVC-induced cell death of IL-2-dependent human lymphocytes.
Cell Biol. Int., **23**, s. 97–103.

5612. *Rędownicz M.J. (1999)*

Myosins and deafness.
J. Muscle Res. Cell Motil., **20**, s. 241–248.

5613. *Rędownicz M.J. (1999)*

Rho-associated kinase: involvement in the cytoskeleton regulation.
Arch. Biochem. Biophys., **364**, s. 122–124.

5614. **Rymarczyk K. (1999)**
Zaburzenia prozodii emocjonalnej i lingwistycznej u pacjentów z uszkodzeniami mózgu.
Prz. Psychol., **42**, s. 135–150.
5615. **Savonenko A.V., Brush F.R., Zieliński K. (1999)**
How do rats cope with the two-way escape problem in a homogenous shuttle box?
Acta Neurobiol. Exp., **59**, s. 145–157.
5616. **Savonenko A., Filipkowski R.K., Werka T., Zieliński K., Kaczmarek L. (1999)**
Defensive conditioning-related functional heterogeneity among nuclei of the rat amygdala revealed by c-fos mapping.
Neuroscience, **94**, s. 723–733.
5617. **Sikora E. (1999)**
Centenarians – Stulatkowie.
Kosmos, **48**, s. 283–288.
5618. **Sikora E. (1999)**
Ciało jednorazowego użytku.
Charaktery, nr **10**, s. 43–44.
5619. **Sikora E. (1999)**
Genetyka starzenia i długowieczności.
Post. Nauk Med., **12**, s. 23–30.
5620. **Sikora E. (1999)**
Nowy typ apoptozy indukowanej kurkuminą.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane Zagadnienia, nr **7**, s. 74–76.
5621. **Siucińska E., Kossut M., Stewart M.G. (1999)**
GABA immunoreactivity in mouse barrel field after aversive and appetitive classical conditioning training involving facial vibrissae.
Brain Res., **843**, s. 62–70.
5622. **Skangiel-Kramska J. (1999)**
Acetylocholina i jej receptory.
Neurol. Neurochir. Pol., **33** (Suppl. 2), s. 11–20.
5623. **Slyshenkov V.S., Omelyanchik S.N., Moiseenok A.G., Petushok N.E., Wojtczak L. (1999)**
Protection by pantothenol and β -carotene against liver damage produced by low-dose γ radiation.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 239–248.

- 5624.** *Sotelo-Mundo R.R., Cieśla J., Dzik J.M., Rode W., Maley F., Maley G.F., Hardy L.W., Montfort W.R. (1999)*
Crystal structures of rat thymidylate synthase inhibited by tomudex, a potent anticancer drug.
Biochemistry, **38**, s. 1087–1094.
- 5625.** *von Steinbüchel N., Wittmann M., Strasburger H., Szelaq E. (1999)*
Auditory temporal-order judgement is impaired in patients with cortical lesions in posterior regions of the left hemisphere.
Neurosci. Lett., **264**, s. 168–171.
- 5626.** *von Steinbüchel N., Wittmann M., Szelaq E. (1999)*
Temporal constraints of perceiving, generating, and integrating information: clinical indications.
Restor. Neurol. Neurosci., **14**, s. 167–182.
- 5627.** *Strzelecka A., Sobota A. (1999)*
Translocation of tyrosine kinases Lyn and Syk during Fcγ receptor mediated phagocytosis.
W: *Molecular mechanisms of transcellular signaling. From membrane receptors to transcription factors.* Ed. Thierry J.P. Berlin: IOS Press, s. 203–211.
- 5628.** *Szatkowska I. (1999)*
Pamięć operacyjna: integracyjna rola kory przedczołowej.
Prz. Psychol., **42**, s. 151–165.
- 5629.** *Szczuka A. (1999)*
Rozwój behawioralny pszczoły miodnej a zmiany hormonalne i neuroanatomiczne.
Wszechświat, **100**, s. 29–30.
- 5630.** *Szelaq E. (1999)*
„Zegar mózgowy” a procesy mowy w normie i patologii.
Prz. Psychol., **42**, s. 167–182.
- 5631.** *Szelaq E. (1999)*
Nowe metody terapii wyzwaniem dla logopedii XXI wieku.
Logopaedia, **26**, s. 215–225.
- 5632.** *Szelaq E. (1999)*
Założenia diagnozy neuropsychologicznej osób z uszkodzonym narządem słuchu.
Słyszę..., nr 7/8, s. 2–4, 24–25.
- 5633.** *Szeszkowski W., Cieśla J., Stolarski R., Rode W., Kulikowski T. (1999)*
Investigation of the ternary complex formed between recombinant rat hepatoma

thymidylate synthase, FdUMP or S⁴FdUMP and N⁵, N¹⁰ – methylenetetrahydrofolate with the use of ¹H and ¹⁹F NMR.
Nucleosides Nucleotides, **18**, s. 865–866.

- 5634. Szewczyk A., Marbán E. (1999)**
Mitochondria: a new target for K⁺ channel openers?
Trends Pharmacol. Sci., **20**, s. 157–161.
- 5635. Szewczyk A., Wójcik G., Lobanov N.A., Nałęcz M.J. (1999)**
Modification of the mitochondrial sulfonylurea receptor by thiol reagents.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **262**, s. 255–258.
- 5636. Szklarczyk A.W., Kaczmarek L. (1999)**
Brain as a unique antisense environment.
Antisense Nucleic Acid Drug Dev., **9**, s. 105–116.
- 5637. Tarnecki R. (1999)**
Choroba późnego wieku.
Nauka Przysz., nr **9**, s. 8.
- 5638. Tarnecki R. (1999)**
Działa, ale jak?
Prz. Techn., nr **15**, s. 13.
- 5639. Tyč F., Sławińska U., Vrbová G. (1999)**
The age dependent effect of partial denervation of rat fast muscles on their activity.
Acta Neurobiol. Exp., **59**, s. 105–114.
- 5640. Waleszczyk W.J., Wang C., Burke W., Dreher B. (1999)**
Velocity response profiles of collicular neurons: parallel and convergent visual information channels.
Neuroscience, **93**, s. 1063–1076.
- 5641. Wasik A. (1999)**
Proces sekrecji a tworzenie lorik u orzęsków z podrzędu Tintinnina.
Kosmos, **48**, s. 19–27.
- 5642. Werka T., Zieliński K. (1999)**
Rola jąder ciała migdałowatego w opracowaniu informacji czuciowych.
W: Sprawozdanie z działalności Polskiej Akademii Nauk w roku 1998. Warszawa: Polska Akademia Nauk, s. 108–109.
- 5643. Wiejak J., Wyroba E. (1999)**
Receptor β₃-adrenergiczny – struktura oraz rola w otyłości i zaburzeniach metabolicznych.
Post. Hig. Med. Dośw., **53**, s. 705–715.

5644. **Wojtczak L., Teplova V.V., Bogucka K., Czyż A., Makowska A., Więckowski M.R., Duszyński J., Evtodienko Y.V. (1999)**
Effect of glucose and deoxyglucose on the redistribution of calcium in Ehrlich ascites tumour and Zajdela hepatoma cells and its consequences for mitochondrial energetics. Further arguments for the role of Ca^{2+} in the mechanism of the Crabtree effect.
Eur. J. Biochem., **263**, s. 495–501.
5645. **Wojtczak L., Więckowski M.R. (1999)**
The mechanism of fatty acid-induced proton permeability of the inner mitochondrial membrane.
J. Bioenerg. Biomembr., **31**, s. 447–455.
5646. **Wójcik M., Barańska J. (1999)**
Sphingosine, sphingosylphosphorylcholine and sphingosine 1-phosphate modulate phosphatidylserine homeostasis in glioma C6 cells.
Acta Bioch. Pol., **46**, s. 125–131.
5647. **Wróbel A. (1999)**
Cortical column – an example of the functional unit of the brain.
W: Proceedings of the Fourth Conference Neural Networks and their Applications, Zakopane, May 18–22, 1999. Eds. Rutkowski L., Tadeusiewicz R. Częstochowa: Polish Neural Networks, s. 634–636.
5648. **Wrzosek A. (1999)**
Main systems involved in calcium regulation in cardiac muscle cells and their functional relationship.
Pol. J. Pharmacol., **51**, s. 187–200.
5649. **Wudarczyk J., Dębska G., Lenartowicz E. (1999)**
Zinc as an inducer of the membrane permeability transition in rat liver mitochondria.
Arch. Biochem. Biophys., **363**, s. 1–8.
5650. **Wyroba E., Płatek A. (1999)**
Modulation of endocytotic activity of Paramecium by the β -adrenergic ligands.
Acta Protozool., **38**, s. 5–14.
5651. **Zabłocki K. (współred., współaut. hasel) (1999)**
W: Encyklopedia Szkolna – Biologia. Red. Urbanek A., i in. Warszawa: WSiP, 1309 s.
5652. **Zabłocki K., Duszyński J. (1999)**
Role of calcium-independent phospholipase A_2 in the regulation of calcium influx into Jurkat cells.
Pol. J. Pharmacol., **51**, s. 163–166.

5653. **Zagrodzka J. (1999)**
Mechanizmy emocji i zaburzeń afektywnych w świetle badań neurobiologicznych.
W: Neuropsychologia emocji: poglądy, badania, klinika. Red. Herzyk A., Borkowska A. Lublin: Wydawn. Uniw. Marii Curie-Skłodowskiej, s. 41–57.
5654. **Zagrodzka J. (1999)**
Skąd w nas tyle zła?
Wiedza Życie, nr 11, s. 26–31.
5655. **Zagrodzka J., Boguszewski P. (1999)**
Zmiany emocjonalne związane z wiekiem – badania behavioralne i neurochemiczne.
Psychol. Etol. Gen., 0, s. 67–79.
5656. **Zimniak P., Piķuła S., Bandorowicz-Piķuła J., Awasthi Y.C. (1999)**
Mechanisms for xenobiotic transport in biological membranes.
Toxicol. Lett., 106, s. 107–118.
5657. **Żernicki B. (1999)**
Błędy oczywiste i zamaskowane.
Forum Akad., nr 4, s. 30.
5658. **Żernicki B. (1999)**
Visual discrimination learning under switching procedure in visually deprived cats.
Behav. Brain Res., 100, s. 237–244.

2000

5659. **Awasthi S., Cheng J., Singhal S.S., Sanini M. K., Pandya U., Piķuła S., Bandorowicz-Piķuła J., Singh S.V., Zimniak P., Awasthi Y.C. (2000)**
Novel Function of human RLIP76: ATP-dependent transport of glutathione conjugates and doxorubicin.
Biochemistry, 39, s. 9327–9334.
5660. **Awasthi Y.C., Singhal S.S., Zimniak P., Piper J.T., Piķuła S., Bandorowicz-Piķuła J., Lin J.T., Srivastava S.K., Singh S.V., Awasthi S. (2000)**
Glutathione-linked pathways in drug resistance: characterization and functional reconstitution of human erythrocyte glutathione-conjugate transporter.
Clin. Chem. Enzym. Commun., 8, s. 431–448.
5661. **Balińska M., Siedlecki J. (red.) (2000)**
Post. Biol. Kom., 27 (Suppl. 15: Nowotwory, biologia, genetyka, immunologia).
s. 176.

- 5662. Balińska M., Brzezińska A., Wińska P. (2000)**
Nowotwory a starzenie.
Post. Biol. Kom., **27** (Suppl. 15), s. 45–55.
- 5663. Bandorowicz-Pikuła J. (2000)**
Aneksynopatie – choroby związane z nieprawidłowym poziomem aneksyn w komórkach.
Post. Bioch., **46**, s. 253–260.
- 5664. Bandorowicz-Pikuła J. (2000)**
Lipid-binding proteins as stabilizers of membranę micropdomains – possible physiological significance.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 553–564.
- 5665. Biały M., Rydz M., Kaczmarek L. (2000)**
Precontact 50-kHz vocalizations in male rats during acquisition of sexual experience.
Behav. Neurosci., **114**, s. 983–990.
- 5666. Bielak-Żmijewska A., Koronkiewicz M., Skierski J., Piwocka K., Radziszewska E., Sikora E. (2000)**
Effect of curcumin on the apoptosis of rodent and human non-proliferating and proliferating lymphoid cells.
Nutr. Cancer, **38**, s. 131–138.
- 5667. Biral D., Jakubiec-Puka A., Ciechomska I., Sandri M., Rossini K., Carraro U., Betto R. (2000)**
Loss of dystrophin and some dystrophin-associated proteins with concomitant signs of apoptosis in rat leg muscle overworked in extension.
Acta Neuropathol., **100**, s. 618–626.
- 5668. Błaszczyk J.W. (2000)**
Postural stability.
W: Current research in motor control. Ed. by Raczek J., Waśkiewicz Z., Juras G., Katowice: Polish Scientific Physical Education Association, s. 22–26.
- 5669. Błaszczyk J.W. (2000)**
Stabilography as a tool for postural instability evaluation.
Acta Bioeng. Biomech., **2** (Suppl. 1), s. 85–92.
- 5670. Błaszczyk J.W. (2000)**
Static and dynamic stability of the upright posture.
J. Human Kinetics, **4** (Suppl.), s. 97–106.
- 5671. Błaszczyk J.W., Prince F., Raiche M., Hébert R. (2000)**
Effect of ageing and vision on limb load asymmetry during quiet stance.
J. Biomech., **33**, s. 1243–1248.

5672. **Błaszczyk J.W., Tajchert K., Łapo I., Sadowski B. (2000)**
Acoustic startle and open-field behavior in mice bred for magnitude of swim analgesia.
Physiol. Behav., **70**, s. 471–476.
5673. **Bobeszko M., Dygas A., Nalepa I., Barańska J. (2000)**
Different regulation of phospholipase D activity in glioma C6 cells by sphingosine, propranolol, imipramine and phorbol ester.
Cell. Signal., **12**, s. 399–404.
5674. **Borovikov Yu.S., Moraczewska J., Khoroshev M.I., Strzelecka-Golaszewska H. (2000)**
Proteolytic cleavage of actin within the DNase-I-binding loop changes the conformation of F-actin and its sensitivity to myosin binding.
Biochim. Biophys. Acta, **1478**, s. 138–151.
5675. **Boulay R., Soroker V., Godzińska E.J., Hefetz A., Lenoir A. (2000)**
Octopamine reverses the isolation-induced increase in trophallaxis in the carpenter ant *Camponotus fellah*.
J. Exp. Biol., **203**, s. 513–520.
5676. **Brzezińska A., Balińska M. (2000)**
Rola homocysteiny w procesie zmian miażdżycowych na poziomie komórkowym.
Post. Biol. Kom., **27**, s. 81–96.
5677. **Brzezińska A., Wińska P., Balińska M. (2000)**
Cellular aspects of folate and antifolate membrane transport.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 735–749.
5678. **Brzyska M., Elbaum D. (2000)**
Choroba Alzheimera.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 338–357.
5679. **Buchet R., Piłkuła S. (2000)**
Alzheimer's disease: its origin at the membrane, evidence and questions.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 725–733.
5680. **Calford M.B., Wang C., Taglianetti V., Waleszczyk W.J., Burke W., Dreher B. (2000)**
Plasticity in adult cat visual cortex (area 17) following circumscribed monocular lesions of all retinal layers.
J. Physiol. (Lond), **524**, s. 587–602.
5681. **Chmurzyński J.A. (2000)**
Biologiczne nauki behawioralne na przełomie wieków.
Kosmos, **49**, s. 363–374.

- 5682. Chmurzyński J.A. (2000)**
Dobro i zło w kategoriach wartości biologicznych.
W: Tradycyjne i współczesne systemy wartości. Przeciwnieństwo pierwsze: „Dobro i Zło”: materiały z konferencji (10–12.12.1999 r.) – Staszów – Akademicki Ośrodek Kształcenia Wydziału Zarządzania i Administracji Akademii Świętokrzyskiej w Kielcach. Red. Wierciński A. Warszawa: ZAHIA UW; Kielce: ZAOKFW. WZiA AŚ, s. 259–271 [The Peculiarity of man, vol. 6].
- 5683. Chmurzyński J.A. (2000)**
Obraz człowieka – „być sobą” z perspektywy zwierzęcia i człowieka.
W: Filozoficzne i Naukowo-Przyrodnicze Elementy Obrazu Świata. Red. Latawiec A., Kloskowski K, Bugajak G., Warszawa: Wydaw. Uniw. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, 2, s. 62–77.
- 5684. Chmurzyński J.A. (2000)**
Szkie historyczny Stacji Morskiej Instytutu Nenckiego w Helu.
Rocznik Helski, 1, s. 103–113.
- 5685. Chorosev M.I., Moraczewska J., Strzelecka-Golaszewska H., Borovikov Yu.S. (2000)**
Rassceplenie subtilizinom DNK-svjazyvajaszej pętli aktina predotvrascaet formirovanie sil'nojformy svjazyvanija miozina s aktinom.
Citologija (St.-Peterbg.), 42, s. 964–976.
- 5686. Cybulska A., Godzińska E.J., Wagner-Ziemka A. (2000)**
Behaviour of dyads of ants reunited after social deprivation.
Biol. Bull. Poznań, 37, s. 119–127.
- 5687. Czarkowska-Bauch J. (2000)**
Wpływ informacji dotykowych i bólowych na zachowanie ruchowe.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 236–251.
- 5688. Czubaj A., Grzegorek J., Jerzmanowski A., Kaczmarek L., Kamińska-Kaczmarek B., Spalik K, Staroń K. (współaut. rozdz.) (2000)**
W: Biologia XXI. Podręcznik do Gimnazjum. Cz. 2. Red. Jerzmanowski A. Warszawa: WSiP, s. 88.
- 5689. Czubaj A., Grzegorek J., Jerzmanowski A., Kaczmarek L., Kamińska-Kaczmarek B., Spalik K, Staroń K. (współaut. rozdz.) (2000)**
W: Biologia XXI, Podręcznik do Gimnazjum. Cz. 1. Wyd. 2. Red. Jerzmanowski A. Warszawa: WSiP, s. 288.
- 5690. Czubaj A., Grzegorek J., Jerzmanowski A., Kaczmarek L., Kamińska-Kaczmarek B., Spalik K, Staroń K. (współred. rozdz.) (2000)**
W: Biologia XXI, Zadania dla ucznia Cz. 2. Red. Jerzmanowski A. Warszawa: WSiP, s. 88.

5691. **Czuryło E.A. (2000)**
Kai, ponin: biologiceskie, chimiceskie i strukturnye svoistva.
Citologiâ (St.-Peterbg.), **42**, s. 7–18.
5692. **Czuryło E.A. (2000)**
Motifs of the caldesmon family.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 1019–1026.
5693. **Czuryło E.A., Eimer W., Kulikova N., Hellweg T. (2000)**
Size, shape and secondary structure of calponin.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 791–806.
5694. **Dąbrowska R., Stępkowski D. (2000)**
Nowy mechanizm aktywacji filamentów miozynowych w mięśniach gładkich i poprzecznie prążkowanych.
Działalność Naukowa PAN, Wybrane zagadnienia. Nr **9**, s. 45–46.
5695. **Dygas A., Przybyłek K., Meljon A., Barańska J. (2000)**
Serine base-exchange in rat liver nuclei.
FEBS Lett., **482**, s. 205–208.
5696. **Elbaum D., Brzyska M., Bacia A., Alkon D.L. (2000)**
Implication of novel biochemical property of β -amyloid.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **267**, s. 733–738.
5697. **Fabczak H. (2000)**
Contribution of the phosphoinositide-dependent signalling to photomotility of *Blepharisma* ciliate.
J. Photochem. Photobiol., B: Biol., **55**, s. 120–127.
5698. **Fabczak H. (2000)**
Protozoa as a model system for studies of sensory light transduction: photophobic response in the ciliate *Stentor* and *Blepharisma*.
Acta Protozool., **39**, s. 171–181.
5699. **Fabczak H., Fabczak S. (2000)**
Jak poruszają się wici i rzęski?
Kosmos, **49**, s. 559–570.
5700. **Fabczak H., Fabczak S. (2000)**
Mechanizm reakcji fotofobowej u pokrewnych orzęsków *Stentor coeruleus* i *Blepharisma japonicum*.
Post. Biol. Kom., **27**, s. 425–439.

5701. Felczak K., Miazga A., Poznański J., Bretner M., Kulikowski T., Dzik J.M., Gołos B., Zieliński Z., Cieśla J., Rode W. (2000)
5-Substituted N⁴-hydroxy-2'-deoxycytidines and their 5'-monophosphates: synthesis, conformation, interaction with tumor thymidylate synthase, and *in vitro* antitumor activity.
J. Med. Chem., **43**, s. 4647–4656.
5702. Filipek A. (2000)
Czy kalcyklina, białko wiążące jony Ca²⁺, pełni podobną funkcję jak kalmodulina?
Post. Bioch., **46**, s. 336–341.
5703. Filipkowski R.K. (2000)
Inducing gene expression in barrel cortex – focus on immediate early genes.
Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 411–418.
5704. Filipkowski R.K., Rydz M., Berdel B., Morys J., Kaczmarek L. (2000)
Tactile experience induces c-fos expression in rat barrel cortex.
Learn. Mem., **7**, s. 116–122.
5705. Gierdalski M. (2000)
Depresje i uzależnienia lekowe.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 378–399.
5706. Godzińska E.J. (2000)
Ant communication: complexity and diversity.
Biol. Bull. Poznań, **37**, s. 113–118.
5707. Górska T. (2000)
Rola rdzenia kręgowego i pnia mózgu w zachowaniu ruchowym.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 192–213.
5708. Górska T., Chojnicka B., Majczyński H., Zmysłowski W. (2000)
Lokomocja swobodna u kotów i szczurów po grzbietowo-bocznych uszkodzeniach rdzenia kręgowego.
W: Wybrane zagadnienia dotyczące sterowania ruchem. Stan obecny i perspektywy badań. Red. Grottel K. Poznań; Akad. Wychów. Fiz. im. Eugeniusza Piaseckiego, s. 64–74.
5709. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. (red.) (2000)
Mózg a zachowanie. Wyd. 2 popr. i uzupeł., Warszawa: Wydaw. Nauk PWN, 514 s.
5710. Górska T., Majczyński H. (2000)
Mechanizmy sterowania ruchami dowolnymi.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 214–235.

5711. **Grabowska A. (2000)**
Asymetria półkul mózgowych.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2
popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 400–427.
5712. **Grabowska A. (2000)**
Ewolucyjne korzenie leworęczności.
Probl. Porad. Psychol. Pedagog. Biuletyn, **1**(12), s. 42–50.
5713. **Grabowska A. (2000)**
Leworęczność-praworęczność: próby kategoryzacji.
Probl. Porad. Psychol. Pedagog. Biuletyn, **1**(12), s. 51–59.
5714. **Grabowska A. (2000)**
Percepcja wzrokowa i jej analogie do innych form percepcji.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2
popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 147–183.
5715. **Grabowska A. (2000)**
Przyczyny leworęczności.
Probl. Porad. Psychol. Pedagog. Biuletyn, **2**(13), s. 5–24.
5716. **Grębecka L., Wasik A. (red.) (2000)**
Pierwotniaki w przyrodzie i pod mikroskopem.
Kosmos, **49** s. 503–657.
5717. **Grębecki A. (2000)**
Spory o mechanizm ruchu ameb.
Kosmos, **49**, s. 571–581.
5718. **Grzelakowska-Sztabert B. (2000)**
Apoptosis signaling pathways and their regulation in tumor cells.
W: Molecular and physiological aspects of regulatory processes of the organism.
(Materials of 9th International Symposium of Polish Network of Molecular and
Cellular Biology UNESCO/PAS) Cracow, June 6–7, 2000. Ed. by Lach K. Kraków:
Wydaw. Nauk. Akad. Pedagog., s. 152–154.
5719. **Grzelakowska-Sztabert B. (2000)**
Apoptoza i nowotwory.
Post. Biol. Kom., **27** (Suppl. 15), s. 9–43.
5720. **Hagerstrand H., Danieluk M., Bobrowska-Hagerstrand M., Iglıc A., Wróbel A.,
Isomaa B., Nikinmaa M. (2000)**
Influence of band 3 protein absence and skeletal structures on amphiphile-and

Ca²⁺ – induced shape alterations in erythrocytes: a study with lamprey (*Lampetra fluviatilis*), trout (*Onchorhynchus mykiss*) and human erythrocytes.
Biochim. Biophys. Acta, **1466**, s. 125–138.

5721. **Jakubiec-Puka A., Biral D. (2000)**
Caveolae in the muscle overworked in an extended position.
Basic Appl. Myol., **10**, s. 191–195.
5722. **Jakubiec-Puka A., Biral D., Betto R., Sandri M., Carraro U. (2000)**
Loss of dystrophin and dystrophin-associated proteins and apoptosis in the muscle work- overloaded in extension.
Proceedings of the „5th International Muscle Symposium” May 19–21, 2000, Vienna, Austria. Eds. Frey M., Giovanoli P., Koller R. Vienna: Univ. Vienna Med. School., s. 106–109.
5723. **Jankowska E., Hammar I., Chojnicka B., Heden Ch. (2000)**
Effects of monoamines on interneurons in four spinal reflex pathways from group I and/or group II muscle afferents.
Eur. J. Neurosci., **12**, s. 1–14.
5724. **Jarmuła A., Rode W. (2000)**
Different activities of 5-hydroxy-dUMP and 5-hydroxymethyl-dUMP in thymidylate synthase-catalyzed reaction in view of molecular modeling and structural studies.
Bioorg. Chem., **28**, s. 156–162.
5725. **Jaruga E., Skierski J., Radziszewska E., Sikora E. (2000)**
Proliferation and apoptosis of human T cells during replicative senescence – a critical approach.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 293–300.
5726. **Jaruga E., Skierski J., Radziszewska E., Sikora E. (2000)**
Replicative senescence of interleukin-2-dependent human T lymphocytes: flow cytometric characteristics of phenotype changes.
Ann. N.Y. Acad. Sci., **908**, s. 310–314.
5727. **Jastrzębska B., Filipek A., Nowicka D., Kaczmarek L., Kuźnicki J. (2000)**
Calcyclin (S100A6) binding protein (CacyBP) is highly expressed in brain neurons.
J. Histochem. Cytochem., **48**, s. 1195–1202.
5728. **Jaworski J., Figiel Z., Prószyński T., Kaczmarek L. (2000)**
Efficient expression of tetracycline-responsive gene after transfection of dentate gyrus neurons *in vitro*.
J. Neurosci. Res., **60**, s. 754–760.

5729. **Kaczmarek L. (2000)**
Biologia molekularna przetwarzania informacji przez komórki nerwowe.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr.
i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 9–23.
5730. **Kaczmarek L. (2000)**
Gene expression in learning processes.
Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 419–424.
5731. **Kaczmarek L. (2000)**
Geny pamięci.
Biol. w Szk., **53**, s. 15–17.
5732. **Kaczmarek L. (2000)**
Pobudzenie ekspresji genów przez kainian – model do badania roli długotrwałych zmian neuronalnych wywoływanych przez glutaminian.
Farm. Pol., **56**, s. 459–462.
5733. **Kaczmarek L. (2000)**
Pobudzenie ekspresji genów przez kainian – model do badania roli długotrwałych zmian neuronalnych wywoływanych przez glutaminian
W: Pobudzające aminokwasy – aspekty związane z fizjologią oraz patologią i terapią schorzeń neuropsychiatrycznych. XVII Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Przegorzały 2000. Red. Pilc A., Popik P. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 97–100.
5734. **Kaczmarek L. (2000)**
Priorytety i realia.
Spr. Nauki, nr 1/2, s. 13–14.
5735. **Kaczmarek L. (2000)**
Udział Polski w Europejskiej Organizacji Biologii Molekularnej.
Nauka, nr 2, s. 39–43.
5736. **Kaczmarek L. (2000)**
Uwagi na temat recenzowania grantów KBN.
Wszechświat, **101**, s. 71.
5737. **Kaczmarek L., Kamińska-Kaczmarek B., Savonenko A., Łukasiuk K, Jaworski J., Biedermann I., Zieliński K, Werka T., Nikolaev E., Szklarczyk A., Dzwonek J., Kowalczyk A., Konopka D., Nowicka D., Rydz M., Filipkowski R., Figiel-Ożóg I. (2000)**
Udział rregulacji ekspresji genów w procesach integracji informacji w komórkach nerwowych.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane zagadnienia, nr **9**, s. 46–48.

5738. **Kamińska B. (2000)**
Molekularne mechanizmy neurodegeneracji – ekscytotoksyczność i zależna od transkrypcji apoptoza.
Farm. Pol., **56**, s. 536–542.
5739. **Kamińska B. (2000)**
Molekularne mechanizmy neurodegeneracji – ekscytotoksyczność I zależna od transkrypcji apoptoza.
W: Pobudzające aminokwasy 2000 – aspekty związane z fizjologią oraz patologią i terapią schorzeń neuropsychiatrycznych. XVII Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Przegorzały 2000. Red. Pilc A., Popik P. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 101–108.
5740. **Kamińska B., Pyrżyńska B., Ciechomska L., Wiśniewska M. (2000)**
Modulation of the composition of AP-1 complex and its impact on transcriptional activity.
Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 395–402.
5741. **Kamińska B., Pyrżyńska B., Dziembowska M., Ciechomska I. (2000)**
Molekularne mechanizmy śmierci komórek glejaka, indukowanej przez cyklosporynę A.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane zagadnienia, nr **10**, s. 49–50.
5742. **Kamińska B., Pyrżyńska B., Figiel I., Lis A., Mosieniak G., Dziembowska M. (2000)**
The effects of cyclosporin A on glial and neuronal cells *in vitro*-looking for CsA targets.
W: Immunophilins in the brain. FKBP ligands: novel strategies for the treatment of neurodegenerative disorders. Eds. Gold B.G., Fischer G., Herdegen T. Philadelphia: Prous Science, s. 189–197.
5743. **Kicińska A. (2000)**
Antyportery Na^+/H^+ w komórkach ssaczych.
Post. Bioch., **46**, s. 177–186.
5744. **Kicińska A., Dębska G., Kunz W., Szewczyk A. (2000)**
Mitochondrial potassium and chloride channels.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 541–551.
5745. **Kicińska A., Dębska G., Szewczyk A. (2000)**
Wewnątrzkomórkowe kanały jonowe: właściwości, funkcje oraz metodyka badań.
Post. Hig. Med. Dośw., **54**, s. 307–316.
5746. **Kłopotcka W. (2000)**
Endocytoza u pierwotniaków i w komórkach tkankowych.
Kosmos, **49**, s. 589–602.

5747. **Kłopocka W., Balińska M., Kołodziejczyk J. (2000)**
Role of extracellular calcium in the induction of pinocytosis in *Amoeba proteus* by Na and K ions.
Acta Protozool., **39**, s. 143–148.
5748. **Koczyk D., Oderfeld-Nowak B. (2000)**
Long-term microglial and astroglial activation in the hippocampus of trimethyltin-intoxicated rat: stimulation of NGF and TrkA immunoreactivities in astroglia but not in microglia.
Int. J. Dev. Neurosci., **18**, s. 591–606.
5749. **Kołodziejak A. (2000)**
Somatosensoryczne potencjały wywołane w chorobie Parkinsona u pacjentów leczonych zachowawczo i operacyjnie.
W: Wybrane zagadnienia dotyczące sterowania ruchem. Stan obecny i perspektywy badań. Red. Grottel K. Poznań: Akad. Wychów. Fiz. im. Eugeniusza Piaseckiego, s. 126–135.
5750. **Kołodziejak A., Dziduszko J., Niechaj A., Tarnecki R. (2000)**
Influence of acute cerebellar lesions on somatosensory evoked potentials (SEPs) in cats.
J. Physiol. Pharmacol., **51**, s. 41–55.
5751. **Kołodziejczyk J. (2000)**
Wpływ dymu tytoniowego na leukocyty.
Kosmos, **49**, s. 53–59.
5752. **Korczyńska J., Godzińska E.J. (2000)**
Effects of chemical cues left by nestmates in familiar areas on illumination preferences of the ant *Camponotus melanocnemis* Santschi.
Biol. Bull. Poznań, **37**, s. 129–138.
5753. **Kosmal A. (2000)**
Organization of connections underlying the processing of auditory information in the dog.
Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiat., **24**, s. 825–854.
5754. **Kossut M. (2000)**
Bramy bólu.
Charaktery, nr **4**, s. 42–44.
5755. **Kossut M. (2000)**
Dekada mózgu: dorobek i rozczarowania.
Polityka, nr **12**, s. 8–9.

5756. **Kossut M. (2000)**
Neuroplastyczność.
Psychol. Etol. Gen., **1**, s. 9–26.
5757. **Kossut M. (2000)**
Plastyczność mózgu.
Neurol. Neurochir. Pol., **34**, s. 1091–1099.
5758. **Kowalczyk A., Kaczmarek L. (2000)**
Myszy nokautowe w badaniach neurobiologicznych – zastosowanie i problemy.
Psychol. Etol. Genet., **1**, s. 27–38.
5759. **Kowalska D.M. (2000)**
Anatomiczne podstawy pamięci.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. uzupł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 298–318.
5760. **Kowalska D.M. (2000)**
Cognitive functions of the temporal lobe in the dog: a review.
Prog. Neuro-Psychopharmacol. & Biol. Psychiat., **24**, s. 855–880.
5761. **Kubalski A., Koprowski P. (2000)**
Bakteryjne kanały jonowe.
Post. Hig. Med. Dośw., **54**, s. 317–327.
5762. **Kuźnicki L. (2000)**
Biologia a społeczeństwo.
Kosmos, **49**, s. 321–325.
5763. **Kuźnicki L. (2000)**
Co może przynieść XXI stulecie.
Prz. Techn., nr **1**, s. 8.
5764. **Kuźnicki L. (2000)**
Das Komitee für Zukunftsstudien der Polonischen Akademie der Wissenschaften.
W: Zukunftsforschung in Europa. Ergebnisse und Perspektiven. Hrsg. Steinmüller K., Kreibich R, Zöpel Ch. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft, s. 77–83.
5765. **Kuźnicki L. (2000)**
Dyskusja.
Człowiek i Przyroda, nr **11–12**, s. 151–170.
5766. **Kuźnicki L. (2000)**
Dyskusja.
Zeszyty Towarzystwa Popierania i Krzewienia Nauk, nr **34**, s. 83–85.

5767. **Kuźnicki L. (2000)**
Ewolucja pierwotniaków – więcej pytań niż odpowiedzi.
Kosmos, **49**, s. 507–512.
5768. **Kuźnicki L. (2000)**
Kto jest odpowiedzialny za taki stan?
Nauka Przysz., nr **1**, s. 3–4.
5769. **Kuźnicki L. (2000)**
Miejsce Polski w europejskim obszarze naukowym w perspektywie przyszłości.
Biul. Biura Stud. Ekspert. – Kancel. Sejmu, nr **5** (33), s. 29–38.
5770. **Kuźnicki L. (2000)**
Miejsce Polski w europejskim obszarze naukowym w perspektywie przyszłości.
Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, nr **2**, s. 57–64.
5771. **Kuźnicki L. (2000)**
Obecność inspiracji chrześcijańskich w rozwoju ewolucjonizmu.
W: Materiały Kongresu Kultury Chrześcijańskiej: Sacrum i Kultura. Chrześcijańskie korzenie przyszłości. Lublin, 15–17 września 2000. Red. Rubinkiewicz R., Zięba S., Lublin: Tow. Nauk. KUL, s. 133–146.
5772. **Kuźnicki L. (2000)**
Polska XXI wieku – z czym wkraczamy, do czego zdążamy.
W: Krajoznawstwo źródłem tożsamości narodowej. V Kongres Krajoznawstwa Polskiego, Gniezno: PTTK, s. 43–49 (Referaty plenarne).
5773. **Kuźnicki L. (2000)**
Prognozowanie w świetle publikacji „Polityki”.
Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, nr **2**, s. 101–104.
5774. **Kuźnicki L. (2000)**
Przedmowa.
W: Strategia rozwoju Polski do roku 2020. T. 1. Diagnoza ogólnych uwarunkowań rozwojowych. Warszawa: Komitet Prognoz „Polska 2000 plus” przy Prezydium PAN, s. 6–8.
5775. **Kuźnicki L. (2000)**
Refleksje w związku z 50. Konferencją PUGWASH na temat „Eliminating the causes of war”.
Nauka, nr **4**, s. 235–238.
5776. **Kuźnicki L. (2000)**
Tajemnice ruchu komórek pod polską lupą.
Nauka Przysz., nr **3**, s. 7.

5777. **Kuźnicki L. (2000)**
Wkład ks. prof. dr hab. Kazimierza Kloskowskiego do poznania struktury współczesnego ewolucjonizmu i hipotez powstania życia.
W: Kazimierz Kloskowski (1953–1999). Red. Dołęga J.M., Meřler J. Olecko: Wydaw. Wszechnicy Mazurskiej (Acta Universitatis Masuriensis), Episteme, **3**(2000), s. 199–207.
5778. **Leszkowska A., Wróbel A. (2000)**
Białkowy czy krzemowy?
Elita, **6**, s. 20–21.
5779. **Leśniak W., Jezierska A., Kuźnicki J. (2000)**
Upstream stimulatory factor is involved in the regulation of the human calcyclin (S100A6) gene.
Biochim. Biophys. Acta, **1517**, s. 73–81.
5780. **Łazowski K.W., Kaczmarek L. (2000)**
Highly sensitive detection of hybridization of oligonucleotides to specific sequences of nucleic acids by application of fluorescence resonance energy transfer.
Antisense Nucleic Acid Drug Dev., **10**, s. 97–103.
5781. **Luczywek E., Fersten E., Zabołotny W., Szeląg E., Czernicki Z. (2000)**
Wpływ aktywności poznawczej na wzorzec mózgowego przepływu krwi.
Stud. Psychol., **38**, s. 79–94.
5782. **Mac M., Nehlig A., Nałęcz M.J., Nałęcz K.A. (2000)**
Transport of α -ketoisocaproate in rat cerebral cortical neurons.
Arch. Biochem. Biophys., **376**, s. 347–353.
5783. **Majewska B., Skangiel-Kramska J. (2000)**
Phosphorylated MAP-1B isoforms in the developing mouse barrel cortex.
Int. J. Dev. Neurosci., **18**, s. 113–119.
5784. **Makarewicz D., Salińska E., Puka-Sundvall M., Alaraj M., Ziembowicz A., Skangiel-Kramska J., Jabłońska B., Bona E., Hagberg H., Łazarewicz J.W. (2000)**
NMDA-induced ^{45}Ca release in the dentate gyrus of newborn rats: *in vivo* microdialysis study.
Neurochem. Int., **37**, s. 307–316.
5785. **Makowska A., Zabłocki K., Duszyński J. (2000)**
The role of mitochondria in the regulation of calcium influx into Jurkat cells.
Eur. J. Biochem., **267**, s. 877–884.
5786. **McGuire J.J., Russell C.A., Balińska M. (2000)**
Human cytosolic and mitochondrial folylpolyglutamate synthetase are electrophoretically distinct.
J. Biol. Chem., **275**, s. 13012–13016.

5787. **Michalski A. (2000)**
Expectation of an important event affects responses to irrelevant stimuli of different modalities.
Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 467–478.
5788. **Michalski A. (2000)**
Okno na świat.
Wiedza Życie, nr **3**, s. 52–54.
5789. **Mossakowska M., Puzianowska-Kuźnicka M., Barcikowska M., Chiron-Jouan S., Czyżewski K., Derejczyk J., Franceschi C., Gabryelewicz T., Galus K., Grodzicki T., Gross R., Klich-Rączka A., Łuczywek E., Passeri G., Pfeffer A., Pruszyński J., Radziszewska E., Sikora E., Sosnowski M., Styczyńska M., Wasiak B., Wieczórowska-Tobis K., Życzkowska J., Kuźnicki J. (2000)**
Program badania polskich stulatków „PolStu99” – poszukiwanie czynników sprzyjających długowieczności.
Gerontologia, **8** nr **4**, s. 35–39.
5790. **Mroczkowska J.E., Roux F.S., Nałęcz M.J., Nałęcz K.A. (2000)**
Blood-brain barrier controls carnitine level in the brain: a study on a model system with RBE4 cells.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **267**, s. 433–437.
5791. **Nałęcz K.A. (2000)**
Nagroda Nobla 1999 w dziedzinie fizjologii lub medycyny.
Neurol. Neurochir. Pol., **34**, s. 233–242.
5792. **Niewiadomska G. (2000)**
Kora mózgowa: struktura, połączenia międzykomórkowe, funkcjonalna organizacja kolumnowa.
Neurol. Neurochir. Pol., **34** (Suppl. 2), s. 11–18.
5793. **Niewiadomska G. (2000)**
W poszukiwaniu molekularnych mechanizmów pamięci.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 269–297.
5794. **Niewiadomska G., Wyrzykowska J., Chechłacz M. (2000)**
Does senile impairment of cholinergic system in rats concern only disturbances in cholinergic phenotype or the progressive degeneration of neuronal cell bodies?
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 313–330.
5795. **Nowicka A. (2000)**
Współpraca lewej i prawej półkuli: rola spoidel międzypółkulowych.
Psychol. Etol. Genet., **1**, s. 39–60.

5796. **Nowicka A., Ringo J.L. (2000)**
Eye position-sensitive units in hippocampal formation and in inferotemporal cortex of the Macaque monkey.
Eur. J. Neurosci., **12**, s. 751–759.
5797. **Nowicka D. (2000)**
Protein kinase C in the barrel cortex.
Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 509.
5798. **Nowicka D., Skangiel-Kramska J. (2000)**
Molekularne podstawy uczenia się i pamięci – udział receptora NMDA w utrwalaniu połączeń synaptycznych.
Psychol. Etol. Genet., **1**, s. 61–74.
5799. **Nowotny M., Bhattacharya S., Filipek A., Krezel A.M., Chazin W., Kuźnicki J. (2000)**
Characterization of the interaction of calyculin (S100A6) and calyculin-binding protein.
J. Biol Chem., **275**, s. 31178–31182.
5800. **Pikuła S. (2000)**
Lipidy komórki nowotworowej – wybrane zagadnienia.
Post. Biol. Kom., **27** (Suppl. 15), s. 57–77.
5801. **Pliszka B., Karczewska E., Wawro B. (2000)**
Nucleotide-induced movements in the myosin head near the converter region.
Biochim Biophys. Acta, **1481**, s. 55–62.
5802. **Płatek A., Flis K., Wyroba E. (2000)**
Czy komórki projektują własny genom?
Post. Bioch., **46**, s. 17–23.
5803. **Podlubnaya Z.A., Kąkol I., Moczarska A., Stępkowski D., Udaltsov S. (2000)**
Truncation of vertebrate striated muscle myosin light chains disturbs calcium-induced structural transitions in synthetic myosin filaments.
J. Struct. Biol., **131**, s. 225–233.
5804. **Podlubnaya Z.A., Malyshev S.L., Nieznański K., Stępkowski D. (2000)**
Order-disorder structural transitions in synthetic filaments of fast and slow skeletal muscle myosins under relaxing and activating conditions.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 1007–1017.
5805. **Pomorski P., Grębecka L., Grębecki A., Makuch R. (2000)**
Reversible changes in size of cell nuclei isolated from *Amoeba proteus*: role of the cytoskeleton.
Biochem. Cell Biol., **78**, s. 487–494.

- 5806. *Pyrzyńska B., Mosieniak G., Kamińska B. (2000)***
Changes of the trans-activating potential of AP-1 transcription factor during cyclosporin A-induced apoptosis of glioma cells are mediated by phosphorylation and alterations of AP-1 composition.
J. Neurochem., **74**, s. 42–51.
- 5807. *Radziszewska E., Piwocka K., Bielak-Żmijewska A., Skierski J., Sikora E. (2000)***
Effect of aging on UVC-induced apoptosis of rat splenocytes.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 339–349.
- 5808. *Raiche M., Prince F., Corriveau H., Hebert R., Błaszczuk J., Saib S. (2000)***
Biomechanical and clinical balance measures to identify elderly at risk of fall.
W: *Biomechanics of musculoskeletal system. Medical robotics*. Ed. by Kędzior K., Morecki A. Warsaw: Polska Akademia Nauk. Międzynarodowe Centrum Bicybernetyki (Lecture Notes of the ICB Seminars: Biomechanics), s. 152–156.
- 5809. *Rejt L., Turlejski K., Bronche K., Topczewski A.M. (2000)***
Can food caching increase frequency of chicks' feeding in urban Kestrels *Falco tinnunculus*?
Acta Ornithol., **35**, s. 145–153.
- 5810. *Rędownicz M.J. (2000)***
Phenylglyoxal reveals phosphorylation-dependent difference in the conformation of *Acanthamoeba* myosin II active site.
Arch. Biochem. Biophys., **384**, s. 413–417.
- 5811. *Rędownicz M.J. (2000)***
Pierwotniaki w badaniach biochemicznych i genetycznych.
Kosmos, **49**, s. 583–587.
- 5812. *Rędownicz M.J., Kom E.D. (2000)***
Detection of Rho-family proteins in *Acanthamoeba castellanii*.
Acta Protozool., **39**, s. 75–79.
- 5813. *Rode W., Dąbrowska M., Zieliński Z., Gołoś B., Wrancisz M., Felczak K., Kulikowski T. (2000)***
Trichinella spiralis and *Trichinella pseudospiralis*: developmental patterns of enzymes involved in thymidylate biosynthesis and pyrimidine salvage.
Parasitology, **120**, s. 593–600.
- 5814. *Ruiz F., Krzywicka A., Klotz C., Keller A.-M., Cohen J., Koll F., Balavoine G., Beisson J. (2000)***
The SM19 gene, required for duplication of basal bodies in *Paramecium*, encodes a novel tubulin, η -tubulin.
Curr. Biol., **10**, s. 1451–1454.

- 5815.** *Salińska E., Ziembowicz A., Gordon-Krajcer W., Skangiel-Kramaska J., Jabłońska B., Makarewicz D., Ziemińska E., Łazarewicz J.W. (2000)*
Differences between rats and rabbits in NMDA receptor-mediated calcium signalling in hippocampal neurons.
Brain Res. Bull., **53**, s. 813–819.
- 5816.** *Schönfeld P., Więckowski M.R., Wojtczak L. (2000)*
Long-chain fatty acid-promoted swelling of mitochondria: further evidence for the protonophoric effect of fatty acids in the inner mitochondrial membrane.
FEBS Lett., **471**, s. 108–112.
- 5817.** *Sikora E. (2000)*
Starzenie i długowieczność okiem biologa.
Nowa Klinika, **7**, s. 804–812.
- 5818.** *Sikora E. (2000)*
Studies on successful aging and longevity: Polish Centenarian Program.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 487–489.
- 5819.** *Sikora E. (współred.) (2000)*
Acta Bioch. Pol., **47** nr 2: Molecular basis of aging, s. 269–349.
- 5820.** *Skangiel-Kramaska J. (2000)*
Neuroprzekaźniki i ich receptory.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 24–39.
- 5821.** *Skibińska A., Głazewski S., Fox K., Kossut M. (2000)*
Age-dependent response of the mouse barrel cortex to sensory deprivation: a 2-deoxyglucose study.
Exp. Brain Res., **132**, s. 134–138.
- 5822.** *Skup M. (2000)*
Komórka glejowa w normie i patologii.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 68–90.
- 5823.** *Skup M., Czarkowska-Bauch J., Dwornik A., Macias M., Sulejczak D., Wiater M. (2000)*
Locomotion induces changes in Trk B receptors in small diameter cells of the spinal cord.
Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 371.
- 5824.** *Slyshchenkov S., Piwocka K., Sikora E., Wojtczak L. (2000)*
Ocena redox-sostajaniya sistemy glutationa kak pokazatel' vyzyvajemosti kletok.

W: Biologiceski aktivnye soedinenija v regulacii metaboliceskogo gomeostaza. Materiały Mezdunarodnoj Naucnoj Konferencii v 2 castjach, 28–29 sentjabrja 2000 goda. Grodno: Nac. Akad. Nauk Belarusi. Institut Biochimii, **2**, s. 204–207.

5825. Sławińska U., Kasicki S. (2000)

Perspektywy rozwoju metod wspomagających przywracanie funkcji ruchowych utraconych po uszkodzeniach rdzenia kręgowego.

Psychol. Etol. Genet., **1**, s. 111–144.

5826. Sławińska U., Majczyński H., Djavadian R. (2000)

Recovery of hindlimb motor functions after spinal cord transection is enhanced by grafts of the embryonic raphe nuclei.

Exp. Brain Res., **132**, s. 27–38.

5827. Sławińska U., Maleszak K., Cabaj A. (2000)

Transplanty tkanki nerwowej a przywracanie funkcji ruchowych tylnych kończyn u szczurów po uszkodzeniach rdzenia kręgowego.

W: Wybrane zagadnienia dotyczące sterowania ruchem. Stan obecny i perspektywy badań. Red. Grottel K. Poznań: Akad. Wychów. Fiz. im. Eugeniusza Piaseckiego, s. 75–85.

5828. Sobota A., Kwiatkowska K., Strzelecka A., Mrozińska K. (2000)

Signal transduction and rearrangement of actin-based skeleton during *Fcy* receptor-mediated phagocytosis.

Annu. Rep. 2000, Pol. Acad. Sci., s. 26–27.

5829. Stasiak M., Żernicki B. (2000)

Food conditioning is impaired in cats deprived of the taste of food in early life.

Neurosci. Lett., **279**, s. 190–192.

5830. Sulejczak D. (2000)

Apoptoza i metody jej identyfikacji.

Post. Biol. Kom., **27**, s. 527–568.

5831. Sulejczak D., Skup M. (2000)

Axoplasmic localisation of the NF_κB p65 subunit in the rat brain.

Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 217.

5832. Szatkowska I., Grabowska A., Szymańska O. (2000)

Phonological and semantic fluencies are mediated by different regions of the pre-frontal cortex.

Acta Neurobiol Exp., **60**, s. 503–508.

5833. **Szczuka A., Godzińska E.J. (2000)**
Group size: an important factor controlling the expression of predatory behaviour in workers of the wood ant *Formica polyctena* Först.
Biol. Bull. Poznań, **37**, s. 139–152.
5834. **Szeląg E. (2000)**
Neuropsychologiczne podłoże mowy.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 429–459.
5835. **Szeląg E. (2000)**
Percepcja czasu kluczem do poznania neuropsychologicznego podłoża mowy człowieka.
Psychol. Etol. Genet., **1**, s. 145–166.
5836. **Szeląg E., Pöppel E. (2000)**
Temporal perception: a key to understanding language.
Behav. Brain Sci., **23**, s. 52.
5837. **Szewczyk A., Pikuła S. (2000)**
Lipid metabolism as target for potassium channel effector.
Biochem. Pharmacol., **60**, s. 607–614.
5838. **Tarnecki R., Lupa K., Tarnecka D. (2000)**
Połączenia synaptyczne w sieci neuronalnej jąder systemu ruchowego.
W: Wybrane zagadnienia dotyczące sterowania ruchem. Stan obecny i perspektrywy badań. Red. Grottel K. Poznań: Akad. Wychow. Fiz. im. Eugeniusza Piaseckiego, s. 105–115.
5839. **Tarnecki R., Mempel E., Kołodziejak A., Tarnecka D. (2000)**
Kriopallidotomia w chorobie Parkinsona. Wpływ na potencjały somatosensoryczne.
Neurol. Neurochir. Pol., **34**, s. 329–338.
5840. **Turlejski K. (2000)**
Ewolucja mózgu ssaków.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 127–146.
5841. **Turlejski K. (2000)**
Rozwój osobniczy mózgu ssaków.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 106–126.
5842. **Ulatowska H.K., Sadowska M., Kądziałowa D., Kordys J., Rymarczyk K. (2000)**
Linguistic and cognitive aspects of proverb processing in aphasia.
Aphasiology, **14**, s. 227–250.

5843. *Ulatowska H.K., Sadowska M., Kądziałowa D., Rymarczyk K. (2000)*
Przysłowia jako teksty.
Porad. Język., 7, s. 22–32.
5844. *Walerczyk M., Fabczak H., Fabczak S. (2000)*
Reakcja fotofobowa u orzęska *Stentor coeruleus* – badania elektrofizjologiczne.
Post. Hig. Med. Dośw., 54, s. 329–340.
5845. *Walerjan P. (2000)*
Pierwsza pochodna amplitudy EEG względem czasu – nowy parametr w mapowaniu EEG.
Epileptologia, 8, s. 9–34.
5846. *Wang C., Waleszczyk W.J., Burke W., Dreher B. (2000)*
Modulatory influence of feedback projections from area 21a on neuronal activities in striate cortex of the cat.
Cereb. Cortex, 10, s. 1217–1232.
5847. *Wasik A. (2000)*
Biologia antarktycznych tintinnidów.
Kosmos, 49, s. 617–626.
5848. *Wasik A., Grębecka L., Grębecki A. (2000)*
Cytoskeletal connections between the nucleus and cell cortex in *Amoeba proteus*: a scanning electron microscope study.
Acta Protozool., 39, s. 253–256.
5849. *Waśniewska M. (2000)*
Współzależność funkcjonalna mitochondriów oraz siateczki śródplazmatycznej a sygnał wapniowy.
Post. Bioch., 46, s. 247–252.
5850. *Waśniewska M., Duszyński J. (2000)*
The role of mitochondrial dysfunction in regulation of store-operated calcium channels in glioma C6 and human fibroblast cells.
FEBS Lett., 478, s. 237–240.
5851. *Werka T. (2000)*
Stres i ból.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 252–268.
5852. *Węsierska M. (2000)*
Behawioralne metody oceny pamięci przestrzennej u zwierząt.
Kosmos, 49, s. 75–85.

5853. **Węsierska M. (2000)**
Wpływ różnorodnych czynników na kształtowanie pamięci przestrzennej u zwierząt.
Kosmos, **49**, s. 87–96.
5854. **Węsierska M., Turlejski K. (2000)**
Spontaneous behavior of the gray short-tailed opossum (*Monodelphis domestica*)
in the elevated plus-maze: comparison with Long-Evans rats.
Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 479–487.
5855. **Więckowski M.R., Brdiczka D., Wojtczak L. (2000)**
Long-chain fatty acids promote opening of the reconstituted mitochondrial
permeability transition pore.
FEBS Lett., **484**, s. 61–64.
5856. **Wojtczak L. (2000)**
Siedemdziesiąt lat badań nad oksydacyjną fosforylacją, czyli od koncepcji che-
micznego sprzężenia do wirującej ATP-azy.
Kosmos, **49**, s. 467–479.
5857. **Wójcik M., Dygas A., Bobeszko M., Czajkowski R., Barańska J. (2000)**
Effect of ethanol on ATP-induced phospholipases C and D and serine base
exchange in glioma C6 cells.
Neurochem. Int., **36**, s. 127–136.
5858. **Wróbel A. (2000)**
Beta activity: a carrier for visual attention.
Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 247–260.
5859. **Wróbel A. (red.) (2000)**
Integracyjne mechanizmy kory mózgu. Materiały VII Wiosennej Szkoły Neuro-
biologicznej Polskiego Towarzystwa Badań Układu Nerwowego, Warszawa, 5 maja
2000 r. Pod red. Wróbel A. Warszawa: Pol. Tow. Neurol.; Pol. Tow. Neurochir.
Neurol. Neurochir. Pol., **34** (Suppl. 2), s. 84.
5860. **Wróbel A. (2000)**
Neuron i sieci neuronowe.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2
popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 40–67.
5861. **Wróbel A. (2000)**
Pasma beta a uwaga wzrokowa.
Psychol. Etol. Genet., **1**, s. 167–186.
5862. **Wróbel A. (2000)**
Sztuczny mózg, sztuczna inteligencja.
Kogn. Media Eduk., nr **1/2**, s. 87–89.

- 5863. Wróbel A. (2000)**
W poszukiwaniu integracyjnych mechanizmów działania mózgu.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 460–485.
- 5864. Wrzosek A. (2000)**
Regulation of Ca²⁺ release from internal stores in cardiac and skeletal muscles.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 705–723.
- 5865. Wyroba E., Satir B.H. (2000)**
A comparative hybridization analysis of yeast DNA with *Paramecium* parafusin – and different phosphoglucomutase – specific probes.
Biochem. Cell Biol., **78**, s. 683–690.
- 5866. Zabłocki K., Waśniewska M., Duszyński J. (2000)**
Participation of phospholipase A₂ isoforms in the control of calcium influx into electrically non-excitabile cells.
Acta Bioch. Pol., **47**, s. 591–599.
- 5867. Zagrodzka J. (2000)**
Neurofizjologiczne mechanizmy zachowania emocjonalnego.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 359–377.
- 5868. Zagrodzka J., Pisula W. (red.) (2000)**
Psychol. Etol. Genet., nr **1**: [Mózg 2000. Światowy Tydzień Mózgu, 13–20 marca 2000], s. 189.
- 5869. Zagrodzka J., Romaniuk A., Wieczorek M., Boguszewski P. (2000)**
Bicuculline administration into ventromedial hypothalamus: effects on fear and regional brain monoamines and GABA concentrations in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 333–343.
- 5870. Zajączkowski W., Hetman M., Nikolaev E., Quack G., Danysz W., Kaczmarek L. (2000)**
Behavioural evaluation of long-term neurotoxic effects of NMDA receptor antagonists.
Neurotox. Res., **1**, s. 299–310.
- 5871. Zieliński K. (2000)**
Plastyczność układu nerwowego a kreatywność – złoty wiek badań ośrodkowego układu nerwowego.
Kosmos, **49**, s. 447–456.
- 5872. Zieliński K. (2000)**
Procesy warunkowania.

W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 319–337.

5873. Zieliński K. (2000)

Zachowanie się organizmu [06].

W: Słownik fizjologii człowieka: Mianownictwo polsko-angielskie i angielsko-polskie z definicjami. Red. Traczyk W.Z. Warszawa: Wydaw. Lek. PZWL.

5874. Zieliński K., Nikolajew E., Savonienko A. (2000)

Zapazdyvatel'noe tormozenie reakcii aktivnogo izbieganiya i mezsinal'nye reakcii v celnocnoj kamere u krys.

Ross. Fiziol. Z. im. I. M.. Secenova, **86**, s. 1644–1655.

5875. Zieliński K., Savonenko A.V. (2000)

Escape from shock versus escape from shock accompanied by a visual stimulus in rats.

Acta Neurobiol. Exp., **60**, s. 457–465.

5876. Zmysłowski W., Górská T., Chojnicka B., Majczyński H. (2000)

Reguły koordynacji kończyn podczas swobodnego chodu u szczura i kota i ich zmiany po uszkodzeniach rdzenia kręgowego.

W: Wybrane zagadnienia dotyczące sterowania ruchem. Stan obecny i perspektywy. Red. Grottel K. Poznań: Akad. Wychow. Fiz. im. Eugeniusza Piaseckiego, s. 54–63.

5877. Żernicki B. (2000)

Percepcje afektywne i działania dowolne – neurofizjologiczna hipoteza 2000.

Kosmos, **49**, s. 457–465.

5878. Żernicki B. (2000)

Uszkodzenie mechanizmu uczenia się w wyniku wczesnej deprivacji wzrokowej.

W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 2 popr. i uzupeł. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 184–191.

2001

5879. Ambrus A., Batta G., Kover K.E., Groves P., Palczewska M., Kuźnicki J. (2001)

A calretinin (kalciumkóto feherje) NMR vizsgalata. Az elso ket domen.

Biokemia, **25**, s. 37–39.

5880. Awasthi S., Cheng J.Z., Singhal S.S., Bandy U., Piķula S., Bandorowicz-Piķula J., Zimniak P., Awasthi Y.C. (2001)

Identity of RLIP76 with the ATP-dependent transporter for glutathione conjugates and doxorubicin in human tissues.

W: Pharmacology and therapeutics in the new millennium. Ed. by Gupta S.K.
New Delhi: Narosa Publ. House, s. 713–725.

5881. *Awasthi S., Singhal S.S., Cheng J.Z., Pandya U., Piķuła S., Singh S.V., Zimniak P., Awasthi Y.C. (2001)*
RLIP76: a novel glutathione-conjugate and drug transporter.
Chem-Biol. Interact., **133**, s. 28–32.
5882. *Baksalerska-Pazera M., Niewiadomska G. (2001)*
NGF na szlaku, czyli przekazywanie sygnału troficznego w neuronie.
Kosmos, **50**, s. 19–28.
5883. *Bandorowicz-Piķuła J., Buchet R., Piķuła S. (2001)*
Annexins as nucleotide-binding proteins: facts and speculations.
BioEssays, **23**, s. 170–178.
5884. *Błaszczyc J.W. (2001)*
Gait transitions during unrestrained locomotion in dogs.
Equine Vet. J., **33** (Suppl.), s. 112–115.
5885. *Błaszczyc J.W., Flis K., Kalejta M. (2001)*
Postural stability control characteristics in stroke patients.
W: Control of posture and gait. Ed. by Duysens J., Smits-Engelsman B.C.M., Kingma H. Maastericht: Int. Soc. Postural Gait Res., s. 624–628.
5886. *Błaszczyc J.W., Klonowski W. (2001)*
Postural stability and fractal dynamics.
Acta Neurobiol. Exp., **61**, s. 105–112.
5887. *Brzyska M., Bacia A., Elbaum D. (2001)*
Oxidative and hydrolytic properties of β -amyloid.
Eur. J. Biochem., **268**, s. 3443–3454.
5888. *Chmurzyński J.A. (2001)*
Prawda i fałsz z perspektywy biologicznej
W: Tradycyjne i współczesne systemy wartości. Przeciwięstwo drugie: „Prawda i fałsz”. Materiały z konferencji (8–10.12.2000 r.) – Staszów – Akademicki Ośrodek Kształcenia Wydziału Zarządzania i Administracji Akademii Świętokrzyskiej w Kielcach. Red. Wierciński A. Warszawa: ZAHIA UW; Kielce: ZAOiPINP. WZiA AŚ, s. 387–420 [The Peculiarity of man vol. 6]
5889. *Chmurzyński J.A. (2000)*
Sprawozdanie z sekcji: Rodzina w naukach biologicznych i medycznych.
Episteme, nr 7, s. 294–297.

5890. **Chmurzyński J.A. (2000)**
Uwagi etologa o rodzinie i wychowaniu.
Episteme, nr 9, s. 7–34.
5891. **Cimadevilla J.M., Węsierska M., Fenton A.A., Bureš J (2001)**
Inactivating one hippocampus impairs avoidance of a stable room-defined place during dissociation of arena cues from room cues by rotation of the arena.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 98, s. 3531–3536.
5892. **Cybulska-Klosowicz A., Kossut M. (2001)**
Mice can learn roughness discrimination with vibrissae in a jump stand apparatus.
Acta Neurobiol. Exp., 61, s. 73–76.
5893. **Czeh B., Stuchlik A., Węsierska M., Cimadevilla J. M., Pokorny J., Seress L., Bureš J. (2001)**
Effect of neonatal dentate gyrus lesion on allothetic and idiothetic navigation in rats.
Neurobiol. Learn. Mem., 75, s. 190–213.
5894. **Czupryn A., Skangiel-Kramaska J. (2001)**
Deprivation and denervation differentially affect zinc-containing circuitries in the barrel cortex of mice.
Brain Res. Bull., 55, s. 287–295.
5895. **Czupryn A., Skangiel-Kramaska J. (2001)**
Differential response of synaptic zinc levels to sensory deprivation in the barrel cortex of young and adult mice.
Exp. Brain Res., 141, s. 567–57.
5896. **Danieluk M., Golczak M., Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J. (2001)**
UDP hydrolase activity associated with the porcine liver annexin fraction.
Biochim. Biophys. Acta, 1526, s. 70–76.
5897. **Dąbrowska R., Makuch R. (2001)**
Mięśnie gładkie: budowa, aktywność motoryczna i jej regulacja.
Kosmos, 50, s. 359–374.
5898. **Dec K., Waleszczyk W.J., Wróbel A., Harutiunian-Kozak B.A. (2001)**
The spatial substructure of visual receptive fields in the cat's superior colliculus.
Arch. Ital. Biol., 139, s. 337–356.
5899. **Dębska G., Kicińska A., Skalska J., Szewczyk A. (2001)**
Intracellular potassium and chloride channels: An update.
Acta Bioch. Pol., 48, s. 137–144.

5900. *Dębska G., May R., Kicińska A., Szewczyk A., Eiger C.E., Kunz W.S. (2001)*
Potassium channel openers depolarize hippocampal mitochondria.
Brain Res., **892**, s. 42–50.
5901. *Djavadian R.L., Białoskórska K., Turlejski K. (2001)*
Reorganization of the corticotectal projections introduced by neonatal monocular enucleation in the *Monodelphis opossum* and the influence of serotonergic depletion.
Neuroscience, **102**, s. 911–923.
5902. *Dudkowska M., Stachurska A., Chmurzyńska W., Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M. (2001)*
Cross-talk between steroid-receptor-mediated and cell-membrane-receptor-mediated signalling pathways results in the *in vivo* modulation of c-Met and ornithine decarboxylase gene expression in mouse kidney.
Biochem. J., **353**, s. 317–323.
5903. *Dufour F., Nałęcz K.A., Nałęcz M.J., Nehlig M.J. (2001)*
Metabolic approach of absence seizures in a genetic model of absence epilepsy, the GAERS: study of the leucine-glutamate cycle.
J. Neurosci. Res., **66**, s. 923–930.
5904. *Dufour F., Nałęcz K.A., Nałęcz M.J., Nehlig M.J. (2001)*
Modulation of absence seizures by branched-chain amino acids: correlation with brain amino acid concentrations.
Neurosci. Res., **40**, s. 255–263.
5905. *Dygas A., Barańska J. (2001)*
Lipids and signal transduction in the nucleus.
Acta Bioch. Pol., **48**, s. 541–549.
5906. *Fabczak H. (2001)*
Rodzina białek Rho a cytoszkielelet.
Kosmos, **50**, s. 283–293.
5907. *Fabczak H., Groszyńska B., Fabczak S. (2001)*
Light regulation of protein phosphorylation in *Blepharisma japonicum*.
Acta Protozool., **40**, s. 311–315.
5908. *Fiedorowicz A., Figiel I., Kamińska B., Zaremba M. Wilk S., Oderfeld-Nowak B. (2001)*
Dentate granule neuron apoptosis and glia activation in murine hippocampus induced by trimethyltin exposure.
Brain Res., **912**, s. 116–127.

- 5909. Filipek A. (2001)**
Cytoszkielecik i białka wiążące wapń z rodziny S100.
Kosmos, **50**, s. 309–314.
- 5910. Filipkowski R.K., Rydz M., Kaczmarek L. (2001)**
Expression of c-Fos, Fos B, Jun B, and Zif268 transcription factor proteins in rat barrel cortex following apomorphine-evoked whisking behavior.
Neuroscience, **106**, s. 679–688.
- 5911. Flis K., Peplowski P., Kalejta M., Kowalczyk A., Błaszczak J. (2001)**
Parametry odpowiedzi impulsowej w ocenie stabilności posturalnej.
Pomiary, Autom. Kontr., nr 7/8, s. 10–13.
- 5912. Flis K., Peplowski P., Kalejta M., Kowalczyk A., Błaszczak J. (2001)**
Posturografia statyczna i parametry oceny stabilności posturalnej.
W: Materiały III Sympozjum: Modelowanie i pomiary w medycynie. Krynica 7–11 maja 2001. Red. Gajda J. Kraków: Zakł. Meteorologii AGH, s. 197–204.
- 5913. Gierdalski M., Jabłońska B., Siucińska E., Lech M., Skibińska A., Kossut M. (2001)**
Rapid regulation of GAD67 mRNA and protein level in cortical neurons after sensory learning.
Cereb. Cortex, **11**, s. 806–815.
- 5914. Golczak M., Kicińska A., Bandorowicz-Pikuła J., Buchet R., Szewczyk A., Pikuła S. (2001)**
Acidic pH-induced folding of annexin VI is a prerequisite for its insertion into lipid bilayers and formation of ion channels by the protein molecules.
FASEB J., **15**, s. 1083–1085.
- 5915. Golczak M., Kirilenko A., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (2001)**
Conformational states of annexin VI in solution induced by acidic pH.
FEBS Lett., **496**, s. 49–54.
- 5916. Golczak M., Kirilenko A., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (2001)**
N- and C-terminal halves of human annexin VI differ in ability to form low pH-induced ion channels.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **284**, s. 785–791.
- 5917. Gołos B., Dzik J.M., Kazimierczuk Z., Cieśla J., Zieliński Z., Jankowska J., Kraszewski A., Stawiński J., Rode W., Shugar D. (2001)**
Interaction of thymidylate synthase with the 5'-thiophosphates, 5'-dithiophosphates, 5'-H-phosphonates and 5'-S-thiosulfates of 2'-deoxyuridine, thymidine and 5-fluoro-2'-deoxyuridine.
Biol. Chem., **382**, s. 1439–1445.

- 5918. Górska T. (2001)**
Najważniejsze struktury mózgowia związane z ruchem; Ogólna organizacja dróg wstępujących i zstępujących; Sterowanie ruchem; Unerwienie ruchowe i czuciowe mięśni.
W: Encyklopedia Multimedialna PWN.pl-Człowiek. Oprac. multimed. Benicewicz W. i in.; red. i oprac. Baturó W. i in. Wrocław: Wydaw. Nauk. PWN S.A., t. 7, „Natura – Człowiek”. (CD-ROM).
- 5919. Grabowska A. (2001)**
Czy osoby leworęczne i praworęczne mają takie same mózgi?
Probl. Porad. Psychol. Pedagog. Biuletyn, nr 1(14), s. 38–54.
- 5920. Grabowska A. (2001)**
Na styku świadomości i nieświadomości: logiczny świat absurdalnych zjawisk.
W: Automatyzmy w procesach przetwarzania informacji. Red. Ohme R.K., Jarymowicz M., Reykowski J. Warszawa: Wydaw. Inst. Psychol. PAN, s. 25–41.
- 5921. Grabowska A. (2001)**
Neurobiologiczne korelaty różnic psychicznych między płciami.
W: Umysł i zachowanie: Z perspektywy psychologii i innych nauk. Pod red. nauk. Nęcka E., Krzyżewski K. Warszawa: Inst. Psychol. PAN, s. 43–76 (Kolokwia Psychologiczne, nr 9).
- 5922. Grabowska A., Nowicka A., Szymańska O., Szatkowska I. (2001)**
Subjective contour illusion: sex-related effect of unilateral brain damage.
NeuroReport, 12, s. 2289–2292.
- 5923. Grębecki A., Grębecka L., Wasik A. (2001)**
Minipodia, the adhesive structures active in locomotion and endocytosis of amoebae.
Acta Protozool., 40, s. 235–247.
- 5924. Grębecki A., Grębecka L., Wasik A. (2001)**
Minipodia and rosette contacts are adhesive organelles present in free-living amoebae.
Cell Biol. Int., 25, s. 1279–1283.
- 5925. Groves P., Palczewska M. (2001)**
Cation binding properties of calretinin, an EF-hand calcium-binding protein.
Acta Bioch. Pol., 48, s. 113–119.
- 5926. Habas A., Gózdź A., Hetman M. (2001)**
Apoptosis as a causative factor and a therapeutic opportunity in pathologies.
Ann. Diagn. Paediatr. Pathol., 5, s. 19–25.

5927. **Jeleń P., Zagrodzka J. (2001)**
Heart rate changes in partially restrained rats during behaviorally and pharmacologically evoked emotional.
Acta Neurobiol. Exp., **61**, s. 53–67.
5928. **Jerka-Dziadosz M., Strzyżewska-Jówko I., Wojsa-Ługowska U., Krawczyńska W., Krzywicka A. (2001)**
The dynamics of filamentous structures in the apical band, oral crescent, fission line and the postoral meridional filament in *Tetrahymena thermophila* revealed by monoclonal antibody 12G9.
Protist, **152**, s. 53–67.
5929. **Kaczmarek L. (2001)**
Nauki biologiczno-medyczne w XX w.
W: Encyklopedia Multimedialna PWN.pl-Człowiek. Oprac. multimed. Benicewicz W. i in.; red. i oprac. Baturo W. i in. Wrocław: Wydaw. Nauk. PWN S.A., t. 7, „Natura – Człowiek”. (CD-ROM).
5930. **Kamińska B., Figiel L., Pyrżyńska B., Czajkowski R., Mosieniak G. (2001)**
Treatment of hippocampal neurons with cyclosporin A results in calcium overload and apoptosis which are independent on NMDA receptor activation.
Br. J. Pharmacol., **133**, s. 997–1004.
5931. **Kasicki S. (2001)**
Czuwanie i sen; Działanie mózgu; Neuroprzekaźniki (neurotransfery); Potencjał czynnościowy (potencjał iglicowy); Potencjał spoczynkowy; Przewodnictwo synaptyczne; Receptory; Rola gleju; Sieci nerwowe i ich działanie; Właściwości biofizyczne neuronu.
W: Encyklopedia Multimedialna PWN. Oprac. multimed. Benicewicz W. i in.; red. i oprac. Baturo W. i in. Wrocław: Wydaw. Nauk. PWN S.A., t. 7, „Natura – Człowiek”. (CD-ROM).
5932. **Kasicki S. (2001)**
Czuwanie i sen; Działanie mózgu; Neuroprzekaźniki (neurotransfery); Potencjał czynnościowy (potencjał iglicowy); Potencjał spoczynkowy; Przewodnictwo synaptyczne; Receptory; Rola gleju; Sieci nerwowe i ich działanie; Właściwości biofizyczne neuronu.
5933. **Kasprzak A.A. (2001)**
Mechanizm generacji ruchu przez kinezyne.
Kosmos, **50**, s. 405–410.
5934. **Kirilenko A., Golczak M., Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J. (2001)**
GTP-binding properties of the membrane-bound form of porcine liver annexin VI.
Acta Bioch. Pol., **48**, s. 851–865.

5935. **Kłopotcka W. (2001)**
Struktura i funkcje cytoszkieletu kortykalnego *Amoeba proteus*.
Kosmos, **50**, s. 233–241.
5936. **Koprowski P., Kubalski A. (2001)**
Bacterial ion channels and their eukaryotic homologues.
BioEssays, **23**, s. 1148–1158.
5937. **Kossut M. (2001)**
DANA.
Kosmos, **50**, s. 193–195.
5938. **Kossut M. (2001)**
Imagined functional representations in the barrel cortex-effects
of denervation, deprivation and learning.
W: Plasticity of adult barrel cortex. Ed. by Kossut M. Johnson City, Tennessee:
F.P. Graham Publ. Co, s. 175–201.
5939. **Kossut M. (2001)**
W głąb mózgu.
Wiedza Życie, nr **3**, s. 56–58.
5940. **Kossut M. (2001)**
Zmienna pamięć.
Charaktery, nr **11**, s. 10.
5941. **Kossut M. (red.) (2001)**
Plasticity of adult barrel cortex. Ed. by Kossut M. Johnson City, Tennessee: F.P.
Graham Publ. Co., s. 265.
5942. **Kowalczyk M., Nowicka A., Antkowiak B., Kocik J., Antkowiak O. (2001)**
Psychosomatic reactions to a stressful environment and an attempt at pharmaco-
logical modification.
Med. Sci. Monit., **7**, s. 953–961.
5943. **Kowalska D.M., Kuśmierk P., Kosmal A., Mishkin M. (2001)**
Neither perirhinal/entorhinal nor hippocampal lesions impair short-term audi-
tory recognition memory in dogs.
Neuroscience, **104**, s. 965–978.
5944. **Krzywicka A., Beisson J., Keller A.-M., Cohen J., Jerka-Dziadosz M., Klotz C. (2001)**
KIN241: a gene involved in cell morphogenesis in *Paramecium tetraurelia* reveals
a novel protein family of cyclophilin-RNA interacting proteins (CRIPs) conse-
rved from fission yeast to man.
Mol. Microbiol., **42**, s. 257–267.

5945. **Kublik E., Musiał P., Wróbel A. (2001)**
Identification of principal components in cortical evoked potentials by brief surface cooling.
Clin. Neurophysiol., **112**, s. 1720–1725.
5946. **Kuźnicki L. (2001)**
Chora struktura.
Nauka Pol., **X (XXXV)**, s. 20–35.
5947. **Kuźnicki L. (2001)**
XI Międzynarodowy Kongres Protozoologiczny, Salzburg, 15–19.07.2001.
Nauka, nr **4**, s. 165–168.
5948. **Kuźnicki L. (2001)**
Chora struktura.
Nauka Pol., **X (XXXV)**, s. 29–36.
5949. **Kuźnicki L. (2001)**
Komitety PAN – władza, społeczeństwo.
Nauka, nr **2**, s. 37–44.
5950. **Kuźnicki L. (2001)**
Memoriał w sprawie bilansu obrotów handlu zagranicznego Polski z dnia 25 marca 2000 r.
2000 Plus. Biuletyn, nr **1**, s. 84–87.
5951. **Kuźnicki L. (2001)**
Memoriał w sprawie groźby katastrofy mieszkaniowej i konieczności jej przeciwdziałania z dnia 3 lipca 2000 r.
Polska 2000 Plus. Biuletyn, nr **1**, s. 88–93.
5952. **Kuźnicki L. (2001)**
Nauka – przykład Finlandii.
Polska 2000 Plus. Biuletyn, nr **1**, s. 73–75.
5953. **Kuźnicki L. (2001)**
Nauka i edukacja w strategii rozwoju Polski do roku 2020.
Nauka, nr **4**, s. 15–20.
5954. **Kuźnicki L. (2001)**
Podstawy polityki naukowej w świetle długookresowej strategii rozwoju Polski i w perspektywie integracji z UE.
W: Konferencja – Nauka Polska w świetle integracji z Unią Europejską, Warszawa 4–6 czerwca 2001 r., Warszawa: Polska Akad. Nauk i Tow. Nauk. Warszaw., s. 17–24 i s. 312–313.

- 5955. Kuźnicki L. (2001)**
Polityka naukowa Unii Europejskiej. „Rozmowa z prof. dr hab. Leszkiem Kuźnickim, Przewodniczącym Komitetu Prognoz PAN Polska 2000 Plus”.
Ośw. Wych., nr 2, s. 1–4.
- 5956. Kuźnicki L. (2001)**
Priorytety strategii długookresowej.
W: Strategia rozwoju Polski u progu XXI wieku. Konferencja u Prezydenta RP w dniach 18–19 kwietnia 2001 roku. Warszawa: Kancelaria Prezydenta RP, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus” przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk, s. 18–22.
- 5957. Kuźnicki L. (2001)**
Stanowisko Komitetu do artykułu pt. „Pod urokiem fałszywych proroków” w „Rzeczpospolitej”.
Polska 2000 Plus. Biuletyn, nr 2, s. 81–82.
- 5958. Kuźnicki L. (2001)**
Strategia rozwoju cywilizacyjnego Polski na progu XXI wieku na tle uwarunkowań światowych, szczególnie europejskich.
W: Lotnictwo w Polsce na początku XXI wieku. Referaty. Radom: Krajowa Rada Lotnictwa, s. 1–5.
- 5959. Kuźnicki L. (2001)**
The global problems and scientists social responsibility. [XIII International Amaldi Conference on problems of global security. Rome, 30 November – 2 December, 2000].
Atti dei convegni Lincei, **167**, s. 335–336.
- 5960. Kuźnicki L. (2001)**
[Wstęp].
W: Strategy for Poland's development up to the year 2020. Committee for Futures Studies „Poland 2000 Plus”; [tł.: Katarzyna Rettner]. Warszawa: Dom Wydawniczy „Elipsa”, s. 8–9.
- 5961. Kwiatkowska K. (2001)**
Udział kompleksu białek Arp2/3 w nukleacji aktywności w komórce. Mechanizm ruchu bakterii *Listeria monocytogenes*.
Kosmos, **50**, s. 213–221.
- 5962. Kwiatkowska K., Sobota A. (2001)**
The clustered Fcγ receptor II is recruited to Lyn-containing membrane domains and undergoes phosphorylation in a cholesterol-dependent manner.
Eur. J. Immunol., **31**, s. 989–998.

- 5963. Lech M., Skibińska A., Kossut M. (2001)**
 Delayed upregulation of GABA_A alpha1 receptor subunit mRNA in somatosensory cortex of mice following learning-dependent plasticity of cortical representations.
 Mol. Brain Res., **96**, s. 82–86.
- 5964. Lupa K., Wójcik G., Kruk A., Pencula M., Tamecki R., Niechaj A. (2001)**
 Effect of 4-amiopyridine on cardiac rhythmicity of resting discharge in renal neurons of the rabbit.
 Exp. Klin. Fiziol. Biochim., nr **1**, s. 13–15.
- 5965. Łuczywek E., Fersten E., Nowicka A., Zabłotny W., Jarus-Dziedzic K., Czernicki Z. (2001)**
 Middle cerebral artery blood flow velocity changes related to cognitive activity in young women.
 Pol. Psychol. Bull., **32**, s. 1–5.
- 5966. Mabelis A.A., Korczyńska J. (2001)**
 Dispersal for survival: some observations on the trunk ant (*Formica truncorum* Fabricius).
 Neth. J. Zool., **51**, s. 299–321.
- 5967. Majewska B. (2001)**
 Między trwałością a plastycznością – cytoszkielet mikrotubularny komórki nerwowej.
 Kosmos, **50**, s. 295–308.
- 5968. Mak P., Szewczyk A., Mickowska B., Kicińska A., Dubin A. (2001)**
 Effect of antimicrobial apomyoglobin 56–131 peptide on liposomes and planar lipid bilayer membrane.
 Int. J. Antimicrobiol. Agents, **17**, s. 137–142.
- 5969. Makuch R. (2001)**
 Rodzina tropomodulin.
 Kosmos, **50**, s. 271–282.
- 5970. Makuch R., Rędownicz M.J. (2001)**
 Cytoszkielet – wstęp.
 Kosmos, **50**, s. 197.
- 5971. Małaszak K., Cabaj A., Majczyński H., Sławińska U. (2001)**
 Dordzeniowe transplanty płodowych komórek serotc ninergiczných poprawiają charakterystyki siłowe mięśnia płaszczkowatego u szczurów paraplegicznych.
 W: XII Krajowa Konferencja Naukowa „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna.” Warszawa, listopad 2001. Red. Nałęcz M., Warszawa: Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN, T. **1**, s. 102–106.

5972. *Mami-Chouaib F, Ameyar M., Dorothee G., Bentires-Alj M., Dziembowska M., Delhalle S., Gay F, Stancou R., Bours V., Chouaib S. (2001)*
Effect of nuclear factor κ B inhibition on tumor cell sensitivity to natural killer-mediated cytolytic function.
Eur. J. Immunol., **31**, s. 433–439.
5973. *Meier M.-R., Desrosiers J., Bourassa P., Błaszczuk J. (2001)*
Effect of type II diabetic peripheral neuropathy on gait termination in the elderly.
Diabetologia, **44**, s. 585–592.
5974. *Michalski A. (2001)*
Interactions between P300 and passive probe responses differ in different visual cortical areas.
Acta Neurobiol. Exp., **61**, s. 93–104.
5975. *Moczarska A. (2001)*
Wpływ punktowych mutacji w ciężkim i lekkich łańcuchach miozyny na zmiany funkcji skurczowej mięśnia sercowego prowadzące do kardiomiopatii przerostowej.
Kosmos, **50**, s. 391–404.
5976. *Moraczewska J. (2001)*
Tropomiozyna – białko regulatorowe filamentów aktynowych.
Kosmos, **50**, s. 263–270.
5977. *Niewiadomska G. (2001)*
Czynnik wzrostu nerwów, układ projekcji cholinergicznej i procesy poznawcze w starzejącym się mózgu.
W: Strosznajder J.B., Mossakowski M.J.: *Mózg a starzenie*. Warszawa: Centrum Upowszechniania Nauki PAN, s. 79–95.
5978. *Niewiadomska G. (2001)*
Ogólna budowa anatomiczna mózgowia; Rozwój ośrodkowego układu nerwowego.
W: *Encyklopedia Multimedialna PWN.pl-Człowiek*. Oprac. multimed. Benicewicz W.i.in.; red. i oprac. Baturo W.i.in. Wrocław: Wydaw. Nauk. PWN S.A., t. 7, „Natura–Człowiek”. (CD-ROM).
5979. *Nowicka A., Fersten E. (2001)*
Sex-related differences in interhemispheric transmission time in the human brain.
NeuroReport, **12**, s. 4171–4175.
5980. *Oderfeld-Nowak B., Zaremba M., Micera A., Aloe L. (2001)*
The upregulation of nerve growth factor receptors in reactive astrocytes of rat spinal cord during experimental autoimmune encephalomyelitis.
Neurosci. Lett., **308**, s. 165–168.

5981. **Palczewska M., Groves P., Ambrus A., Kaleta A., Kövér K.E., Batta G., Kuźnicki J. (2001)**
Structural and biochemical characterization of neuronal calretinin domain I–II (residues 1–100); comparison to calbindin D_{28k} domain I–II (residues 1–93).
Eur. J. Biochem., **268**, s. 6229–6237.
5982. **Pfeffer A., Styczyńska M., Czyżewski K., Łuczywek E., Gołębiowski M., Nowicka A., Barcikowska M. (2001)**
Apolipoprotein E genotype and the rate of decline in Alzheimer's disease: the gender effect.
Alzheimer's Rep., **4**, s. 31–36.
5983. **Piwocka K., Jaruga E., Skierski J., Gradzka I., Sikora E. (2001)**
Effect of glutathione depletion of caspase-3 independent apoptosis pathway induced by curcumin in Jurkat.
Free Radic. Biol. Med., **31**, s. 670–678.
5984. **Pliszka B. (2001)**
Molekularny mechanizm generacji ruchu przez miozynę.
Kosmos, **50**, s. 339–348.
5985. **Pliszka B., Rędowicz M.J., Stępkowski D. (2001)**
Interaction of the N-terminal part of the A1 essential light chain with the myosin heavy chain.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **281**, s. 924–928.
5986. **Pyrzyńska B., Lis A., Mosieniak G., Kamińska B. (2001)**
Cyclosporin A-sensitive signaling pathway involving calcineurin regulates survival of reactive astrocytes.
Neurochem. Int., **38**, s. 409–415.
5987. **Radwańska K., Kaczmarek L. (2001)**
Badania nad przekaźnictwem informacji w układzie nerwowym uhonorowane nagrodą Nobla 2000 z medycyny i fizjologii.
Post. Biol. Kom., **28**, s. 147–151.
5988. **Radwańska K., Kaczmarek L. (2001)**
Uczenie się i pamięć – Nobel 2000 z medycyny i fizjologii.
Z życia AM w Warszawie, R. **10** Nr 1 (104), s. 16–17.
5989. **Rędowicz M.J. (2001)**
Miozyny a patologia.
Kosmos, **50**, s. 315–324.

5990. **Rędownicz M.J. (2001)**
Miozyny niekonwencjonalne – budowa a potencjalne funkcje w komórce.
Kosmos, **50**, s. 375–390.
5991. **Rędownicz M.J. (2001)**
Regulation of nonmuscle myosins by heavy chain phosphorylation.
J. Muscle Res. Cell Motil., **22**, s. 163–173.
5992. **Sabala P., Czajkowski R., Przybyłek K., Kalita K., Kaczmarek L., Barańska J. (2001)**
Two subtypes of G protein-coupled nucleotide receptors, P2Y₁ and P2Y₂ are involved in calcium signalling in glioma C6 cells.
British J. Pharmacol., **132**, s. 393–402.
5993. **Sikora E. (2001)**
Genetyka starzenia i długowieczności.
W: Strosznajder J.B., Mossakowski M.J.: Mózg a starzenie, Warszawa: Centrum Upowszechniania Nauki PAN, s. 11–22.
5994. **Sikora J., Fabczak H., Wasik A., Woronowicz-Rymaszewska M. (2001)**
Cumulative indexes of Acta Protozoologica volumes 1–40.
Acta Protozool., **40**, (Suppl. 1), s. 1–46.
5995. **Singhal S.S., Singhal J., Cheng J.Z., Pikuła S., Sharma R., Zimniak P., Awasthi Y.C., Awasthi S. (2001)**
Purification and functional reconstitution of intact raZ-binding GTPase activating protein, RLIP76, in artificial liposomes.
Acta Bioch. Pol., **48**, s. 551–562.
5996. **Skangiel-Krantska J. (2001)**
Glutamatergic and GABAergic systems in the adult barrel cortex plasticity.
W: Plasticity of adult barrel cortex. Ed. by Kossut M. Johnson City, Tennessee: F.P. Graham Publ. Co., s. 203–227.
5997. **Skangiel-Kramska J., Czupryn A. (2001)**
Cynk: rola w procesach plastyczności mózgu.
W: Cynk w fizjologii oraz patofizjologii i terapii depresji. Red. Nowak G. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 27–38.
5998. **Skibińska A., Lech M., Kossut M. (2001)**
PSD95 protein level rises in murine somatosensory cortex after sensory training.
NeuroReport, **12**, s. 2907–2910.
5999. **Skowronek K. (2001)**
Czy organizmy prokariotyczne mają cytoskielet.
Kosmos, **50**, s. 201–211.

- 6000. Skowronek K. (2001)**
Motory rotacyjne bakterii.
Kosmos, **50**, s. 427–436.
- 6001. Slyshenkov V., Piwocka K., Sikora E., Wojtczak L. (2001)**
Pantothenic acid protects Jurkat cells against ultraviolet light-induced apoptosis.
Free Radic. Biol. Med., **30**, s. 1303–1310.
- 6002. Stasiak M. (2001)**
The effect of early specific feeding on food conditioning in cats.
Dev. Psychobiol., **39**, s. 207–215.
- 6003. Strzelecka-Gołaszewska H. (2001)**
Divalent cations, nucleotides, and action structure.
W: Results and problems in cell differentiation. Molecular interactions of actin, vol. 32. Ed. dos Remedios C., Berlin: Springer-Verlag, s. 23–41.
- 6004. Strzelecka-Gołaszewska H. (2001)**
Generacja ruchu przez polimeryzację aktyny.
Kosmos, **50**, s. 411–425.
- 6005. Strzelecka-Gołaszewska H. (2001)**
Motory molekularne.
Kosmos, **50**, s. 335–336.
- 6006. Strzelecka-Gołaszewska H. (2001)**
Rola subdomeny-2 aktyny w dynamicznych właściwościach filamentu aktynowego.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane Zagadnienia, nr **11**, s. 46–48.
- 6007. Surmacz L., Wiejak J., Wyroba E. (2001)**
Alterations in the protein pattern of subcellular fractions isolated from *Paramecium* cells suppressed in phagocytosis.
Folia Histochem. Cytobiol., **39**, s. 301–305.
- 6008. Szatkowska I., Grabowska A., Szymańska O. (2001)**
Evidence for the involvement of the ventromedial prefrontal cortex in a short-term storage of visual images.
NeuroReport, **12**, s. 1187–1190.
- 6009. Szeląg E. (2001)**
Dyskalkulia to wada „centrum obliczeniowego mózgu”. (Wywiad).
Wiedza Życie, nr **9**, s. 36.
- 6010. Szeląg E. (2001)**
Mowa.

W: Encyklopedia Multimedialna PWN.pl-Człowiek. Oprac. multimed. Benicewicz W. i in.; red. i oprac. Baturó W. i in. Wrocław: Wydaw. Nauk. PWN S.A., t. 7, „Natura – Człowiek”. (CD-ROM).

- 6011. Szelaq E., Rymarczyk K., Pöppel E. (2001)**
Conscious control of movements: increase of temporal precision in voluntarily delayed actions.
Acta Neurobiol. Exp., **61**, s. 175–179.
- 6012. Szewczyk A., Kicińska A., Dębska G., Skalska J., Berest V. (2001)**
Wewnątrzkomórkowe kanały jonowe.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane Zagadnienia, nr **12**, s. 67–69.
- 6013. Szewczyk A., Lobanov N.A., Kicińska A., Wójcik G., Nałęcz M.J. (2001)**
ATP-sensitive K⁺ transport in adrenal chromaffin granules.
Acta Neurobiol. Exp., **61**, s. 1–12.
- 6014. Tarnecki R., Lupa K., Niechaj A. (2001)**
Responses of the red nucleus neurons to stimulation of the paw pads of forelimbs before and after cerebellar lesions.
J. Physiol. Pharmacol., **52**, s. 423–436.
- 6015. Tkaczyk M., Kalita K. (2001)**
Receptor estrogenowy β – budowa, regulacja i funkcja.
Post. Bioch., **47**, s. 72–79.
- 6016. Walerczyk M., Fabczak S. (2001)**
Additional evidence for the cyclic GMP signaling pathway resulting in the photophobic behavior of *Stentor coeruleus*.
Photochem. Photobiol., **74**, s. 829–836.
- 6017. Walerczyk M., Fabczak S. (2001)**
Alterations of photophobic motile response in *Stentor* by cyclic guanosine 3', 5'-monophosphate-elevating agents.
Acta Protozool., **40**, s. 153–157.
- 6018. Walerjan P., Kołodziejak A., Tarnecki R. (2001)**
Cyfrowe metody analizy EEG i potencjałów wywołanych.
W: *Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000*. Red. Nałęcz M. Warszawa: Akademicka Oficyna Wydawnicza Exit., T. **2**, Biopomiary, s. 443–462.
- 6019. Wan H., Warburton E.C., Kuśmierk P., Aggieton J.P., Kowalska D.M., Brown M. (2001)**
Fos imaging reveals differential neuronal activation of areas of rat temporal cortex by novel and familiar sounds.
Eur. J. Neurosci., **14**, s. 118–124.

6020. Wang C., **Waleszczyk W.J.**, Benedek G., Burke W., Dreher B. (2001)
Convergence of Y and non-Y channels onto single neurons in the superior colliculi of the cat.
NeuroReport, **12**, s. 2927–2933.
6021. **Waśniewska M.**, **Karczmarewicz E.**, Pronicki M., Piekutowska-Abramczuk D., **Zabłocki K.**, Popowska E., Pronicka E., **Duszyński J.** (2001)
Abnormal calcium homeostasis in fibroblasts from patients with Leigh disease.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **283**, s. 687–693.
6022. **Wawrzeńczyk A.**, Sacher A., Mac M., **Nałęcz, M.J.**, **Nałęcz K.A.** (2001)
Transport of L-carnitine in isolated cerebral cortex neurons.
Eur. J. Biochem., **268**, s. 2091–2098.
6023. **Wiejak J.**, **Surmacz L.**, **Wyroba E.** (2001)
Effect of wortmannin and phorbol ester on *Paramecium* fluid-phase uptake in the presence of transferrin.
Eur. J. Histochem., **45**, s. 383–388.
6024. **Więckowski M.R.** (2001)
Rola mitochondriów w procesie uzyskiwania energii.
W: Cytofizjologia kliniczna. Wybrane Zagadnienia. Praca zbiorowa pod red. Bożilow W., Rowiński J. Bydgoszcz: Akad. Med. im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, T. 1, s. 53–69.
6025. **Więckowski M.R.**, **Vyssokikh M.**, **Dymkowska D.**, **Antonsson B.**, **Brdiczka D.**, **Wojtczak L.** (2001)
Oligomeric C-terminal truncated Bax preferentially releases cytochrome c but not adenylate kinase from mitochondria, outer membrane vesicles and proteoliposomes.
FEBS Lett., **505**, s. 453–459.
6026. **Wittmann M.**, **von Steinbüchel N.**, **Szeląg E.** (2001)
Hemispheric specialisation for self-paced motor sequences.
Cogn. Brain Res., **10**, s. 341–344.
6027. **Wojtczak L.** (2001)
Marceli Nencki – człowiek i uczonej w setną rocznicę śmierci.
Kosmos, **50**, s. 179–191.
6028. **Wróbel A.** (2001)
Czy można wierzyć zmysłom?
W: Automatyzmy w procesach przetwarzania informacji. Red. Ohme R.K., Jarymowicz M., Reykowski J. Warszawa: Inst. Psychol. PAN, s. 19–24.

- 6029. Wróbel A., Kublik E. (2001)**
Modification of evoked potentials in the rat's barrel cortex induced by conditioning stimuli.
W: *Plasticity of adult barrel cortex*. Ed. by Kossut M. Johnson City, Tennessee: F.P. Graham Publ. Co, s. 229–239.
- 6030. Zabłocki K., Makowska A., Duszyński J. (2001)**
Mitochondrial uncoupling does not influence the stability of the intracellular signal activating plasma membrane calcium channels.
Acta Bioch. Pol., **48**, s. 157–161.
- 6031. Zagrodzka J. (2001)**
Biologiczne mechanizmy zachowania; Neurobiologiczne mechanizmy zachowania; Psychologiczne determinanty agresywności; Zachowanie agresywne.
W: *Encyklopedia Multimedialna PWN.pl-Człowiek. Oprac. multimed.* Benicewicz W. i in.; red. i oprac. Baturo W. i in. Wrocław: Wydaw. Nauk. PWN S.A., t. 7, „Natura – Człowiek”. (CD-ROM).
- 6032. Zagulska-Szymczak S., Filipkowski R.K., Kaczmarek L. (2001)**
Kainate-induced genes in the hippocampus: lessons from expression patterns.
Neurochem. Int., **38**, s. 485–501.
- 6033. Zmysłowski W., Górska T., Chojnicka B., Majczyński H. (2001)**
Powrót swobodnej lokomocji po częściowych lezjach rdzenia kręgowego na poziomie Th9-Th11 u szczura.
W: XII Krajowa Konferencja Naukowa „Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna”. Red. Nałęcz M., Warszawa 2001, Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN; Warszawa: Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN, T. 1, s. 71–76.

2002

- 6034. Amari S.I., Beltrame F., Bjaalie J.G., Dalkara T., De Schutter E., Egan G.F., Goddard N.H., Gonzales C., Grillner S., Herz A., Hoffmann K.P., Jaaskelainen I., Kossow S.H., Lee S.Y., Matthiessen L., Miller P.L., Da Silva F.M., Novak M., Ravindranath V., Ritz R., Ruotsalainen U., Sebestra V., Subramaniam S., Tang Y., Toga A.W., Usui S., Van Pelt J., Verschure P., Willshaw D., Wróbel A. (2002)**
Neuroinformatics: the integration of shared databases and tools towards integrative neuroscience.
J. Integr. Neurosci., **1**, s. 117–128.
- 6035. Awasthi S., Sharma R., Yang Y., Sinaghal S.S., Piłkuła S., Bendorowicz-Piłkuła J., Singh S.V., Zimniak P., Awasthi Y.C. (2002)**
Transport functions and physiological significance of 76 kDa Ral-binding

- GTPase activating protein (RLIP76).
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 855–867.
- 6036.** *Bakiri L., Matsuo K., Wiśniewska M., Wagner E.F., Yaniv M. (2002)*
Promoter specificity and biological activity of tethered AP-1 dimers.
Mol. Cell. Biol., **22**, s. 4952–4964.
- 6037.** *Baksalerska-Pazera M., Niewiadomska G. (2002)*
Budowa i rola białka tau.
Post. Bioch., **48**, s. 287–295.
- 6038.** *Bandorowicz-Pikuła J. (2002)*
Annexins as neuroprotective agents in the central nervous system.
Curr. Med. Chem. Central Nervous System Agents, **2**, s. 87–107.
- 6039.** *Bednarczyk P., Szewczyk A., Dołowy K. (2002)*
Transmembrane segment M2 of glycine receptor as a model system for the pore-forming structure of ion channels.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 869–875.
- 6040.** *Bednarek D. (2002)*
Specyficzne trudności w czytaniu w świetle najnowszych badań.
Kosmos, **51**, s. 57–67.
- 6041.** *Bednarek D.B., Grabowska A. (2002)*
Luminance and chromatic contrast sensitivity in dyslexia: the magnocellular deficit hypothesis revisited.
NeuroReport, **13**, s. 2521–2525.
- 6042.** *Bernardi P., Penzo D., Wojtczak L. (2002)*
Mitochondrial energy dissipation by fatty acids. Mechanisms and implications for cell death.
Vitam. Horm., **65**, s. 97–126.
- 6043.** *Billing-Marczak K., Bużanska L., Winsky L., Nowotny M., Rudka T., Isaacs K., Belin M. F., Kuźnicki J. (2002)*
AP2-like element is required for ealretinin gene promoter activity in cells of neuronal phenotype differentiated from multipotent human cell line DEV.
Biochim. Biophys. Acta, **1577**, s. 412–420.
- 6044.** *Biral D., Jakubiec-Puka A., Betto R. (2002)*
Expression of Bcl-2 family proteins in recovering and regenerating muscles.
Basic Appl. Myol., **12**, s. 43–46.

6045. **Bobeszko M., Czajkowski R., Wójcik M., Sabala P., Lei L., Nalepa I., Barańska J. (2002)**
Modulation by cationic amphiphilic drugs of serine base-exchange, phospholipase D and intracellular calcium homeostasis in glioma C6 cells.
Pol. J. Pharmacol., **54**, s. 483–493.
6046. **Boguszewski P., Zagrodzka J. (2002)**
Emotional changes related to age in rats – a behavioral analysis.
Behav. Brain Res., **133**, s. 323–332.
6047. **Boratyn G.M., Smoliński T.G., Milanova M., Wróbel A. (2002)**
Sparse coding and rough set theory – based hybrid approach to the classificatory decomposition of cortical evoked potentials.
W: 9th International conference on neural information processing, Orchid Country Club, Singapore, November 18–22, 2002. Proceedings of the 9th International conference on neural information processing, ICONIP '02. Singapore: IEEE, vol. **5**, s. 2264–2268.
6048. **Brzyska M, Michalski A., Elbaum D. (2002)**
Tetraethylammonium-induced changes in intracellular calcium in Alzheimer donor fibroblasts.
Neurosci. Res. Commun., **30**, s. 51–61.
6049. **Burnat K. (2002)**
Zaburzenia widzenia kształtu i ruchu u zwierząt i człowieka.
Psychol. Etol. Gen., **6**, s. 59–91.
6050. **Burnat K., Vandenbussche E., Żernicki B. (2002)**
Global motion detection is impaired in cats deprived early of pattern vision.
Behav. Brain Res., **134**, s. 59–65.
6051. **Chmurzyński J.A. (2002)**
„Kreacjonizm” – pojęcie emocjonalne.
W: Stwarzanie i ewolucja. Red. Buczkowska J., Lemańska A. Warszawa: Wydaw. Uniw. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, s. 86–95.
6052. **Chmurzyński J.A. (2002)**
Piękno i brzydota z perspektywy etologicznej.
W: Tradycyjne i współczesne systemy wartości. Przeciwnieństwo trzecie: „Piękno i Brzydota”, et variae. Materiały z konferencji (7–9.12.2001 r.) – Staszów – Akademicki Ośrodek Kształcenia Wydziału Zarządzania i Administracji Akademii Świętokrzyskiej w Kielcach. Red. Wierciński A. Warszawa: ZAHIA UW; Kielce: ZAOiPINP. WZiA AŚ, s. 493–537 [The Peculiarity of man, vol. 7].

- 6053. Chmurzyński J.A. (2002)**
Searching Europe's destination.
Dialogue Univers., nr 6/7, s. 133–144.
- 6054. Chmurzyński J.A. (2002)**
Szczególne zdolności poznawczych w świecie zwierząt (Rozważania behawioralne i zoopsychologiczne). Warszawa: Inst Biol. Doświad. PAN, 62 s.
- 6055. Cieśla J., Gołos B., Wałajtyś-Rode E., Jagielska E., Płucienniczak A., Rode W. (2002)**
The effect Arg209 to Lys mutation in mouse thymidylate synthase.
Acta Bioch. Pol., 49, s. 651–658.
- 6056. Cieśla J., Zieliński Z., Jagielska E., Płucienniczak A., Bertino J.R., Rode W. (2002)**
Lack of mutation of L1210 thymidylate synthase with altered sensitivity to FdUMP inhibition.
W: Chemistry and biology of pteridines and folates. Proceedings of the 12th International Symposium on Pteridines and Folates, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, June 17–22, 2001, Ed. by Milstien s. Boston: Kluwer Acad. Publ., s. 507–511.
- 6057. Czajkowski R., Barańska J. (2002)**
Cross-talk between the ATP and ADP nucleotide receptor signalling pathways in glioma C6 cells.
Acta Bioch. Pol., 49, s. 877–889.
- 6058. Czajkowski R., Lei L., Sabala P., Barańska J. (2002)**
ADP-evoked phospholipase C stimulation and adenylyl cyclase inhibition in glioma C6 cells occur through two distinct nucleotide receptors P2Y₁ and P2Y₁₂.
FEBS Lett., 513, s. 179–183.
- 6059. Czarkowska-Bauch J. (2002)**
Czy neurotrofiny mogą pomóc w naprawie uszkodzonego rdzenia kręgowego?
Neurol. Neurochir. Pol., 36 (Suppl. 1), s. 95–106.
- 6060. Czechowski W., Godzińska E.J., Kozłowski M.W. (2002)**
Rescue behaviour show by workers of *Formica sanguinea* Latr., *F. fusca* L. and *F. cinerea* mayr (Hymenoptera: Formicidae) in response to their nestmates caught by an ant lion larva.
Ann. Zool., 52, s. 423–431.
- 6061. Czupryn A., Skangiel-Kramska J. (2002)**
Rola cynku w procesach plastyczności mózgu.
Farm. Pol., 58, s. 460–466.

- 6062. Czuryło E.A. (2002)**
Zjawisko zwijania łańcucha polipeptydowego białek.
Post. Bioch., **48**, s. 101–110.
- 6063. Dąbrowska., Jagielska E., Plucienniczak A., Kwiatkowski J., Rode W. (2002)**
Gene structure and expression of *Trichinella spiralis* thymidylate synthase.
W: Chemistry and biology of pteridines and folates. Proceedings of the 12th International Symposium on Pteridines and Folates, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, June 17–22, 2001. Ed. by Milstien s. Boston: Kluwer Acad. Publ., s. 501–505.
- 6064. Dąbrowska M., Zieliński Z., Golos B., Wranicz M., Rode W. (2002)**
Enzymes of thymidylate biosynthesis in *Trichinella pseudospiralis* muscle larvae and *Caenorhabditis elegans* dauer larvae.
W: Chemistry and biology of pteridines and Folates. Proceedings of the 12th International Symposium on Pteridines and Folates, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, June 17–22, 2001. Ed. by Milstien s. Boston: Kluwer Acad. Publ., s. 513–517.
- 6065. Dębska G., Kicińska A., Skalska J., Berest V., Szewczyk A. (2002)**
Mitochondrialne kanały jonowe.
Post. Hig. Med. Dośw., **56**, s. 315–321.
- 6066. Dębska G., Kicińska A., Skalska J., Szewczyk A., May R., Eiger Ch.K., Kunz W.S. (2002)**
Opening of potassium channels modulates mitochondrial function in rat skeletal muscle.
Biochim. Biophys. Acta, **1556**, s. 97–105.
- 6067. Dudkowska M., Stachurska A., Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M. (2002)**
Up-regulation of spermidine/spermine N¹acetyltransferase [SSAT] expression is a part of proliferative but not anabolic response of mouse kidney.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 969–977.
- 6068. Duszyński J., Kozłowska-Rajewicz A., Wojciechowska G. (2002)**
Biologia. Podręcznik. Szkoły ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN., s. 343.
- 6069. Duszyński J., Kozłowska-Rajewicz A., Wojciechowska G. (2002)**
Biologia. Program nauczania. Szkoły ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 36.
- 6070. Dziembowska M., Fondaneche M.C., Vedrenne J., Barbieri G., Wiszniewski W., Picard C., Cant A.J., Steimle V., Charron D., Alca-Loridan C., Fischer A., Lisowska-Grospierre B. (2002)**

Three novel mutations of the CIITA gene in MHC class II-deficient patients with a severe immunodeficiency.
Immunogenetics, **53**, s. 821–829.

- 6071.** *Dzik J.M., Gołos B., Jagielska E., Kapala A., Wałajtyś-Rode E. (2002)*
Early response of guinea-pig lungs to *Trichinella spiralis* infection.
Parasite Immunol., **24**, s. 369–379.
- 6072.** *Dzik J.M., Zieliński Z., Gołos B., Jagielska E., Wrancisz M., Wałajtyś-Rode E. (2002)*
Effect of cyclosporin A on immunological response in lungs of guinea pigs infected with *Trichinella spiralis*.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 233–247.
- 6073.** *Dzik J.M., Dobrzańska A., Gruszczyńska D., Wałajtyś-Rode E. (2002)*
Nitric oxide metabolites in the urine of full-term and preterm infants.
Pediatr. Int., **44**, s. 368–375.
- 6074.** *Fabczak H., Walerczyk M., Groszyńska B., Mirgos A., Fabczak S. (2002)*
Rzęski i wici – organella lokomotoryczne.
W: VI Festiwal Nauki. Jak poruszają się komórki? Warszawa: Pracownia Morfodynamiki Prosty Systemów Ruchowych, Pracownia Fizjologii Ruchów Komórkowych, IBD PAN, s. 1–15.
- 6075.** *Fenton A.A., Bures J., Cimadevilla J.M., Olypher A.V., Węsierska M., Zinyuk L. (2002)*
Hippocampal place cell activity during overtly purposeful behavior (in dissociated reference frames).
W: The neural basis of navigation. Evidence from single cell recording. Ed. Sharp P.E. Boston: Kluwer Acad. Publ., s. 59–80.
- 6076.** *Figiel I., Fiedorowicz A. (2002)*
Trimethyltin-evoked neuronal apoptosis and glia response in mixed cultures of rat hippocampal dentate gyrus: a new model for the study of the cell type-specific influence of neurotoxins.
NeuroToxicology, **23**, s. 77–86.
- 6077.** *Filipek A., Jastrzębska B., Nowotny M., Kwiatkowska K., Hetman M., Surmacz Ł., Wyroba E., Kuźnicki J. (2002)*
Ca²⁺ – dependent translocation of the calcyclin-binding protein in neurons and neuroblastoma NB–2a cells.
J. Biol. Chem., **277**, s. 21103–21109.
- 6078.** *Filipek A., Jastrzębska B., Nowotny M., Kuźnicki J. (2002)*
CacyBP/SIP, a calcyclin and Siah-1-interacting protein, binds EF-hand proteins of the S100 family.
J. Biol. Chem., **277**, s. 28848–28852.

- 6079.** *Flis K., Bednarczyk P., Hordejuk R., Szewczyk A., Berest V., Dołowy K., Edelman A., Kurlandzka A. (2002)*
The Gefl protein of *Saccharomyces cerevisiae* is associated with chloride channel activity.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **294**, s. 1144–1150.
- 6080.** *Godzińska E.J. (2002)*
Etologia i neurosocjobiologia a relacje pomiędzy automatyzmami biologicznymi i psychicznymi.
W: *Natura automatyzmów. Dyskusje interdyscyplinarne.* Red. Jarymowicz M., Ohme R.K. Warszawa: Wydaw. Instytutu Psychologii PAN i SWPS, s. 101–104.
- 6081.** *Godzińska E.J., Kieruzel M. (2002)*
Zachowania transportowe mrówek.
Wszechświat, **103**, s. 263–266.
- 6082.** *Gołos B., Wałajtyś-Rode E., Porębska A., Cieśla J., Dąbrowska M., Zieliński Z., Rode W. (2002)*
Thymidylate synthase heterogeneity assessed by monoclonal antibodies.
W: *Chemistry and biology of pteridines and folates. Proceedings of the 12th International Symposium on Pteridines and Folates, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, June 17–22, 2001.* Ed. by Milstien s. Boston: Kluwer Acad. Publ., s. 519–523.
- 6083.** *Grabowska A. (2002)*
Mózgi różne, choć takie same.
Charaktery, nr **8**, s. 16–18.
- 6084.** *Grabowska A. (2002)*
Światła wielkiego mózgu.
Charaktery, nr **3**, s. 21–23.
- 6085.** *Grabowska A., Nowicka A., Szatkowska I., Bednarek D., Rymarczyk K. (2002)*
Dwie strony ludzkiego mózgu.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane Zagadnienia., nr **14**, s. 52–54.
- 6086.** *Grębecka L. (2002)*
Jak poruszają się komórki nowotworowe.
W: *VI Festiwal Nauki. Jak poruszają się komórki.* Warszawa: Pracownia Prosty Systemów Ruchowych. Pracownia Fizjologii Ruchów Komórkowych, IBD PAN, s. 1–8.
- 6087.** *Grębecka L. (2002)*
Ruchliwość inwazyjnych komórek nowotworowych: ruch ameboidalny i jego podstawy molekularne.
Nowotwory. J. Oncol., **52** (Suppl. 3), s. 66–72.

- 6088.** *Grębecka L., Wasik A., Grębecki A. (2002)*
What contributes to daughter cells separation during cytokinesis of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **41**, s. 285–292.
- 6089.** *Grzelakowska-Sztabert B. (2002)*
Hormony steroidowe i ich receptory w regulacji proliferacji komórek.
Nowotwory. J. Oncol., **52** (Suppl. 3), s. 97–103.
- 6090.** *Grzelakowska-Sztabert B. (2002)*
Proteoliza białek regulujących przebieg cyklu komórkowego – udział ubiikwitynacji.
Post. Bioch., **48**, s. 34–47.
- 6091.** *Grzelakowska-Sztabert B. (2002)*
Punkty kontrolne cyklu komórkowego. Czy znamy ich molekularne podłoże?
Post. Biol. Kom., **29**, s. 157–175.
- 6092.** *Hammar I., Chojnicka B., Jankowska E. (2002)*
Modulation of responses of feline ventral spinocerebellar tract neurons by monoamines.
J. Comp. Neurol., **443**, s. 298–309.
- 6093.** *Hammar I., Sławińska U., Jankowska E. (2002)*
A comparison of postactivation depression of synaptic actions evoked by different afferents and at different locations in the feline spinal cord.
Exp. Brain Res., **145**, s. 126–129.
- 6094.** *Herman-Jeglińska A., Grabowska A., Dulko S. (2002)*
Masculinity, femininity, and transsexualis.
Arch. Sex. Behav., **31**, s. 527–534.
- 6095.** *Hetman M., Hsuan S.L., Habas A., Higginst M.J., Xia Z. (2002)*
ERK1/2 antagonizes glycogen synthase kinase-3 β -induced apoptosis in cortical neurons.
J. Biol. Chem., **277**, s. 49577–49584.
- 6096.** *Jachner A., Rydz M.A. (2002)*
Behavioural response of roach (*Cyprinidae*) to different doses of chemical alarm cues (Schreckstoff).
Arch. Hydrobiol., **155**, s. 369–381.
- 6097.** *Jankowska E., Sławińska U., Hammar I. (2002)*
Differential presynaptic inhibition of actions of group II afferents in di- and polysynaptic pathways to feline motoneurons.
J. Physiol. (Lond.), **542**, s. 287–299.

- 6098.** *Jankowska E., Sławińska U., Hammar I. (2002)*
On organization of a neuronal network in pathways from group II muscle afferents in feline lumbar spinal segments.
J. Physiol. (Lond.), **542**, s. 301–314.
- 6099.** *Kaczmarek L. (red. tomu) (2002)*
Handbook of chemical neuroanatomy. Vol. **19**. Immediate early genes and inducible transcription factors in mapping of the central nervous system function and dysfunction. Eds. Kaczmarek L., Robertson H.A. Amsterdam: Elsevier, XIX, s. 370.
- 6100.** *Kaczmarek L. (2002)*
c-Fos in learning: beyond the mapping of neuronal activity.
W: Handbook of chemical neuroanatomy. Vol. **19**. Immediate early genes and inducible transcription factors in mapping of the central nervous system function and dysfunction. Eds. Kaczmarek L., Robertson H.A. Amsterdam: Elsevier, s. 189–215.
- 6101.** *Kaczmarek L. (2002)*
Praktyczne zastosowanie naukometrii w biomedycynie.
Zagad. Naukozn., nr **3**, s. 279–284.
- 6102.** *Kaczmarek L. (2002)*
Przyszłość Akademii.
Forum Akad., nr **3**, s. 23–24.
- 6103.** *Kaczmarek L., Łapińska-Dzwonek J., Szymczak S. (2002)*
Matrix metalloproteinases in the adult brain physiology: a link between c-Fos, AP-1 and remodeling of neuronal connections?
EMBO J., **21**, s. 6643–6648.
- 6104.** *Kagerer F.A., Wittmann M., Szelaq E., von Steinbuchell N. (2002)*
Cortical involvement in temporal reproduction: evidence for differential roles of the hemispheres.
Neuropsychologia, **40**, s. 357–366.
- 6105.** *Kamińska B. (2002)*
Studies of the DNA binding activity of transcription factors in mapping brain function
W: Handbook of chemical neuroanatomy. Vol. **19**. Immediate early genes and inducible transcription factors in mapping of the central nervous system function and dysfunction. Eds. Kaczmarek L., Robertson H.A. Amsterdam: Elsevier, s. 45–58.
- 6106.** *Kamińska B. (2002)*
Szlaki przekazywania sygnału w embriogenezie.
W: Molekularne mechanizmy rozwoju zarodkowego. Red. Krzanowska H., So-
kół-Misiak W. Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, s. 124–142.

- 6107. Kanabus M, Szelaq E., Rojek E., Pöppel E. (2002)**
Temporal order judgement for auditory and visual stimuli.
Acta Neurobiol. Exp., **62**, s. 263–270.
- 6108. Kasprzak A.A., Hajdo Ł. (2002)**
Directionality of kinesin motors.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 813–821.
- 6109. Khaitlina S.Y., Strzelecka-Golaszewska H. (2002)**
Role of the DNase-I-Binding Loop in dynamic properties of actin filament.
Biophys. J., **82**, s. 321–334.
- 6110. Kirilenko A., Golczak M, Pikuła S., Buchet R., Bandorowicz-Pikuła J. (2002)**
GTP-induced membrane binding and ion channel activity of annexin VI: is annexin VI a GTP biosensor?
Biophys. J., **82**, s. 2737–2745.
- 6111. Kłopocka W. (2002)**
Mechanizm ruchu ameboidalnego.
W: VI Festiwal Nauki. Jak poruszają się komórki? Warszawa: Pracownia Morfodynamiki Prostych S, [s. 1–7.
- 6112. Kołakowski. J., Dąbrowska R. (2002)**
Insight into the kinetics and the mode of the interaction between smooth muscle calponin and F-actin.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 471–479.
- 6113. Kołodziejczyk I., Kowalska J. (2002)**
Symposium „Zaburzenia mowy i słuchu wyzwaniem dla współczesnej nauki”
Słyszę, nr **11**, s. 12.
- 6114. Kołodziejczyk J. (2002)**
Migracja ruchliwych komórek tkankowych.
W: VI Festiwal Nauki. Jak poruszają się komórki? Warszawa: Pracownia Morfodynamiki Prostych Systemów Ruchowych, Pracownia Fizjologii Ruchów Komórkowych, IBD PAN, s. 1–9.
- 6115. Kołodziejczyk J. (2002)**
Wpływ biernego palenia na stan zdrowia osób niepalących.
Kosmos, **51**, s. 47–55.
- 6116. Koprowski P., Furmanek A., Kubalski A. (2002)**
Molekularne podłoże selektywności na podstawie struktur krystalicznych kanałów bakteryjnych.
Post. Hig. Med. Dośw., **56**, s. 263–271.

- 6117. Kossut M. (2002)**
Educational and promotional activity in the Polish Academy of Sciences.
Annu. Rep. Pol. Acad. Sci., **2002**, s. 101–102.
- 6118. Kossut M. (2002)**
Fizjologia pamięci.
W: Pamięć i działanie. Seminarium. Warszawa, 23 listopada 2001. Warszawa:
Instytut Problemów Współczesnej Cywilizacji, **20**, s. 11–21.
- 6119. Kossut M. (2002)**
Wstęp do neuroplastyczności.
Neurol. Neurochir. Pol., **36** (Suppl. 1), s. 11–21.
- 6120. Kubalski A. (2002)**
Bacterial ion channels – important tools in neurobiology.
Annu. Rep. Pol. Acad. Sci., **2002**, s. 27–30.
- 6121. Kublik E., Musiał P., Wróbel A. (2002)**
Identification of principal components in cortical evoked potentials by brief surface cooling.
Clin. Neurophysiol., **112**, s. 1720–1725.
- 6122. Kusakiewicz-Dawid A., Bugaj M., Dzik J.M., Gołos B., Wińska P., Pawełczak K., Rzeszotarska B., Rode W. (2002)**
Synthesis and biological activity of N^a-[4-[N-[(3, 4-dihydro-2-methyl-4-oxo-6-quinazoliny)methyl]-N-propargylamino]phenylacetyl]-L-glutamic acid.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 197–203.
- 6123. Kuśmierk P., Kowalska D.M. (2002)**
Effect of sond source position on learning and performance of auditory delayed matching-to-sample task in dogs.
Acta Neurobiol. Exp., **62**, s. 251–262.
- 6124. Kuźnicki L. (2002)**
Autobiografia. W kręgu nauki. Warszawa: Centrum Upowszechniania Nauki PAN, s. 301.
- 6125. Kuźnicki L. (2002)**
Być albo nie być. Nauka w Polsce w latach 2004–2015.
W: Strategia Polski na lata 2004–2015 po akcesji do Unii Europejskiej. Konferencja u Prezydenta RP Aleksandra Kwaśniewskiego w dniach 25–26 czerwca 2002. Warszawa: Kancelaria Prezydenta RP, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus” przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk, s. 29–33.
- 6126. Kuźnicki L. (2002)**
Przedmowa.

W: Jaka polityka naukowa dla Polski? Priorytety badawcze. Warszawa: Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus” przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk, s. 6–8.

6127. Kuźnicki L. (2002)

Przedmowa.

W: Przewodnik po świecie organizacji naukowych. Warszawa: Komitet Narodowy ds Współpracy z ICSU Polskiej Akademii Nauk, s. 17–24.

6128. Kuźnicki L. (2002)

Przedmowa.

W: Wstępna koncepcja polityki naukowej dla Polski na lata 2003–2007. Projekty badawcze. Opracował zespół ekspertów. Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”. Prezydium PAN, s. 1–4.

6129. Kuźnicki L. (2002)

To be or not to be. On the situation of polish science from 2004 through 2015. Dialogue Univers., nr 12, s. 111–116.

6130. Kuźnicki L. (2002)

W odpowiedzi Janowi Winieckiemu.

Warszawa: Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus” przy Prezydium PAN. Biuletyn, nr 1, s. 98–99.

6131. Kuźnicki L. (2002)

W poszukiwaniu optymalnej strategii rozwoju nauki w Polsce. Nauka, nr 2, s. 43–48.

6132. Kuźnicki L. (2002)

W 50 rocznicę powołania Polskiej Akademii Nauk. Nauka, nr 2, s. 3–6.

6133. Lasek W., Świtaj T., Sieńko J., Kasprzycka M., Basak G., Mikłaszewicz P., Maj M., Nowis D., Grzela T., Gołąb J., Młynarczyk I., Jalili A., Kamińska B., Dziembowska M., Czajkowski K., Nowaczyk M., Górską A., Kazimierczuk Z. (2002)

Stimulation of TNF- α production by 2-(1-adamantylamino)-6-methylpyridine (AdAMP) – a novel immunomodulator with potential application in tumour immunotherapy. Cancer Chemother. Pharmacol., 50, s. 213–222.

6134. Lewandowski S., Kalita K, Kaczmarek L. (2002)

Estrogen receptor β : potential functional significance of a variety of mRNA isoforms. FEBS Lett., 524, s. 1–5.

6135. Lupa K., Tarnecki R., Pencuła M., Niechaj A. (2002)

Functional connectivity between neurons generating resting discharge in renal sympathetic neurons in the rabbit.

Auton. Neurosci.: Basic & Clinical, 101, s. 23–31.

- 6136.** *Łuczywek E., Nowicka A., Pfeffer A., Czyżewski K., Styczyńska M., Łałowski M., Barcikowska M. (2002)*
Cognitive deficits and polymorphism of apolipoprotein E in Alzheimer's disease. *Dement. Geriatr. Cogn. Disord.*, **13**, s. 171–177.
- 6137.** *Macias M., Fehr S., Dwornik A., Sulejczak D., Wiater M., Czarkowska-Bauch J., Skup M., Schachner M. (2002)*
Exercise increases mRNA levels for adhesion molecules N-CAM and LI correlating with BDNF response. *NeuroReport*, **13**, s. 2527–2530.
- 6138.** *Miazga A., Gołos B., Zieliński Z., Cieśla J., Rode W., Felczak K., Wyszyńska K., Kulikowski T. (2002)*
Synthesis 2- or 4-seleno analogues of dUMP and FdUMP, and the corresponding nucleosides. Interactions with mammalian tumour thymidylate synthase of the selenonucleotides and inhibition of tumor cell growth by the selenonucleosides. *W: Chemistry and biology of pteridines. Proceedings of the 12th International Symposium on Pteridines and Folates, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, June 17–22, 2001. Ed. by Milstien s. Boston: Kluwer Acad. Publ., s. 467–471.*
- 6139.** *Milanova M., Smoliński T.G., Boratyn G.M., Zurada J.M., Wróbel A. (2002)*
Sparse correlation kernel analysis and evolutionary algorithm-based modeling of the sensory activity within the rat's barrel cortex. *W: Pattern recognition with support vector machines. First International Workshop, SVM 2002, Niagara Falls, Canada, August 10, 2002. Proceedings. Eds. Seong-Whan Lee, Alessandro Verri. Berlin: Springer Verlag, s. 198–212.*
- 6140.** *Musiał P.G., Baker S.N., Gerstein G.L., King E.A., Keating J.G. (2002)*
Signal-to-noise ratio improvement in multiple electrode recording. *J. Neurosci. Meth.*, **115**, s. 29–43.
- 6141.** *Nałęcz M.J., Zieliński K. (2002)*
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN.
Placówki i Komitety. Warszawa: Polska Akademia Nauk, s. 78–83.
- 6142.** *Navarrete R., Sławińska U., Vrbova G. (2002)*
Electromyographic activity patterns of ankle flexor and extensor muscles during spontaneous and L-DOPA-Induced locomotion in freely moving neonatal rats. *Exp. Neurol.*, **173**, s. 256–265.
- 6143.** *Niewiadomska G., Komorowski S., Baksalerska-Pazera M. (2002)*
Amelioration of cholinergic neurons dysfunction in aged rats depends on the continuous supply of NGF. *Neurobiol. Aging*, **23**, s. 601–613.

- 6144.** *Nieznańska H., Nieznański K., Stępkowski D. (2002)*
The effects of the interaction of myosin essential light chain isoforms with actin in skeletal muscles.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 709–719.
- 6145.** *Nikolaev E., Kaczmarek L., Zhu S.W., Winblad B., Mohammed A.H. (2002)*
Environmental manipulation differentially alters c-Fos expression in amygdaloid nuclei following aversive conditioning.
Brain Res., **957**, s. 91–98.
- 6146.** *Nusco G.A., Lim D., Sabala P., Santella L. (2002)*
Ca²⁺ response to cADPr during maturation and fertilization of starfish oocytes.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **290**, s. 1015–1021.
- 6147.** *Okulski P., Hess G., Kaczmarek L. (2002)*
Anisomycin treatment paradigm affects duration of long-term potentiation in slices of the amygdala.
Neuroscience, **114**, s. 1–5.
- 6148.** *Ossowska K., Pietraszek M., Wardas J., Dziedzicka-Wasylewska M., Nowicka D., Wolfarth S. (2002)*
Chronic treatments with haloperidol and clozapine alter the level of NMDA-R1 mRNA in the rat brain: an *in situ* hybridization study.
Pol. J. Pharmacol., **54**, s. 1–9.
- 6149.** *Pawelczak K., Makowski M., Kempny M., Dzik J.M., Gołos B., Rode W., Rzeszotarska B. (2002)*
Sulfamide antifolates inhibiting thymidylate synthase: synthesis, enzyme inhibition and cytotoxicity.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 407–420.
- 6150.** *Piwocka K., Bielak-Żmijewska A., Sikora E. (2002)*
Curcumin induces caspase-3-independent apoptosis in human multidrug-resistant cells.
Ann. N.Y. Acad. Sci., **973**, s. 250–254.
- 6151.** *Pliszka B., Karczewska E. (2002)*
Changes at the interface of the N- and C-terminal parts of the heavy chain of myosin subfragment 1.
Biochim. Biophys. Acta, **1594**, s. 307–312.
- 6152.** *Przełęcka A., Mrozińska K. (2002)*
Calcium-cadmium competition in ovarian vitellogenic follicles of *Galleria mellonella* as revealed by X-ray microanalysis.
Folia Histochem. Cytobiol., **40**, s. 229–230.

- 6153. *Pyrzyńska B., Serrano M, Martinez -A.C., Kamińska B. (2002)***
Tumor suppressor p53 mediates apoptotic cell death triggered by cyclosporine A.
J. Biol. Chem., **277**, s. 14102–14108.
- 6154. *Radwańska K., Nikolaev E., Knapka E., Kaczmarek L. (2002)***
Differential response of two subdivisions of lateral amygdala to aversive conditioning as revealed by c-Fos and P-ERK mapping.
NeuroReport, **13**, s. 2241–2246.
- 6155. *Rędownicz M.J. (2002)***
Myosins and pathology: genetics and biology.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 789–804.
- 6156. *Rędownicz M.J. (2002)***
10th anniversary of the UNESCO/Polish Academy of Sciences Cellular and Molecular Biology Network.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 547–549.
- 6157. *Rędownicz M.J. (2002)***
X rocznica powstania Polskiej Sieci Biologii Komórkowej i Molekularnej UNESCO/PAN.
Biotechnologia, nr **4**, s. 261–266.
- 6158. *Rivera S., Ogier C., Jourdain J., Timsit S., Szklarczyk A.W., Miller K., Gearing A.J. H., Kaczmarek L., Khrestchatsky M. (2002)***
Gelatinase B and TIMP-1 are regulated in a cell- and time-dependent manner in association with neuronal death and glial reactivity after global forebrain ischemia.
Eur. J. Neurosci., **15**, s. 19–32.
- 6159. *Rymarczyk K. (2002)***
Beksy i twardeziele.
Charaktery, nr **10**, s. 9.
- 6160. *Sabała P., Targos B., Caravelli A., Czajkowski R., Lim D., Gragnaniello G., Santella L., Barańska J. (2002)***
Role of the actin cytoskeleton in store-mediated calcium entry in glioma C6 cells.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **296**, s. 484–491.
- 6161. *Schonfeld P., Schuttig R., Wojtczak L. (2002)***
Rapid release of Mg²⁺ from liver mitochondria by nonesterified long-chain fatty acids in alkaline media.
Arch. Biochem. Biophys., **403**, s. 16–24.
- 6162. *Sikora E. (2002)***
Śmiertelne i nieśmiertelne komórki.
Nowotwory. J. Oncol., **52** (Suppl. 3), s. 78–83.

- 6163. Sikora J., Fabczak H., Wasik A., Woronowicz-Rymaszewska M. (2002)**
Subject index of Acta Protozoologica volumes 1–40, Part II
Acta Protozool., **41** (Suppl. 2), s. 1–68.
- 6164. Skangiel-Kramaska J., Czupryn A. (2002)**
Cynk a plastyczność mózgu.
Prz. Eureka, nr **2**, s. 10–11.
- 6165. Skup M., Dwornik A., Macias M., Sulejczak D., Wiater M., Czarkowska-Bauch J. (2002)**
Long-term locomotor training up-regulates TrkB^{FL} receptor-like proteins, brain-derived neurotrophic factor, and neurotrophin 4 with different topographies of expression in oligodendroglia and neurons in the spinal cord.
Exp. Neurol., **176**, s. 289–307.
- 6166. Skowronek K., Kasprzak A.A. (2002)**
A two-plasmid system for independent genetic manipulation of subunits of homodimeric proteins and selective isolation of chimeric dimers.
Anal. Biochem., **300**, s. 185–191.
- 6167. Slyshenkov V.S., Shevalye A.A., Liopo A.V., Wojtczak L. (2002)**
Protective role of L-methionine against free radical damage of rat brain synaptosomes.
Acta Bioch. Pol., **49**, s. 907–916.
- 6168. Sławińska U. (2002)**
Transplanty w terapii uszkodzeń rdzenia kręgowego.
Neurol. Neurochir. Pol., **36** (Suppl. 1), s. 73–94.
- 6169. Sławińska U., Kasicki S. (2002)**
Altered electromyographic activity pattern of rat soleus muscle transposed into the bed of antagonist muscle.
J. Neurosci., **22**, s. 5808–5812.
- 6170. Smoliński T.G., Boratyn G.M., Milanova M., Zurada J.M., Wróbel A. (2002)**
Evolutionary algorithms and rough sets-based hybrid approach to classificatory decomposition of cortical evoked potentials.
W: Rough sets and current trends in computing. The Third International Conference on Rough Sets a Current Trends in Computing. Malvern, PA, USA, October 14–16, 2002. Proceedings. Eds. Alpigini J.J. et al., Berlin: Springer Verlag, s. 621–628.
- 6171. Sobiesiak-Mirska J., Nałęcz K.A. (2002)**
Palmitoylcarnitine modulates interaction protein kinase C 8-GAP-43.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **294**, s. 823–828.

6172. **Stasiak M. (2002)**
Rola czynników środowiskowych w rozwoju pamięci i motywacji u zwierząt.
Kosmos, **51**, s. 35–46.
6173. **Stasiak M. (2002)**
The development of food preferences in cats: the new direction.
Nutr. Neurosci., **5**, s. 221–228.
6174. **Stasiak M. (2002)**
Wpływ wczesnej deprivacji smakowej na przebieg warunkowania instrumentalnego nagradzanego pokarmem u kotów. [Praca habilitacyjna]. Toruń: Wydaw. Uniw. Mikołaja Kopernika, s. 74.
6175. **Strzelecka-Kiliszek A., Kwiatkowska K., Sobota A. (2002)**
Lyn and Syk kinases are sequentially engaged in phagocytosis mediated by FcγR¹.
J. Immunol., **169**, s. 6787–6794.
6176. **Strzelecka-Kiliszek A., Sobota A. (2002)**
Sequential translocation of tyrosine kinases Lyn and Syk to the activated Fcγ receptors during phagocytosis.
Folia Histochem. Cytobiol., **40**, s. 131–132.
6177. **Szatkowska I. (2002)**
Wykrywacz fałszywych wspomnień.
Charaktery, nr **3**, s. 24–25.
6178. **Szatkowska I., Nowicka A. (2002)**
Nie wie lewa półkula, co czyni prawa.
Charaktery, nr **3**, s. 10–15.
6179. **Szeląg E. (2002)**
Mechanizmy percepcji czasu podstawą procesów świadomości.
W: Natura automatyzmów. Dyskusje interdyscyplinarne. Red. Jarymowicz M., Ohme R.K. Warszawa: Wydaw. Instytutu Psychologii PAN i SWPS, s. 57–66.
6180. **Szeląg E., Kowalska J., Rymarczyk K., Pöppel E. (2002)**
Duration processing in children as determined by time reproduction: implications for a few seconds temporal window.
Acta Psychol., **110**, s. 1–19.
6181. **Szewczyk A., Wojtczak L. (2002)**
Mitochondria as a pharmacological target.
Pharmacol. Rev., **54**, s. 101–127.

- 6182. Szklarczyk A., Łapińska J., Rylski M., McKay R.D.G., Kaczmarek L. (2002)**
Matrix metalloproteinase-9 undergoes expression and activation during dendritic remodeling in adult hippocampus.
J. Neurosci., **22**, s. 920–930.
- 6183. Tarnecki R., Lupa K., Niechaj A., Tarnecka D., Stumpło D. (2002)**
Interakcja pomiędzy neuronami mózdzku.
Post. Hig. Med. Dośw., **56**, s. 281–292.
- 6184. Turlejski K. (2002)**
Professor Bogusław Żernicki (1931–2002). How we remember Him.
Acta Neurobiol. Exp., **62**, nr 2, s. VI–VII.
- 6185. Turlejski K. (2002)**
Professor Wanda Wyrwicka (1912–2002).
Acta Neurobiol. Exp., **62**, nr 3, s. I–II.
- 6186. Turlejski K., Djavadian R. (2002)**
Life-long stability of neurons: a century of research on neurogenesis, neuronal death and neuron quantification in adult CNS.
Prog. Brain Res., **136**, s. 39–65.
- 6187. Urban J., Kossut M., Hess G. (2002)**
Long-term depression and long-term potentiation in horizontal connections of the barrel cortex.
Eur. J. Neurosci., **16**, s. 1772–1776.
- 6188. Walasek G., Węsierska M., Werka T. (2002)**
Effects of social rearing conditions on conditioned suppression in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **62**, s. 25–31.
- 6189. Wawrzeńczyk A. (2002)**
Karnityna. Rola fizjologiczna i terapeutyczna. Red. Konarska L., Warszawa: Pol. Tow. Biochem., 86 s. [Monografie Biochemiczne nr 44].
- 6190. Węsierska M (2002)**
Specyfika zachowań eksploracyjnych oposa (*Monodelphis domestica*) i szczura (*Rattus norvegicus*) odmiany long-evans.
Kosmos, **51**, s. 19–33.
- 6191. Wiejak J., Surmacz L., Wyroba E. (2002)**
Immunoanalogue of vertebrate β -adrenergic receptor in the unicellular eukaryote *Paramecium*. Dynamín: characteristics, mechanism of action and function.
Histochem J., **34**, s. 51–56.

- 6192. *Wiejak J., Wyroba E. (2002)***
Dynamín: characteristics, mechanism of action and function.
Cell. Mol. Biol. Lett, **7**, s. 1073–1080.
- 6193. *Wojciechowska G., Kozłowska-Rajewicz A., Duszyński J. (2002)***
Biologia. Przewodnik metodyczny. Szkoły ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 180.
- 6194. *Wojtczak L., Slyshenkov V.S. (2002)***
Protection by pantothenic acid against apoptosis and cell damage by oxygen free radicals-the role of glutathione.
W: Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions. Ed. Pompella A., Bánhegyi G., Wellman-Rousseau M. Amsterdam: IOS Press, s. 61–74.
- 6195. *Wróbel A. (2002)***
Funkcjonalna analiza potencjałów wywołanych w korze czuciowej szczura.
Post. Hig. Med. Doświad, **56**, s. 273–279.
- 6196. *Wróbel A. (redakcja przekładu) (2002)***
W: Longstaff A.: Neurobiologia. Krótkie wykłady. Przekład zbiorowy pod redakcją Andrzeja Wróbla. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 561.
- 6197. *Wróbel A. (2002)***
Uwagi neurobiologa o problemie psychofizycznym.
W: Natura automatyzmów. Dyskusje interdyscyplinarne. Red. Jarymowicz M., Ohme R.K. Warszawa: Wydaw. Instytutu Psychologii PAN i SWPS, s. 119–121.
- 6198. *Wróbel A., Waleszczyk W. (2002)***
Zmysły.
W: Encyklopedia Multimedialna PWN – Świat Przyrody. Oprac. multimed. Benicewicz W i in.; red. i oprac. Baturo W i in. Wrocław: Wydaw. Nauk. PWN S.A, t. **15**, „Natura i Świat Przyrody” (CD-ROM).
- 6199. *Wróbel A., Bekisz M., Kublik E., Musiał P. (2002)***
Aktywacja pętli korowo-wzgórzowej układów zmysłowych ssaków w procesie uwagi.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane Zagadnienia. Nr **13**, s. 42–45.
- 6200. *Wróbel A., Zagrodzka J. (2002)***
Professor Bogusław Żernicki (1931–2002).
Acta Neurobiol. Exp., **62**, nr 2, s. I–II.
- 6201. *Young J.M., Waleszczyk W.J., Burke W., Calford M.B., Dreher B. (2002)***
Topographie reorganization in area 18 of adult cats following circumscribed monocular retinal lesions in adolescence.
J. Physiol. (Lond.), **541**, s. 601–612.

- 6202. Zagrodzka J., Wróbel A. (2002)**
Bogusław Żernicki (1931–2002)
Kosmos, **51**, s. nlb. 1–2.
- 6203. Zieliński K. (2002)**
Professor Bogusław Żernicki (1931–2002). How we remember Him.
Acta Neurobiol. Exp., **62**, nr 2, s. IV–V.
- 6204. Zieliński K., Kosmal A. (2002)**
Danuta Kowalska (1944–2002).
Acta Neurobiol. Exp., **62**, 285–286.
- 6205. Żernicki B. (2002)**
Affective percept and voluntary action: A hypothesis.
Acta Neurobiol. Exp., **62**, s. 99–110.
- 6206. Żernicki B. (2002)**
Język angielski.
Forum Akad., nr **2**, s. 46–47.
- 6207. Żupańska A., Kamińska B. (2002)**
The diversity of *p53* mutations among human brain tumors and their functional consequences.
Neurochem. Int., **40**, s. 637–645.

2003

- 6208. Balcerzak M., Hamade E., Zhang L., Piłkuła S., Azzar G., Radisson J., Bandorowicz-Piłkuła J., Buchet R. (2003)**
The roles of annexins and alkaline phosphatase in mineralization process.
Acta Bioch. Pol., **50**, s. 1019–1038.
- 6209. Bandorowicz-Piłkuła J. (red.) (2003)**
Annexins: biological importance and annexin-related pathologies.
Ed. Bandorowicz-Piłkuła J., Georgetown: Kluwer Acad. / Plenum Publ., s. 273.
- 6210. Bandorowicz-Piłkuła J. (2003)**
The nucleotide face of annexins.
W: Annexins: biological importance and annexin-related pathologies.
Ed. Bandorowicz-Piłkuła J., Georgetown: Kluwer Acad. / Plenum Publ., s. 234–256.
- 6211. Bandorowicz-Piłkuła J., Kirilenko A., van Deursen R., Golczak M., Kuhnel M., Lancelin J.M., Piłkuła S., Buchet R. (2003)**
A putative consensus sequence for the nucleotide-binding site of annexin A6.
Biochemistry, **42**, s. 9137–9146.

- 6212. Barańska J. (2003)**
Nowa, niezależna od białek G, droga przekazywania sygnałów przez receptory o siedmiu domenach transbłonowych.
W: Na pograniczu chemii i biologii. T. 8, Red. Koroniak H., Barciszewski J. Poznań: Wydaw. Naukowe UAM, s. 51–67.
- 6213. Bednarek D. (2003)**
Dysleksja a zaburzenia słuchu fonematycznego oraz kanału wielkokomórkowego w układzie wzrokowym.
W: Diagnostyka dysleksji. Red. Kąja B. Bydgoszcz: Akademia Bydgoska, s. 128–132.
- 6214. Bekisz M., Wróbel A. (2003)**
Attention-dependent coupling between beta activities recorded in the cat's thalamic and cortical representations of the central visual field.
Eur. J. Neurosci., **17**, s. 421–426.
- 6215. Berest V., Rutkowski M., Rolka K., Łęgowska A., Dębska G., Stępkowski D., Szewczyk A. (2003)**
The prion peptide forms ion channels in planar lipid bilayers.
Cell. Mol. Biol. Lett., **8**, s. 353–362.
- 6216. Bielak-Żmijewska A. (2003)**
Mechanizmy oporności komórek nowotworowych na apoptozę.
Kosmos, **52**, s. 157–171.
- 6217. Błaszczak J.W. (2003)**
Startle response to short acoustic stimuli in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **63**, s. 25–30.
- 6218. Błaszczak J.W., Bacik B., Juras G. (2003)**
Clinical assessment of postural stability.
J. Mech. Med. Biol., **3**, s. 135–144.
- 6219. Brzezińska A., Magalska A., Sikora E. (2003)**
Proliferation of CD8+ in culture of human T cells derived from peripheral blood of adult donors and cord blood newborns.
Mech. Ageing Dev., **124**, s. 379–387.
- 6220. Brzyska M., Elbaum D. (2003)**
Dysregulation of calcium in Alzheimer's disease.
Acta Neurobiol. Exp., **63**, s. 171–183.
- 6221. Brzyska M., Michalski A., Elbaum D. (2003)**
Teiraeihyammonium-induced changes in intracellular calcium in Alzheimer donor fibroblasts.
Neurosci. Res. Commun., **30**, s. 51–61.

- 6222.** *Chacińska A., Woźny W., Boguta M., Misicka A., Brzyska M., Elbaum D. (2003)*
Effects of beta-amyloid on proliferation and morphology of yeast *Saccharomyces cerevisiae*.
Let. Pept. Sci., **9**, s. 197–201.
- 6223.** *Chmurzyński J.A. (2003)*
Hasła do Wielkiej Encyklopedii PWN, T. 13–18. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN.
- 6224.** *Ciechomska I., Pyrżyńska B., Kazimierczak P., Kamińska B. (2003)*
Inhibition of Akt kinase signalling and activation of forkhead are indispensable for upregulation of FasL expression in apoptosis of glioma cells.
Oncogene, **22**, s. 7617–7627.
- 6225.** *Czarkowska-Bauch J., Skup M. (2003)*
Perspektywy wykorzystania neurotrofin w celach terapeutycznych.
Neurol. Neurochir. Pol., **37**, s. 523–536.
- 6226.** *Czupryn A., Skangiel-Kramska J. (2003)*
Switch time-point for rapid experience-dependent changes in zinc-containing circuits in the mouse barrel cortex.
Brain Res. Bull., **61**, s. 385–391.
- 6227.** *Dębska G., Kicińska A., Dobrucki J., Dworakowska B., Nurowska E., Skalska J., Dołowy K., Szewczyk A. (2003)*
Large-conductance K⁺ channel openers NS1619 and NS004 as inhibitors of mitochondrial function in glioma cells.
Biochem. Pharmacol., **65**, s. 1827–1834.
- 6228.** *Djavadian R.L., Wielkopolska E., Turlejski K. (2003)*
Neonatal depletion of serotonin increases the numbers of callosally projecting neurons in cat visual areas 17 and 18.
Neurosci. Lett., **351**, s. 91–94.
- 6229.** *Dołowy K., Szewczyk A., Piłkuła S. (2003)*
Błony biologiczne.
Katowice–Warszawa, „Śląsk” Wydawnictwo Naukowe, s. 235 [2].
- 6230.** *Dudkowska M., Lai J., Gardini G., Stachurska A., Grzelakowska-Szlabert B., Colombatto S., Manteuffel-Cymborowska M. (2003)*
Agmatine modulates the *in vivo* biosynthesis and interconversion of polyamines and cell proliferation.
Biochim. Biophys. Acta, **1619**, s. 159–166.
- 6231.** *Duszyński J., Grykiel K., Hryniewiecka L., Jarmołowski A. (2003)*
Biologia. Podręcznik. Liceum Ogólnokształcące – zakres rozszerzony.
T. 1. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 348.

- 6232.** *Duszyński J., Błoszyk J., Grykiel K., Jackowiak B. (2003)*
Biologia. Podręcznik. Liceum Ogólnokształcące – zakres rozszerzony.
T. 2. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 348.
- 6233.** *Dygas A., Barańska J., Santella L. (2003)*
Ca²⁺ – dependent phosphatidylserine synthesis in immature and mature starfish oocytes.
Acta Bioch. Pol., **50**, s. 377–387.
- 6234.** *Eckersley P., Egan G.F., Amari S.I., Beltrame F., Bennett R., Bjaalie J.G., Dalkara T., De Schutter E., Gonzalez C., Grillner S., Herz A., Hoffmann K.P., Jaaskelainen I.P., Koslow S.H., Lee S.Y., Matthiessen L., Miller P.L., Da Silva F.M., Novak M., Ravindranath V., Ritz R., Ruotsalainen U., Subramaniam S., Toga A.W., Usui S., van Pelt J., Verschure P., Willshaw D., Wróbel A., Yiyuan T. (2003)*
Neuroscience data and tool sharing; a legal and policy framework for neuroinformatics.
Neuroinformatics, **1**, s. 149–165.
- 6235.** *Fabczak H., Sobierajska K., Fabczak S. (2003)*
Fosducyna i jej izoformy – regulatory białek G.
Post. Biol. Kom., **30**, s. 745–761.
- 6236.** *Gągola M., Kłopotka W., Grębecki A., Makuch R. (2003)*
Immunodetection and intracellular localization of caldesmon-like proteins in *Amoeba proteus*.
Protoplasma, **222**, s. 75–83.
- 6237.** *Godzińska E.J. (2003)*
Wojny mrówek.
Wiedza Życie, nr **8**, s. 36–41.
- 6238.** *Gózdź A., Habas A., Jaworski J., Zielińska M., Albrecht J., Chlystun M., Jalili A., Hetman M. (2003)*
Role of N-Methyl-D-aspartate receptors in the neuroprotective activation of extracellular signal-regulated kinase 1/2 by cisplatin.
J. Biol. Chem., **278**, s. 43663–43671.
- 6239.** *Grabowska A. (2003)*
Mózg w mocy hormonów.
Kosmos, **52**, s. 29–42.
- 6240.** *Grabowska A. (2003)*
Mózgowe mechanizmy leworęczności.
Biul. Inf. Oddz. Warsz. – Pol. Tow. Dysleksji, nr **25**, s. 16–25.

- 6241. Grabowska A. (2003)**
Wpływ estrogenów na procesy poznawcze.
Neurol. Neurochir. Pol., **37**, (Suppl. 3), s. 9–18.
- 6242. Grabowska A., Nowicka A. (2003)**
Być kobietą, być mężczyzną – wstęp.
Kosmos, **52**, s. 1–2.
- 6243. Gut M. (2003)**
Zmiany plastyczne w korze zawiadującej ruchami rąk u osób przestawionych z ręki lewej na prawą.
Biul. Inf. Oddz. Warsz. – Pol. Tow. Dysleksji, nr **25**, s. 33–41.
- 6244. Hajdo Ł., Skowronek K., Kasprzak A.A. (2003)**
Spatial relationship between heads of dimeric Ned in the presence of nucleotides and microtubules.
Arch. Biochem. Biophys., **421**, s. 217–226.
- 6245. Hałoń E., Kuźnicki L. (2003)**
Uczeni i decydenci o niedolach doradztwa naukowego PAN.
Nauka, nr **4**, s. 187–191.
- 6246. Jarmuła A., Cieplak P., Leś A., Rode W. (2003)**
Relative free energies of binding to thymidylate synthase of 2-and/or 4-thio and/or 5-fluoro analogues of dUMP.
J. Comput. -Aided Molec. Des., **17**, s. 699–710.
- 6247. Jastrzębska B., Filipek A. (2003)**
Funkcja białek wiążących jony Ca^{2+} z rodziny S100.
Post. Biol. Kom., **30**, s. 383–397.
- 6248. Jaworski J., Mioduszewska B., Sanchez-Capelo A., Figiel I., Habas A., Gózdź A., Prószkiński T., Hetman M., Mallet J., Kaczmarek L. (2003)**
Inducible cAMP early repressor, an endogenous antagonist of cAMP responsive element-binding protein, evokes neuronal apoptosis *in vitro*.
J. Neurosci., **23**, s. 4519–4526.
- 6249. Jeleń P., Sołtysik S., Zagrodzka J. (2003)**
22-kHz ultrasonic vocalization in rats as an index of anxiety but not fear: behavioral and pharmacological modulation of affective state.
Behav. Brain Res., **141**, s. 63–72.
- 6250. Kalita K., Szymczak S. (2003)**
Receptory estrogenowe w mózgu.
Neurol. Neurochir. Pol., **37** (Suppl. 4), s. 63–78.

6251. **Kamińska B. (2003)**
Komórki macierzyste jako narzędzie terapeutyczne w schorzeniach neurologicznych.
Post. Biol. Kom., **30**, (Suppl. 21), s. 73–84.
6252. **Kamińska B., Zawadzka M. (2003)**
Molekularny mechanizm neuroprotekcijnego działania immunosupresantów – fakty i hipotezy.
Nauka, nr **1**, s. 219–226.
6253. **Kamińska B., Zawadzka M. (2003)**
Molekularny mechanizm neuroprotekcijnego działania immunosupresantów – fakty i hipotezy.
W: Neuroprotekcja. XX Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 2003. Red. Śmiałowska M. Mogilany: Instytut Farmakologii PAN, s. 41–49.
6254. **Kamińska B., Zawadzka M. (2003)**
Nowy mechanizm działania neuroprotekcijnego immunosupresantów w ischemii.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane Zagadnienia, nr **16**, s. 50–51.
6255. **Kanabus M., Szelaż E., Szuchnik J., Kołodziejczyk I., Śliwa L., Walkowiak A. (2003)**
Percepcja czasu u pacjentów z implantami ślimakowymi: wyniki badań eksperymentalnych.
Audiofonologia, **23**, s. 53–76.
6256. **Kasicki S. (2003)**
Czuwanie i sen.
W: Encyklopedia PWN – Biologia: Spojrzenie na człowieka. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 137–143.
6257. **Kasicki S. (2003)**
Działanie mózgu.
W: Encyklopedia PWN – Biologia: Spojrzenie na człowieka. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 132–137.
6258. **Kicińska A., Szewczyk A. (2003)**
Protective effects of the potassium channel opener-diazoxide against injury in neonatal rat ventricular myocytes.
Gen. Physiol. Biophys., **22**, 383–395.
6259. **Kierczak M., Surmacz L., Wiejak J., Wyroba E. (2003)**
Rola adaptyn, dynaminopodobnych GTP-az i białek Rab w zaburzeniach metabolicznych oraz w przebiegu infekcji różnymi patogenami.
Post. Hig. Med. Dośw., **57**, s. 727–737.

- 6260. Kłopocka W., Rędownicz M.J. (2003)**
Effect of Rho family GTP-binding proteins on *Amoeba proteus*.
Protoplasma, **220**, s. 163–172.
- 6261. Kłopocka W., Wasik A., Grębecka L. (2003)**
Extracellular calcium changes the morphology of induced pinocytosis in *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., **42**, s. 165–169.
- 6262. Koprowski P., Kubalski A. (2003)**
C termini of the Escherichia coli mechanosensitive ion channel (MscS) move apart upon the channel opening.
J. Biol. Chem., **278**, s. 11237–11245.
- 6263. Korczyńska J., Godzińska E.J., Kieruzel M., Szczuka A. (2003)**
Wpływ warunków oświetlenia i stymulacji wzrokowej na strukturę układu wzrokowego i mózgu oraz na fizjologię i zachowanie się owadów.
Kosmos, **52**, s. 259–270.
- 6264. Korzeniewska A., Mańczak M., Kamiński M., Blinowska K.J., Kasicki S. (2003)**
Determination of information flow direction among brain structures by a modified directed transfer function (dDTF) method.
J. Neurosci. Meth., **125**, s. 195–207.
- 6265. Korzeniowski M., Kwiatkowska K., Sobota A. (2003)**
Insights into the association of FcγRII and TCR with detergent-resistant membrane domains: isolation of the domains in detergent-free density gradients facilitates membrane fragment reconstitution.
Biochemistry, **42**, s. 5358–5367.
- 6266. Kosmal A. (2003)**
Kora mózgowa.
W: Wielka Encyklopedia PWN, Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, T. **14**, s. 352–354.
- 6267. Kossut M. (2003)**
Pamięć i uczenie się.
W: Biologia: Spożerzenie na człowieka. Encyklopedia PWN. Red. Baturó W. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 158–163.
- 6268. Kublik E., Świejkowski D.A., Wróbel A. (2003)**
Cortical contribution to sensory volleys recorded at thalamic nuclei of lemniscal and paralemniscal pathways.
Acta Neurobiol. Exp., **63**, s. 377–382.

- 6269. Kulikova N., Podlubnaya Z., Makuch R., Dąbrowska R. (2003)**
Visualization of caldesmon binding to synthetic filaments of smooth muscle myosin.
J. Muscle Res. Cell Motil., **24**, s. 7–13.
- 6270. Kuźnicki L. (2003)**
50 Years of the Polish Academy of Sciences.
Annu. Rep. Pol. Acad. Sci., **2003**, s. 11–13.
- 6271. Kuźnicki L. (2003)**
O przeszłości i przyszłości „Nauki”.
Nauka, nr **4**, s. 127–128.
- 6272. Kuźnicki L. (2003)**
Polish science in the years 2004–2015.
Polish Market, nr **3/4**, s. 59.
- 6273. Kuźnicki L. (2003)**
Protozoologia w Polsce 1861–2001. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Centrum
Upowszechniania Nauki, s. 309.
- 6274. Kuźnicki L. (2003)**
Strategia dla Polski.
Res Humana, nr **1**, s. 26–30.
- 6275. Kwiatkowska K., Frey J., Sobota A. (2003)**
Phosphorylation of FcγRIIA is required for the receptor-induced actin rearrangement and capping: the role of membrane rafts.
J. Cell Sci., **116**, s. 537–550.
- 6276. Kwiatkowska K., Mohamed-Atia M., Korzeniowski M., Strzelecka-Kiliszek A., Sobota A. (2003)**
Aktywacja immunoreceptora FcγRIIA indukuje akumulację PIP2 w mikrodomenach błony komórkowej.
W: VI Konferencja: Biologia molekularna w diagnostyce chorób zakaźnych i biotechnologii. Warszawa, 6 grudnia 2003. Warszawa: Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, s. 126–129.
- 6277. Łazowski K.W., Kaczmarek L. (2003)**
Short, 12 mer fluorescently labeled methylphosphonated oligonucleotides to visualize beta-actin mRNA *in vivo*.
J. Physiol. Pharmacol., **54**, s. 611–623.
- 6278. Łuczywek E., Nowicka A., Zabołotny W., Jeglińska A., Fersten E., Czernicki Z. (2003)**
Czy leworoęczność zmienia wzorzec mózgowego przepływu krwi w czasie aktywności poznawczej?
Neurol. Neurochir. Pol., **37**, s. 385–396.

- 6279. Mac M. (2003)**
Transport krótkołańcuchowych kwasów monokarboksylowych przez błonę plazmatyczną.
Post. Bioch., **49**, s. 268–277.
- 6280. Mac M., Nałęcz K.A. (2003)**
Expression of monocarboxylic acid transporters (MCT) in brain cells implication for branched chain α -ketoacids transport in neurons.
Neurochem. Int., **43**, s. 305–309.
- 6281. Makowski M., Pawełczak K., Kafarski P., Dzik J.M., Gołos B., Balińska M., Rode W. (2003)**
Quinazoline antifolate thymidylate synthase inhibitors: replacement of glutamic acid by aminophosphonic acids.
Phosphor. Sulfur Silicon, **178**, s. 1639–1651.
- 6282. Malinowska M., Kosmal A. (2003)**
Connections of the posterior thalamic region with the auditory ectosylvian cortex in the dog.
J. Comp. Neurol, **467**, s. 185–206.
- 6283. Małecka-Krawczyk M. (2003)**
Polska reklama wydawnicza w dwudziestoleciu międzywojennym. Próba typologii.
W: Z Badań nad Polskimi Księgozbiorami Historycznymi. Studia i Materiały. T. **21**. Warszawa: Uniwersytet Warszawski. Wydział Historyczny IINiSB, s. 161–219.
- 6284. Martonosi A.N., Pikuła S. (2003)**
The network of calcium regulation in muscle.
Acta Bioch. Pol., **50**, s. 1–30.
- 6285. Martonosi A.N., Pikuła S. (2003)**
The structure of the Ca^{2+} – ATPase of sarcoplasmic reticulum.
Acta Bioch. Pol., **50**, s. 337–365.
- 6286. Milner R. (2003)**
Czy mózg boi się przepracowania? Przypuszczalne mechanizmy selekcji i filtracji informacji oraz metody ich badania.
Kosmos, **52**, s. 227–235.
- 6287. Milner R., Michalski A. (2003)**
Cortical responsiveness is reduced during P300 potential. Does the level of initial activity affect this inhibition?
Acta Neurobiol. Exp., **63**, s. 351–360.

6288. *Mioduszevska B., Jaworski J., Kaczmarek L. (2003)*
Inducible cAMP early repressor (ICER) in the nervous system – a transcriptional regulator of neuronal plasticity and programmed cell death.
J. Neurochem., **87**, s. 1313–1320.
6289. *Niewiadomska G., Baksalerska-Pazera M. (2003)*
Age-dependent changes in axonal transport and cellular distribution of Tau 1 in the rat basal forebrain neurons.
NeuroReport, **14**, s. 1701–1706.
6290. *Nieznański K., Nieznańska H., Skowronek K., Kasprzak A.A., Stępkowski D. (2003)*
Ca²⁺ binding to myosin regulatory light chain affects the conformation of the N-terminus of essential light chain and its binding to actin.
Arch. Biochem. Biophys., **417**, s. 153–158.
6291. *Nowicka D., Liguz-Lecznar M., Skangiel-Kramska J. (2003)*
A surface antigen delineating a subset of neurons in the primary somatosensory cortex of the mouse.
Acta Neurobiol. Exp., **63**, s. 185–195.
6292. *Nowotny M., Spiechowicz M., Jastrzębska B., Filippek A., Kitagawa K., Kuźnicki J. (2003)*
Calcium-regulated interaction of Sglt with S100A6 (Calcyclin) and other S100 proteins.
J. Biol. Chem., **278**, s. 26923–26928.
6293. *Oderfeld-Nowak B., Orzyłowska-Śliwińska O., Sołtys Z., Zaremba M., Januszewski S., Janeczko K., Mossakowski M. (2003)*
Concomitant up-regulation of astroglial high and low affinity nerve growth factor receptors in the CA1 hippocampal area following global transient cerebral ischemia in rat.
Neuroscience, **120**, s. 31–40.
6294. *Oderfeld-Nowak B., Orzyłowska-Śliwińska O., Zaremba M., Januszewski S. (2003)*
Cytokiny w niedokrwionym mózgu.
Nauka, nr **1**, s. 211–218.
6295. *Oderfeld-Nowak B., Zaremba M., Lipkóski A.W., Kwiatkowska-Patzer B., Triaca V., Aloe L. (2003)*
High-affinity NGF receptor in the rat spinal cord during acute and chronic phases of experimental autoimmune encephalomyelitis: a possible functional significance.
Arch. Ital. Biol., **141**, s. 103–116.

- 6296. Palczewska M., Batta G., Groves P. (2003)**
Concanavalin A-agarose removes mannan impurities from an extracellularly expressed *Pichia pastoris* recombinant protein.
Cell. Mol. Biol. Lett., **8**, s. 783–792.
- 6297. Palczewska M., Groves P., Batta G., Heise B., Kuźnicki J. (2003)**
Calretinin and calbindin D28k have different domain organizations.
Protein Sci., **12**, s. 180–184.
- 6298. Pawłowska M., Pomorski P., Kłopocka W., Rędownicz M.J. (2003)**
Response of *Amoeba proteus* to microinjection with active Rac1 and RhoA proteins.
Acta Protozool., **42**, s. 253–258.
- 6299. Peplowska B., Żekanowski C., Religa D., Czyżewski K., Styczyńska M., Pfeiffer A., Gabryelewicz T., Gołębiowski M., Łuczywek E., Wasiak B., Barczak A., Chodakowska M., Barcikowska M., Kuźnicki J. (2003)**
Strong association between *Saitohin* gene polymorphism and *tau* haplotype in the Polish population.
Neurosci. Lett., **348**, s. 163–166.
- 6300. Pikuła S. (2003)**
Acidic pH-induced ion channels formed by annexin A6: transformation of the molecule from soluble to membrane integral protein.
W: Annexins: biological importance and annexin-related pathologies. Ed. Bandorowicz-Pikuła J. Georgetown: Kluwer Acad. / Plenum Publ., s. 182–195.
- 6301. Pisula W., Gonzalez-Szwacka A., Rojek E. (2003)**
Juvenile play fighting and adult investigatory responses in male rats.
Pol. Psychol. Bull., **34**, s. 47–49.
- 6302. Rojek E. (2003)**
Łaskotanie mózgu co wiemy o śmiechu i humorze.
Kosmos, **52**, s. 237–247.
- 6303. Rymarczyk K. (2003)**
Emocje a płęć.
Kosmos, **52**, s. 67–75.
- 6304. Sacharczuk M., Jaszczak K., Sadowski B. (2003)**
Chromosomal NOR activity in mice selected for high and low swim stress-induced analgesia.
Behav. Genet., **33**, s. 435–441.
- 6305. Sacharczuk M., Jaszczak K., Sadowski B. (2003)**
Cytogenetic comparison of the sensitivity to mutagens in mice selected for high

(HA) and low (LA) swim stress-induced analgesia.
Mutat. Res., **535**, s. 95–102.

- 6306.** *Savonenko A., Werka T., Nikolaev E., Zieliński K., Kaczmarek L. (2003)*
Complex effects of NMDA receptor antagonists APV in the basolateral amygdala on acquisition of two-way avoidance reaction and long-term fear memory.
Learn. Mem., **10**, s. 293–303.
- 6307.** *Schönfeld P., Gerke S., Bohnensack R., Wojtczak L. (2003)*
Stimulation of potassium cycling in mitochondria by long-chain fatty acids.
Biochim. Biophys. Acta., **1604**, s. 125–133.
- 6308.** *Shakor A.-B.A., Czuryło E.A., Sobota A. (2003)*
Lysenin, a unique sphingomyelin-binding protein.
FEBS Lett., **542**, s. 1–6.
- 6309.** *Skibińska A., Kossut M. (2003)*
Estrogeny i plastyczność synapsy.
Neurol. Neurochir. Pol., **37** (Suppl. 4), s. 39–50.
- 6310.** *Sławińska U. (2003)*
Działanie i plastyczność sieci neuronalnych rdzenia kręgowego.
Działalność Naukowa PAN. Wybrane Zagadnienia., **15**, s. 43–44.
- 6311.** *Sobierajska K., Fabczak S. (2003)*
Kanały jonowe aktywowane przez cykliczne nukleotydy.
Kosmos, **52**, s. 185–201.
- 6312.** *Sobiesiak-Mirska J., Nałęcz M.J., Nałęcz K.A. (2003)*
Interaction of palmitoylcarnitine with protein kinase C in neuroblastoma NB-2a cells.
Neurochem. Int., **42**, s. 45–55.
- 6313.** *Soltys Z., Janeczko K., Orzyłowska-Śliwińska O., Zaremba M., Januszewski S., Oderfeld-Nowak B. (2003)*
Morphological transformations of cells immunopositive for GFAP, TrkA or p75 in the CA1 hippocampal area following transient global ischemia in the rat. A quantitative study.
Brain Res., **987**, s. 186–193.
- 6314.** *Strzyżewska-Jówko I., Jerka-Dziadosz M., Frankel J. (2003)*
Effect of alteration in the global body plan on the deployment of morphogenesis-related protein epitopes labeled by the monoclonal antibody 12G9 in *Tetrahymena thermophila*.
Protist, **154**, s. 71–90.

- 6315. Surmacz L., Wiejak J., Wyroba E. (2003)**
Evolutionary conservancy of the endocytic and trafficking machinery in the unicellular eukaryote *Paramecium*.
Biol. Cell., **95**, s. 69–74.
- 6316. Szatkowska I., Grabowska A., Szymańska O. (2003)**
Memory for object and object-location after lesions to the ventromedial prefrontal cortex in humans.
Acta Neurobiol. Exp., **63**, s. 31–38.
- 6317. Szczepankowska D., Nałęcz K.A. (2003)**
Palmitoylcarnitine modulates palmitoylation of proteins: implication for differentiation of neural cells.
Neurochem. Res., **28**, s. 645–651.
- 6318. Szeląg E. (2003)**
Mowa.
W: Biologia: Spojrzenie na człowieka. Encyklopedia PWN. Red. Baturó W. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 152–158.
- 6319. Szeląg E. (2003)**
Neuropsychologiczne korzenie funkcji mowy w normie i patologii.
W: Logopedia – pytania i odpowiedzi. Podręcznik akademicki. T. 1: Interdyscyplinarne podstawy logopedii. Wyd. 2 zmien. i poszerz. Red. Gałkowski T., Jastrzębowska G. Opole: Uniwersytet Opolski, s. 147–187.
- 6320. Szeląg E. (2003)**
Zaburzenia mowy: ważne kierunki badań nad mózgiem w Polsce.
Nauka, nr **1**, s. 207–209.
- 6321. Szeląg E., Szuchnik J., Kanabus M., Kołodziejczyk I., Śliwa L., Senderski A., Walkowiak A. (2003)**
Neuropsychologiczne podłoże wznawiania funkcji rozumienia mowy u pacjentów po wszczepieniu implantów ślimakowych.
Audiofonologia, **23**, s. 33–52.
- 6322. Szuchnik J., Szeląg E., Kanabus M. (2003)**
Refleksje z pobytu w Barcelonie na Kongresie EBBS.
Słyszę, nr **73/74**, s. 9–10.
- 6323. Świergiel A.H. (2003)**
Effects of infusion of corticotropin-releasing factor antagonist into the locus coeruleus on freezing behavior and brain catecholamines in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **63**, s. 9–16.

- 6324. Tarnecki R. (2003)**
Responses of the red nucleus neurons to limb stimulation after cerebellar lesions.
Cerebellum, **2**, s. 96–100.
- 6325. Walerczyk M., Fabczak H., Fabczak S. (2003)**
A videomicroscopic study of the effect of I-*cis*-Diltiazem on the photobehavior of *Stentor coeruleus*.
Photochem. Photobiol., **77**, s. 339–342.
- 6326. Waleszczyk W.J., Wang C., Young J.M., Burke W., Calford M.B., Dreher B. (2003)**
Laminar differences in plasticity in area 17 following retinal lesions in kittens or adult cats.
Eur. J. Neurosci., **17**, s. 2351–2368.
- 6327. Wang X., Butowt R., von Bartheld C.S. (2003)**
Presynaptic neurotrophin-3 increases the number of tectal synapses, vesicle density, and number of docked vesicles in chick embryos.
J. Comp. Neurol., **458**, s. 62–77.
- 6328. Węsierska M., Walasek G., Kilijanek J., Djavadian R.L., Turlejski K. (2003)**
Behavior of the gray short-tailed opossum (*Monodelphis domestica*) in the open field and in response to a new object, in comparison with the rat.
Behav. Brain Res., **143**, s. 31–40.
- 6329. Wiejak J., Surmacz L., Wyroba W. (2003)**
Dynamain involvement in *Paramecium* phagocytosis.
Eur. J. Protistol., **39**, s. 416–422.
- 6330. Wittmann M., Szelaq E. (2003)**
Sex differences in perception of temporal order.
Percept. Mot. Skills, **96**, s. 105–112.
- 6331. Wojtczak L., Slyshenkov V.S. (2003)**
Protection by pantothenic acid against apoptosis and cell damage by oxygen free radicals – the role of glutathione.
BioFactors, **17**, s. 61–73.
- 6332. Woźnicka A., Kosmal A. (2003)**
Cytoarchitecture of the canine perirhinal and postrhinal cortex.
Acta Neurobiol. Exp., **63**, s. 197–209.
- 6333. Wróbel A. (2003)**
Zmysły.
W: *Biologia: Spojrzenie na człowieka*. Encyklopedia PWN. Red. Baturó W. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 172–182.

- 6334.** *Wypych M., Kublik E., Wojdyłło P., Wróbel A. (2003)*
Sorting functional classes of evoked potentials by wavelets.
Neuroinformatics, **1**, s. 193–202.
- 6335.** *Zabłocki K., Makowska A., Duszyński J. (2003)*
pH-dependent effect of mitochondria on calcium influx into Jurkat cells; a novel mechanism of cell protection against calcium entry during energy stress.
Cell Calcium, **33**, s. 91–99.
- 6336.** *Zagrodzka J. (2003)*
Strażnicy emocji, cząsteczki radości.
Charaktery, nr **3**, s. 24–25.
- 6337.** *Zagrodzka J. (2003)*
Zachowanie.
W: *Biologia: Spojrzenie na człowieka*. Encyklopedia PWN. Red. Baturó W. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 167–172.
- 6338.** *Zawadzka M., Kamińska B. (2003)*
Immunosuppressant FK506 affects multiple signaling pathways and modulates gene expression in astrocytes.
Mol. Cell. Neurosci., **22**, s. 202–209.
- 6339.** *Zieliński K. (2003)*
Interakcje pomiędzy reakcjami klasycznymi (Pawłowskimi) a instrumentalnymi – wczesne badania Jerzego Konorskiego.
Nauka, nr **4**, s. 92–108.
- 6340.** *Zieliński K. (2003)*
Jerzy Konorski 1903–1973.
Nauka, nr **4**, s. 87–91.

2004

- 6341.** *Adamala K., Piękuła S. (2004)*
Hipotetyczna rola autokatalitycznych właściwości kwasów nukleinowych w procesie biogenezy.
Kosmos, **53**, s. 123–131.
- 6342.** *Aerts, S., Thijs G., Dąbrowski M., Moreau Y., De Moor B. (2004)*
Comprehensive analysis of the base composition around the transcription start site in Metazoa.
BMC Genomics, **5**, s. 34–44.

6343. **Bandorowicz-Pikuła J. (2004)**
Annexins in the central nervous system are they neuroprotective or proapoptotic agents?
Med. Chem. Rev., **1**, s. 233–252.
6344. **Bandorowicz-Pikuła J. (2004)**
A letter from the Editor.
Annexins, **1**, s. 1.
6345. **Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (2004)**
Aneksyny – białka regulujące strukturę błon biologicznych w normie i w patologii.
W: Na pograniczu chemii i biologii. Red. Koroniak H., Barciszewski J. Poznań: Wydaw. Nauk. UAM, T. **10**, s. 199–212.
6346. **Bandorowicz-Pikuła J., Kirilenko A., Pikuła S. (2004)**
Annexin A6 as a GTP-regulated, membrane-binding protein.
Annexins, **1**, s. 158–170.
6347. **Bandorowicz-Pikuła J., Konopka D., Hennig J., Pikuła S. (2004)**
Transgenic plants as a model for studying human annexin A6 *in vivo*.
Annexins, **1**, s. 68–78.
6348. **Barańska J. (2004)**
Białka G a cross-talk.
W: Receptory i mechanizmy przekazywania sygnału. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B. Wyd. 2 rozsz., Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, s. 25–36.
6349. **Barańska J., Kłopocka W. (2004)**
Białka G – rola w przekazywaniu sygnałów.
W: Szlaki przekazywania sygnałów komórkowych. XXI Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 2004. Red. Nalepa I. Kraków: Inst. Farmakol. PAN, s. 17–27.
6350. **Barańska J., Czajkowski R., Sabala P. (2004)**
Cross-talks between nucleotide receptor-induced signaling pathway in serum – deprived and non-starved glioma C6 cells.
Adv. Enzyme Regul., **44**, s. 219–232.
6351. **Bartkowska K. (2004)**
Generacja komórek w mózgu dorosłych zwierząt.
Kosmos, **53**, s. 167–181.
6352. **Bednarek D. (2004)**
Dysleksja a zaburzenia słuchu fonematycznego oraz kanału wielkokomórkowego w układzie wzrokowym.

W: Diagnostyka dysleksji. Red. Kaja B. Bydgoszcz: Akad. Bydgoska im. Kazimierza Wielkiego, s. 128–132.

6353. **Bednarek D., Saldaña D., Quintero-Gallego E., Garcia I., Grabowska A., Gómez C.M. (2004)**
Attentional deficit in dyslexia: a general or specific impairment?
NeuroReport, **15**, s. 1787–1790.
6354. **Bednarczyk P., Kicińska A., Kominkova V., Ondrias K., Dołowy K., Szewczyk A. (2004)**
Quinine inhibits mitochondrial ATP-regulated potassium channel from bovine heart.
J. Membr. Biol., **199**, s. 63–72.
6355. **Berezowski V., Miecz D., Marszałek M., Bróer A., Bróer S., Cecchelli R., Nałęcz K.A. (2004)**
Involvement of OCTN2 and B⁰⁺ in the transport of carnitine through an *in vitro* model of the blood-brain barrier.
J. Neurochem., **91**, s. 860–872.
6356. **Bielak-Żmijewska A., Piwocka K., Magalska A., Sikora E. (2004)**
P-glycoprotein expression does not change the apoptotic pathway induced by curcumin in HL-60 cells.
Cancer Chemother. Pharmacol., **53**, s. 179–185.
6357. **Bieńkowski P., Rogowski A., Korkosz A., Mierzejewski P., Radwańska K., Kaczmarek L., Bogucka-Bonikowska A., Kostowski W. (2004)**
Time-dependent changes in alcohol-seeking behaviour during abstinence.
Eur. Neuropsychopharmacol., **14**, s. 355–360.
6358. **Billing-Marczak K., Ziemińska E., Leśniak W., Lazarewicz J.W., Kuźnicki J. (2004)**
Calretinin gene promoter activity is differently regulated in neurons and cancer cells. Role of AP2- like cis element and zinc ions.
Biochim. Biophys. Acta, **1678**, s. 14–21.
6359. **Błaszczak J.W. (2004)**
Biomechanika kliniczna. Podręcznik dla studentów medycyny i fizjoterapii. Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, s. 283.
6360. **Bobeszko M., Krzemiński P., Pomorski P., Dygas A., Barańska J. (2004)**
Expression and regulation of phospholipase D isoforms in sphingosine and phorbol ester-stimulated glioma C6 cells.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **317**, s. 689–696.

- 6361. Bobeszko-Kacperska M., Barańska J. (2004)**
Fosfolipaza D.
W: Receptory i mechanizmy przekazywania sygnału. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B. Wyd. 2 rozsz., Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, s. 105–115.
- 6362. Boguszewski P. (2004)**
Komputerowa rejestracja, analiza i modelowanie zachowania zwierząt w naukach biomedycznych.
W: Konferencja: „Nowe metody w neurobiologii”, 15 grudnia 2004, Warszawa, Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN. Warszawa: Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 41–48.
- 6363. Boguszewski P. (2004)**
Zdrowy stary mózg.
Charaktery, nr 7, s. 49–50.
- 6364. Bojarski Ł., Kuźnicki J. (2004)**
Rola jonów wapnia w procesie ubikytywinyacji białek.
W: Szlaki przekazywania sygnałów komórkowych. XXI Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 2004. Red. Nalepa I. Kraków: Inst. Farmakol. PAN, s. 109–114.
- 6365. Borovikov Y.S., Wrzosek A., Kulikova N., Vikhorev P., Vikhoreva N., Dąbrowska R. (2004)**
Behavior of caldesmon upon interaction of thin filaments with myosin subfragment 1 in ghost fibres.
Biochim. Biophys. Acta, **1699**, s. 183–189.
- 6366. Brzezińska A., Magalska A., Szybińska A., Sikora E. (2004)**
Proliferation and apoptosis of human CD8⁺CD28⁺ and CD8⁺CD28⁻ lymphocytes during aging.
Exp. Gerontol., **39**, s. 539–544.
- 6367. Buchet R., Bandorowicz-Pikuła J., Zhang L., Kirilenko A., Azzar G., Pikuła S. (2004)**
Probing nucleotide binding site of annexin A6.
Vibrational Spectrosc., **36**, s. 233–236.
- 6368. Buchet R., Zhang L., Kirilenko A., Balcerzak M., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S., Azzar G. (2004)**
What can infrared spectroscopy tell us about annexins?
Annexins, **1**, s. 79–89.
- 6369. Chmurzyński J.A. (2004)**
Czas.

W: O naturze czasu: materiały z konferencji (5–7.12.2003 r.), Wydział Zarządzania i Administracji Akademii Świętokrzyskiej w Kielcach. Red. Wierciński A. Kielce: ZAOiPINP. WZiA AŚ; Warszawa: ZAHIA UW, s. 387–424 [The Peculiarity of man, vol. 9].

- 6370. Cybulska-Kłosowicz A., Mazarakis N.K., Van Dellen A., Blakemore C., Hannan A.J., Kossut M. (2004)**
Impaired learning-dependent cortical plasticity in Huntington's disease transgenic mice.
Neurobiol. Dis., **17**, s. 427–434.
- 6371. Cybulska-Kłosowicz A., Zakrzewska R., Pyza E., Kossut M., Schachner M. (2004)**
Reduced plasticity of cortical whisker representation in adult tenascin-C-deficient mice after vibrissotomy.
Eur. J. Neurosci., **20**, s. 1538–1544.
- 6372. Czajkowski R., Sabala P., Barańska J. (2004)**
Receptory nukleotydowe.
W: Receptory i mechanizmy przekazywania sygnału. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B. Wyd. 2 rozsz., Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 438–450.
- 6373. Czajkowski R., Banachewicz W., Ilnytska O., Drobot L.B., Barańska J. (2004)**
Differential effects of P2Y₁ and P2Y₁₂ nucleotide receptors on ERK1/ERK2 and phosphatidylinositol 3-kinase signalling and cell proliferation in serum-deprived and nonstarved glioma C6 cells.
Br. J. Pharmacol., **141**, s. 497–507.
- 6374. Dąbrowska M., Jagielska E., Cieśla J., Płucienniczak A., Kwiatkowski J., Wraniacz M., Boireau P., Rode W. (2004)**
Trichinella spiralis thymidylate synthase: cDNA cloning and sequencing, and developmental pattern of mRNA expression.
Parasitology, **128**, s. 209–221.
- 6375. Dąbrowska M., Sirotnak F.M. (2004)**
Regulation of transcription of the human *MRP7* gene. Characteristics of the basal promoter and identification of tumor-derived transcripts encoding additional 5' and heterogeneity.
Gene, **341**, s. 129–139.
- 6376. Dąbrowska R., Kulikova N., Gągola M. (2004)**
Nonmuscle caldesmon: its distribution and involvement in various cellular processes.
Protoplasma, **224**, s. 1–13.
- 6377. Dąbrowski M. (2004)**
Metody bioinformatyczne badania ekspresji, funkcji i regulacji transkrypcji wielu genów – zastosowanie w neurobiologii.

W: Konferencja „Nowe metody w neurobiologii” 15 grudnia 2004, Warszawa, Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN. Warszawa: Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 5.

- 6378. Djavadian R.L. (2004)**
Serotonin and neurogenesis in the hippocampal dentate gyrus of adult mammals. *Acta Neurobiol. Exp.*, **64**, s. 189–200.
- 6379. Duniec K. (2004)**
Wirusowe nośniki genów w neurobiologii.
W: Konferencja „Nowe metody w neurobiologii” 15 grudnia 2004, Warszawa, Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN. Warszawa: Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN s. 13–17.
- 6380. Duszyński J., Godzińska E.J., Grykiel K., Jackowiak B. (2004)**
Biologia: podręcznik: liceum ogólnokształcące: zakres rozszerzony. T. 4. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 196.
- 6381. Duszyński J., Grykiel K., Lesicki A., Ratajczak L. (2004)**
Biologia: podręcznik: liceum ogólnokształcące: zakres rozsz., T. 3. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 288.
- 6382. Dymkowska D., Szczepanowska J., Wojtczak L. (2004)**
Fatty-acid-induced apoptosis in Ehrlich ascites tumor cells. *Toxicol. Mech. Methods*, **14**, s. 73–77.
- 6383. Dzik J.M., Gołos B., Jagielska E., Zieliński Z., Walajtys-Rode E. (2004)**
A non-classical type of alveolar macrophage response to *Trichinella spiralis* infection. *Parasite Immunol.*, **26**, s. 197–205.
- 6384. Dzwonek J., Rylski M., Kaczmarek L. (2004)**
Matrix metalloproteinases and their endogenous inhibitors in neuronal physiology of the adult brain. *FEBS Lett.*, **567**, s. 129–135.
- 6385. Fabczak H., Sobierajska K., Fabczak S. (2004)**
Dimer $\beta\gamma$ białka G – cząsteczka sygnałowa. *Kosmos*, **53**, s. 355–372.
- 6386. Fabczak H., Sobierajska K., Fabczak S. (2004)**
Identification of possible phosphodiesterases in the ciliate *Blepharisma japonicum*. *Protist*, **155**, s. 181–192.

- 6387. Filipek A., Leśniak W. (2004)**
Jony wapniowe jako wewnątrzkomórkowy sygnalizator.
W: Receptory i mechanizmy przekazywania sygnału. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B. Wyd. 2 rozsz., Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 146–161.
- 6388. Frankland P.W., Bontempi B., Talton L.E., Kaczmarek L., Silva A.J. (2004)**
The involvement of the anterior cingulate cortex in remote contextual fear memory.
Science, **304**, s. 881–883.
- 6389. Godzińska E.J. (2004)**
Czy zwierzęta się wstydzą.
Wszechświat, **105**, s. 267–269.
- 6390. Godzińska E.J. (2004)**
Earth: planet of the ants.
Academia. The Magazine of the Pol. Acad. of Sci., nr **3**, s. 10–13.
- 6391. Godzińska E.J. (2004)**
Novelty responses of harvesting ants: facts, hypotheses and open questions.
Pol. Psychol. Bull., **35**, s. 77–90.
- 6392. Godzińska E.J. (2004)**
Ontogeneza i ewolucja zachowania na poziomie osobniczym i społecznym.
W: Duszyński J., i in. Biologia: podręcznik: liceum ogólnokształcące: zakres rozsz., Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, T. **4**, s. 160–178.
- 6393. Godzińska E.J. (2004)**
Opis zachowania i jego bezpośrednie uwarunkowania przyczynowe.
W: Duszyński J., i in. Biologia: podręcznik: liceum ogólnokształcące: zakres rozsz., Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, T. **4**, s. 144–159.
- 6394. Golczak M., Pikuła S. (2004)**
Low pH sensing domain of annexin A6.
Annexins, **1**, s. 224–232.
- 6395. Golczak M., Kirilenko A., Bandorowicz-Pikuła J., Desbat B., Pikuła S. (2004)**
Structure of human annexin A6 at the air-water interface and in a membrane-bound state.
Biophys. J., **87**, s. 1215–1226.
- 6396. Grabowska A. (2004)**
Co z dysleksją?
Psychol. w Szk., nr **4**, s. 75–85.

6397. **Grabowska A. (2004)**
Diagnoza dziecka leworęcznego w świetle współczesnych badań nad mózgiem.
W: Wybrane problemy dzieci i młodzieży ze specjalnymi potrzebami rozwojowymi w procesie edukacji. Red. Zabłocki K.J., Brejnak W. Warszawa: Univ. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, s. 37–47.
6398. **Grabowska A. (2004)**
Dysleksja, płęć i tran.
Charaktery, nr 12, s. 27–28.
6399. **Grabowska A. (2004)**
Mózg kobiecy – mózg męski. Diabeł tkwi w hormonach.
W: Zrozumieć płęć. Studia interdyscyplinarne II. Red. Kuczyńska A., Dzikowska E.K. Wrocław: Wydaw. Uniwersytetu Wrocławskiego, s. 179–195. (Acta Univ. Wratislav. No. 2572).
6400. **Grabowska A., Bednarek D. (2004)**
Różnice płciowe w dysleksji.
W: Dysleksja. Od badań mózgu do praktyki. Red. Grabowska A., Rymarczyk K. Warszawa: Inst. Biol. Doświadcz, im. M. Nenckiego PAN, s. 217–243.
6401. **Grabowska A., Bednarek D. (2004)**
Różnice płciowe w dysleksji. Częstość występowania dysleksji u chłopców i dziewczynek.
Biul. Inf. Oddz. Warsz. Pol. Tow. Dysl., nr 28, s. 7–28.
6402. **Grabowska A., Rymarczyk K. (red., przedm.) (2004)**
W: Dysleksja. Od badań mózgu do praktyki. Red. Grabowska A., Rymarczyk K. Warszawa: Inst. Biol. Doświad. im. M. Nenckiego PAN, s. 304.
6403. **Grajkowski W., Furmanek A., Kubalski A., Koprowski P. (2004)**
Zastosowanie polietylenoglikoli do badania zmian konformacyjnych domeny cytoplazmatycznej bakteryjnego kanału mechanoczułego MscS w trakcie aktywacji.
W: Konferencja „Techniki elektrofizjologiczne”, Kraków, 4–5 czerwiec 2004. Red. Lewandowski M., s. 73–78.
6404. **Grzelakowska-Sztabert B. (2004)**
Celi cycle checkpoints – molecular background.
Folia Morph., 63, s. 1–3.
6405. **Grzelakowska-Sztabert B. (2004)**
Oligo- i monomeryczne ligazy ubikwitynowe E3 z domeną *Ring finger* – budowa i działanie.
Post. Biol. Kom., 31, s. 373–392.

- 6406. Gut M. (2004)**
Zastosowanie metod neuroobrazowania w badaniu podłoża ręczności.
Biul. Inf. Oddz. Warsz. Pol. Tow. Dysl., nr 29, s. 97–106
- 6407. Gut M., Marchewka A. (2004)**
Funkcjonalny rezonans magnetyczny – nieinwazyjna metoda obrazowania aktywności ludzkiego mózgu.
W: Konferencja „Nowe metody w neurobiologii”, 15 grudnia 2004, Warszawa Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa: Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 35–40.
- 6408. Hajdo Ł., Skowronek K., Kasprzak A.A. (2004)**
Spatial relationship between heads of dimeric Ncd in the presence of nucleotides and microtubules.
Arch. Biochem. Biophys., 421, s. 217–226.
- 6409. Hetman M., Gózdź A. (2004)**
Role of extracellular signal regulated kinases 1 and 2 in neuronal survival.
Eur. J. Biochem., 271, s. 2050–2055.
- 6410. Hordejuk R., Lobanov N.A., Kicińska A., Szewczyk A., Dołowy K. (2004)**
pH modulation of large conductance potassium channel from adrenal chromaffin granules.
Mol. Membr. Biol., 21, s. 307–313.
- 6411. Hordejuk R., Szewczyk A., Dołowy K. (2004)**
Potassium channel activity from bovine chromaffin granules.
W: Cell biology of the chromaffin cell. Ed. Borges R., Gandia L. Madrid: Instituto Teofilo Hernando, s. 239–242.
- 6412. Jarzyński C., Wójcik D.K. (2004)**
Classical and quantum fluctuation theorems for heat exchange.
Phys. Rev. Lett., 92, s. 230602 (1–4).
- 6413. Kaczmarek L. (2004)**
Gene expression and its regulation in neurons.
W: Brain damage and repair. From molecular research to clinical therapy. Ed. Herdegen T., Delgado-García J. Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., s. 23–31.
- 6414. Kalita K., Lewandowski S., Skrzypczak M., Szymczak S., Tkaczyk M. Kaczmarek L. (2004)**
Receptory estrogenowe.
W: Receptory i mechanizmy przekazywania sygnału. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B. Wyd. 2 rozsz. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 604–616.

- 6415. Kamińska B. (2004)**
Mechanizmy przekazywania sygnału za pośrednictwem receptorów z aktywnością kinaz tyrozynowych.
W: Receptory i mechanizmy przekazywania sygnału. Red. Nowak J. Z., Zawilska J.B. Wyd. 2 rozsz. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 212–224.
- 6416. Kamińska B. (2004)**
Transcriptional dysfunctions as pathogenic mechanism of neurodegenerative diseases.
W: Brain damage and repair. From molecular research to clinical therapy. Ed. Herdegen T., Delgado-Garcia J. Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., s. 123–133.
- 6417. Kamińska B., Ciechomska I., Pyrzyńska B. (2004)**
Udział kinaz białkowych oraz czynników transkrypcyjnych w inicjacji i regulacji apoptozy.
W: Szlaki przekazywania sygnałów komórkowych. XXI Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 2004. Red. Nalepa I. Kraków: Inst. Farmakol. PAN, s. 87–107.
- 6418. Kamińska B., Gawęda-Walerych K., Zawadzka M. (2004)**
Molecular mechanisms of neuroprotective action of immunosuppressants – facts and hypotheses.
J. Cell. Mol. Med., **8**, s. 45–58.
- 6419. Kanabus M., Szelaż E., Kołodziejczyk I., Szuchnik J. (2004)**
Reproduction of auditory and visual standarts in monochannel cochlear implant users.
Acta Neurobiol. Exp., **64**, s. 395–402.
- 6420. Kicińska A., Szewczyk A. (2004)**
Large-conductance potassium cation channel opener NS1619 inhibits cardiac mitochondria respiratory chain.
Toxicol. Mech. Methods., **14**, s. 59–61.
- 6421. Kicińska A., Skalska J., Szewczyk A. (2004)**
Mitochondria and big-conductance potassium channel openers.
Toxicol. Mech. Methods, **14**, s. 63–65.
- 6422. Kłopocka W., Rędownicz M.J. (2004)**
Rho/Rho-dependent kinase affects locomotion and actin-myosin II activity of *Amoeba proteus*.
Protoplasma, **224**, s. 113–121.
- 6423. Knapska E., Kaczmarek L. (2004)**
A gene for neuronal plasticity in the mammalian brain: Zif268/Egr-1/NGFI-A/Krox-24/TIS8/ZENK?
Prog. Neurobiol., **74**, s. 183–211.

- 6424. Kołakowski J., Wrzosek A., Dąbrowska R. (2004)**
Fesselin is a target protein for calmodulin in a calcium-dependent manner.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **323**, s. 1251–1256.
- 6425. Konopka W. (2004)**
Zwierzęta transgeniczne w neurobiologii.
W: Konferencja „Nowe metody w neurobiologii”, 15 grudnia 2004. Warszawa Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa: Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 21–26.
- 6426. Korczyńska J., Godzińska E.J., Kieruzel M. (2004)**
Systemy porozumiewania się mrówek.
Wszeczeńświat, **105**, s. 87–90.
- 6427. Komínková V., Novotová M., Ondriaš K., Ravingerová T., Szewczyk A. (2004)**
Mitochondrial channels permeable by calcium ions.
Toxicol. Mech. Method., **14**, s. 35–39.
- 6428. Korkosz A., Kolomanska P., Kowalska K., Rogowski A., Radwańska K., Kaczmarek L., Mierzejewski P., Scinska A., Kostowski W., Bieńkowski P. (2004)**
Dissociation of ethanol and saccharin preference in *fosB* knockout mice.
Physiol. Behav., **82**, s. 391–395.
- 6429. Kosmal A., Malinowska M., Woźnicka A., Rauschecker J.P. (2004)**
Cytoarchitecture and thalamic afferents of the sylvian and composite posterior gyri of the canine temporal cortex.
Brain Res., **1023**, s. 279–301.
- 6430. Kowalczyk A., Filipkowski R.K., Rylski M., Wilczyński G.M., Konopacki F.A., Jaworski J., Ciemerych M.A., Siciński P., Kaczmarek L. (2004)**
The critical role of cyclin D2 in adult neurogenesis.
J. Cell Biol., **167**, s. 209–213.
- 6431. Kublik E. (2004)**
Contextual impact on sensory processing at the barrel cortex of awake rat.
Acta Neurobiol. Exp., **64**, s. 229–238.
- 6432. Kudin A.P., Dębska-Vielhaber G., Vielhaber S., Elger Ch.E., Kunz W.S. (2004)**
The mechanism of neuroprotection by topiramate in and animal model epilepsy.
Epilepsia, **45**, s. 1478–1487.
- 6433. Kuźnicki L. (2004)**
Polska w obliczu wyzwań przyszłości.
W: Polska w obliczu wyzwań przyszłości. W świetle studiów Komitetu Prognoz

„Polska 2000 Plus” Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 16–36.

- 6434. Kuźnicki L. (2004)**
Przedmowa.
W: Polska w obliczu wyzwań przyszłości. W świetle studiów Komitetu Prognoz „Polska 2000 Plus” Polskiej Akademii Nauk. Warszawa: Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 11–12.
- 6435. Kwiatkowska K., Sobota A. (2004)**
Mikrodomeny błony komórkowej miejscem zapoczątkowania szlaków sygnałowych przez immunoreceptory.
Kosmos, **53**, s. 113–122.
- 6436. Kwiatkowska K., Gładkowska E., Sobota A. (2004)**
Mikrodomeny błony komórkowej miejscem akumulacji kinazy katalizującej syntezę PIP_2 w czasie aktywacji immunoreceptora Fc γ ll.
W: VII Konferencja „Biologia molekularna w diagnostyce chorób zakaźnych i biotechnologii”, 4 grudnia 2004, Warszawa: SGGW, s. 104–107.
- 6437. Lee Y-T., Jacob J., Michowski W., Nowotny M., Kuźnicki J., Chazin W.J. (2004)**
Human Sgt1 binds HSP90 through the CHORD-Sgt1 domain and not the tetrapeptide repeat domain.
J. Biol. Chem., **279**, s. 16511–16517.
- 6438. Lewiński A., Karbownik M., Gesing A., Brzeziński J., Zieliński Z., Rode W. (2004)**
Increased thymidine kinase activity in human thyroid toxic adenomas: effects of exposure to epidermal growth factor *in vitro*.
Endocrine Res., **30**, s. 37–46.
- 6439. Liguz-Lęcznar M. (2004)**
Sieci perineuronalne – zagadkowe struktury w układzie nerwowym.
Post. Biol. Kom., **31**, s. 117–126.
- 6440. Łukasiuk K., Pitkanen A. (2004)**
Large-scale analysis of gene expression in epilepsy research: is synthesis already possible?
Neurochem. Res., **29**, s. 1169–1178.
- 6441. Małecka-Krawczyk M. (2004)**
Walerian Zimiński (1897–1952).
Wiad. Księg., **11**, nr 3, s. 56–58.
- 6442. Michalski A., Błaszczuk J. (2004)**
Physiological measures in road safety studies.
Adv. Transport. Studies, Sect. A, **2**, s. 49–58.

- 6443.** *Moraczewska J., Gruszczyńska-Biegala J., Rędownicz M.J., Khaitlina S.Y., Strzelecka-Golaszewska H. (2004)*
The Dnase-I binding loop of actin may play a role in the regulation of actin-myosin interaction by tropomyosin/troponin.
J. Biol. Chem., **279**, s. 31197–31204.
- 6444.** *Mycko M.P., Ćwiklińska H., Szymański J., Szymańska B., Kudła G., Kilianek Ł., Odyniec A., Brosnan C.F., Selmaj K.W. (2004)*
Inducible heat shock protein 70 promotes myelin autoantigen presentation by the HLA class II.
J. Immunol., **172**, s. 202–213.
- 6445.** *Nałęcz K.A. (2004)*
Błona biologiczna: jej struktura i transport związków niskocząsteczkowych.
W: Szlaki przekazywania sygnałów komórkowych. XXI Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 2004. Red. Nalepa I. Kraków: Inst. Farmakol. PAN, s. 7–16.
- 6446.** *Nałęcz K.A. (2004)*
Polskie Towarzystwo Badań Układu Nerwowego.
W: Słownik polskich towarzystw naukowych. T. 1. Towarzystwa Naukowe działające obecnie w Polsce. Red. Sordylowa B. Wyd. nowe, Warszawa: Biblioteka PAN w Warszawie, s. 404–405.
- 6447.** *Nałęcz K.A., Miecz D., Berezowski V., Cecchelli R. (2004)*
Carnitine: transport and physiological functions in the brain.
Mol. Aspects Med., **25**, s. 551–567.
- 6448.** *Nałęcz K.A., Nałęcz M.J. (2004)*
Błona komórkowa.
W: Receptory i mechanizmy przekazywania sygnału. Wyd. 2 rozsz. Red. Nowak J. Z., Zawilska J.B. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 1–24.
- 6449.** *Nowicka A., Szatkowska I. (2004)*
Memory-induced modulation of event-related potentials in frontal cortex of human subjects: a divided visual field study.
Neurosci. Lett., **359**, s. 171–174.
- 6450.** *Olkowicz S., Bartkowska K., Rychlik L., Turlejski K. (2004)*
Apparent scarcity of glial fibrillary acid protein expression in the brain of the pygmy shrew *Sorex minutus* as revealed by immunocytochemistry.
Neurosci. Lett., **368**, s. 205–210.
- 6451.** *Pera J., Zawadzka M., Kamińska B., Szczudlik A. (2004)*
Influence of chemical and ischemic preconditioning on cytokine expression after focal brain ischemia.
J. Neurosci. Res., **78**, s. 132–140.

6452. **Pikuła S. (2004)**
Woda morską i dziury w błonach – nagroda Nobla z chemii za rok 2003.
Kosmos, 53, s. 243–249.
6453. **Pliszka B., Karczewska E. (2004)**
Inhibitory effect of ATP analogs and action on the modification of myosin sub-fragment 1 with 9-anthrolylnitrile.
Biochim. Biophys. Acta, 1699, s. 201–205.
6454. **Pomorski P., Wasik A., Kołodziejczyk J., Grębecka L., Kłopocka W. (2004)**
Nicotine affects behaviour, morphology and cortical cytoskeleton of *Amoeba proteus*.
Acta Protozool., 43, s. 193–198.
6455. **Rajkowski J., Majczyński H., Clayton E., Aston-Jones G. (2004)**
Activation of monkey locus coeruleus neurons varies with difficulty and performance in a target detection task.
J. Neurophysiol., 92, s. 361–371.
6456. **Rylski M., Kaczmarek L. (2004)**
AP-1 targets in the brain.
Front. Biosci., 9, s. 8–23.
6457. **Rymarczyk K. (2004)**
Mózgowe mechanizmy prozodii.
Biul. Inf. Oddz. Warsz. Pol. Tow. Dysl., nr 29, s. 106–120.
6458. **Shakor A.-B.A., Kwiatkowska K., Sobota A. (2004)**
Cell surface ceramide generation precedes and controls FcγRII clustering and phosphorylation in rafts.
J. Biol. Chem., 279, s. 36778–36787.
6459. **Siucińska E., Kossut M. (2004)**
Experience-dependent changes in cortical whisker representation in the adult mouse: a 2-deoxyglucose study.
Neuroscience, 127, s. 961–971.
6460. **Skangiel-Kramska J. (2004)**
Receptory cholinergiczne.
W: Receptory i mechanizmy przekazywania sygnału. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B. Wyd. 2 rozsz. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 351–364.
6461. **Skrzypczak M., Bieche L., Szymczak S., Tozlu S., Lewandowski S., Girault I., Radwańska K., Szczylik C., Jakowicki J.A., Lidereau R., Kaczmarek L. (2004)**
Evaluation of mRNA expression of estrogen receptor β and its isoforms in human normal and neoplastic endometrium.
Int. J. Cancer, 110, s. 783–787.

- 6462. Skup M. (2004)**
Dwie drogi przekazu sygnału neurotrofinowego: receptory o aktywności kinazy tyrozynowej i receptor P75.
W: Szlaki przekazywania sygnałów komórkowych. XXI Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 2004. Red. Nalepa I. Kraków: Inst. Farmakol. PAN, s. 71–86.
- 6463. Skup M. (2004)**
Przekaz sygnału neurotrofinowego.
W: Receptory i mechanizmy przekazywania sygnału. Red. Nowak J.Z., Zawilska J.B., Wyd. 2 rozsz., Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, s. 525–552.
- 6464. Słocińska M., Szewczyk A., Hryniewiecka L., Kmita H. (2004)**
Benzodiazepine binding to mitochondrial membranes of the amoeba *Acanthamoeba castellanii* and the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.
Acta Bioch. Pol., **51**, s. 953–962.
- 6465. Sławińska U., Majczyński H. (2004)**
Transplantacje domózgowe – terapie naprawcze przyszłości.
W: Konferencja „Nowe metody w neurobiologii”, 15 grudnia 2004, Warszawa Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa: Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN s. 27–34.
- 6466. Slyshenkov V.S., Dymkowska D., Wojtczak L. (2004)**
Pantothenic acid and pantothenol increase biosynthesis of glutathione by boosting cell energetics.
FEBS Lett., **569**, s. 169–172.
- 6467. Stachurska A., Dudkowska M., Czopek A., Manteuffel-Cymborowska M., Grzelakowska-Sztabert B. (2004)**
Cisplatin up-regulates the *in vivo* biosynthesis and degradation of renal polyamines and c-Myc expression.
Biochim. Biophys. Acta., **1689**, s. 259–266.
- 6468. Strzelecka-Kiliszek A., Tylki-Szymańska A., Bendorowicz-Pikuła J. (2004)**
Annexins in niemann-pick type C disease.
Annexins, **1**, s. 206–216.
- 6469. Strzelecka-Kiliszek A., Korzeniowski M., Kwiatkowska K., Mrozińska K., Sobota A. (2004)**
Activated FcγRII and signalling molecules revealed in rails by ultrastructural observations of plasma-membrane sheets.
Mol. Membr. Biol., **21**, s. 101–108.

6470. **Sulejczak D., Czarkowska-Bauch J., Macias M., Skup M. (2004)**
Bcl-2 and Bax proteins are increased in neocortical but not in thalamic apoptosis following devascularizing lesions of the cerebral cortex in the rat: an immunohistochemical study.
Brain Res., **1006**, s. 133–149.
6471. **Supłat D., Targos B., Sabala P., Barańska J., Pomorski P. (2004)**
Differentiation of answer of glioma C6 cells to SERCA pump inhibitors by actin disorganization.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **323**, s. 870–875.
6472. **Szatkowska I. (2004)**
Wyparcie.
Charaktery, nr **3**, s. 26–27.
6473. **Szatkowska I., Szymańska O., Grabowska A. (2004)**
The role of the human ventromedial prefrontal cortex in memory for contextual information.
Neurosci. Lett., **364**, s. 71–75.
6474. **Szczepanowska J., Zabłocki K., Duszyński J. (2004)**
Influence of a mitochondrial genetic defect on capacitative calcium entry and mitochondrial organization in the osteosarcoma cells.
FEBS Lett., **578**, s. 316–322.
6475. **Szczuka A., Godzińska E.J. (2004)**
The effect of gradual increase of group size on the expression of predatory behavior in workers of the red wood ant *Formica (Hymenoptera: Formicidae)*.
Sociobiology, **43**, s. 327–349.
6476. **Szczuka A., Godzińska E.J. (2004)**
The role of group size in the control of expression of predatory behavior in workers of the red wood ant *Formica polyctena (Hymenoptera: Formicidae)*.
Sociobiology, **43**, s. 295–325.
6477. **Szeląg E., Kanabus M., Kołodziejczyk I., Kowalska J., Szuchnik J. (2004)**
Individual differences in temporal information processing in humans.
Acta Neurobiol. Exp., **64**, s. 349–366.
6478. **Szeląg E., Kołodziejczyk I., Kanabus M., Szuchnik J., Senderski A. (2004)**
Deficits of non-verbal auditory perception in postlingually deaf humans using cochlear implants.
Neurosci. Lett., **355**, s. 49–52.

- 6479.** *Szeląg E., Kowalska J., Gałkowski T., Pöppel E. (2004)*
Temporal processing deficits in high-functioning children with autism.
Brit. J. Psychol., **95**, s. 269–282.
- 6480.** *Szeląg E., Wittmann M. (red.) (2004)*
Special issue: Time, cognition, thinking. Materials from the symposium held July 19–23, 2003 in Strzekęcino, Poland.
Acta Neurobiol. Exp., **64**, s. 295–436.
- 6481.** *Szewczyk A., Wojtczak L. (red.) (2004)*
Editorial.
Toxicol. Mech. Method., **14**, s. 1.
- 6482.** *Śliwa L., Walkowiak A., Kanabus M., Lorens A. (2004)*
The synthesis of frequency-specific stimuli in cochlear implant system in patients subjected to neuropsychological experiments.
W: *Acoustical engineering*. Ed. Ryszard Panuszka et al. Kraków: Polish Acoustical Society Division; Kraków: Structural Acoustics and Biomedical Engineering Laboratory at the Staszuc University AGH.
Structures – Waves – Human Health, **13**, s. 153–158.
- 6483.** *Thazhath R., Jerka-Dziadosz M., Duan J., Włoga D., Gorovsky M.A., Frankel J., Gaertig J. (2004)*
Cell context-specific effects of the β -tubulin glycylation domain on assembly and size of microtubular organelles.
Mol. Biol. Cell, **15**, s. 4136–4147.
- 6484.** *Trzeźniewska K., Brzyska M., Elbaum D. (2004)*
Neurodegenerative aspects of protein aggregation.
Acta Neurobiol. Exp., **64**, s. 41–52.
- 6485.** *Walerych D., Kudła G., Gutkowska M., Wawrzynow B., Muller L., King F.W., Helwak A., Boros J., Żylicz A., Żylicz M. (2004)*
Hsp90 chaperones wild-type p53 tumor suppressor protein.
J. Biol. Chem., **279**, s. 48836–48845.
- 6486.** *Waleszczyk W.J., Wang Ch., Benedek G., Burke W., Dreher B. (2004)*
Motion sensitivity in cat's superior colliculus: contribution of different visual processing channels to response properties of collicular neurons.
Acta Neurobiol. Exp., **64**, s. 209–228.
- 6487.** *Wasilewski M., Więckowski M.R., Dymkowska D., Wojtczak L. (2004)*
Effects of *N*-acylethanolamines on mitochondrial energetics and permeability transition.
Biochim. Biophys. Acta, **1657**, s. 151–163.

- 6488. Werka T., Stasiak M. (2004)**
Kazimierz Zieliński (1929–2004).
Acta Neurobiol. Exp., **64**, s. I–VI
- 6489. Werka T., Walasek G., Świrszcz K. (2004)**
Effects of stimulus modality on the shuttle activity in rats.
Behav. Brain Res., **151**, s. 327–329.
- 6490. Werka T., Walasek., Węsierska M., Jakubowska-Dogru E. (2004)**
Kazimierz Zieliński (1929–2004).
Kosmos, **53**, s. I–III.
- 6491. Wesołowska A. (2004)**
Wykorzystanie małych interferujących RNA do hamowania ekspresji genów w komórkach ssaków.
Post. Biol. Kom., **31**, s. 35–46.
- 6492. Wesołowska A. (2004)**
Wykorzystanie małych interferujących RNA do hamowania ekspresji genów w komórkach ssaków-zastosowanie w neurobiologii.
W: Konferencja „Nowe metody w neurobiologii”, 15 grudnia 2004, Warszawa, Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa: Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 7–12.
- 6493. Wiejak J., Surmacz L., Wyroba E. (2004)**
Dynamin- and clathrin-dependent endocytic pathway in unicellular eukaryote *Paramecium*.
Biochem. Cell Biol., **82**, s. 547–558.
- 6494. Wiejak J., Surmacz L., Wyroba E. (2004)**
Dynamin-association with agonist-mediated sequestration of beta-adrenergic receptor in single-cell eukaryote *Paramecium*.
J. Exp. Biol., **207**, s. 1625–1632.
- 6495. Wiejak J., Wyroba E. (2004)**
Struktura i funkcja dynaminy oraz białek dynamino-podobnych.
Post. Bioch., **50**, s. 240–247.
- 6496. Wiśniewska M., Pyrżyńska B., Kamińska B. (2004)**
Impaired AP-1 dimers and NFAT complex formation in immature thymocytes during *in vivo* glucocorticoid-induced apoptosis.
Cell Biol. Int., **28**, s. 773–780.

- 6497. Wróbel A. (red.) (2004)**
Electrophysiological semiotics of the neuronal systems. Warsaw, 14–15 May 2004.
Acta Neurobiol. Exp., **64**, s. 201–294.
- 6498. Wróbel A. (2004)**
W poszukiwaniu inteligencji.
Computer World Polska, nr **29**, s. 30–32.
- 6499. Wróbel A. (2004)**
Wolność to świadoma kontrola automatyzmów.
W: *Automatyzmy w regulacji psychicznej: nowe perspektywy*. Red. Ohme R.K., Jarymowicz A. Warszawa: Wydaw. Inst. Psychol. PAN i Szkoły Wyższej Społecznej, s. 23–26.
- 6500. Wypych M., Wróbel A. (2004)**
Identyfikacja stanu funkcjonalnego mózgu przy pomocy nowych metod analizy potencjałów wywołanych.
W: *Konferencja „Nowe metody w neurobiologii” 15 grudnia 2004*, Warszawa Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa: Komitet Neurobiologii PAN i Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN s. 49–55.
- 6501. Zabłocki K. (2004)**
Mitochondria and calcium signalling in electrically non-excitable cells.
Annexins, **1**, s. 217–223.
- 6502. Zabłocki K. (2004)**
Regulacja wewnątrzkomórkowych sygnałów wapniowych – rola mitochondriów.
W: *Szlaki przekazywania sygnałów komórkowych. XXI Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Mogilany 2004*. Red. Nalepa I. Kraków: Inst. Farmakol. PAN, s. 47–59.
- 6503. Zawadzka M., Kamińska B. (2004)**
A novel mechanism of FK506-mediated neuroprotection: downregulation of cytokine expression in glial cells.
Glia, **49**, s. 36–51.
- 6504. Żekanowski C., Religa D., Graff C., Filipek S., Kuźnicki J. (2004)**
Genetic aspects of Alzheimer’s disease.
Acta Neurobiol. Exp., **64**, s. 19–31.
- 6505. Żekanowski C., Peplowska B., Styczyńska M., Religa D., Pfeffer A., Czyżewski K., Gabryelewicz T., Szybińska A., Kijanowska-Haładyna B., Kotapka-Minc S., Łuczyniak E., Barczak A., Wasiak B., Chodakowska-Żebrowska M., Przekop I., Kuźnicki J., Barcikowska M. (2004)**

The E318G substitution in *PSEN1* gene is not connected with Alzheimer's disease in a large Polish cohort.
Neurosci. Lett., **357**, s. 167–170.

2005

- 6506.** *Balkis N., Wasik A. (2005)*
Species composition of the tintinnids found in the neritic water of Bozcaada Island, Aegean Sea, Turkey.
Fresen. Environ. Bull., **14**, s. 327–333.
- 6507.** *Banachewicz W., Supłat D., Krzemiński P., Pomorski P., Barańska J. (2005)*
P2 nucleotide receptors on C2C12 satellite cells.
Purinergic Signal., **1**, s. 249–257.
- 6508.** *Bandorowicz-Pikuła J. (2005)*
Lipocortin VI (ANXA6). A personal view on a GTP- and pH-regulated membrane binding protein.
Annexins, **2**, s. 2–5.
- 6509.** *Baszczak M., Kasicki S. (2005)*
A single compartment neuron model with activity-dependent conductances during NMDA induced activity.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 183–190.
- 6510.** *Bednarczyk P., Dołowy K., Szewczyk A. (2005)*
Matrix Mg^{2+} regulates mitochondrial ATP-dependent potassium channel from heart.
FEBS Lett., **579**, s. 1625–1632.
- 6511.** *Bernstein H.G., Błażejczyk M., Rudka T., Gundelfinger E.D., Dobrowolny H., Bogerts B., Kreutz M.R., Kuźnicki J., Wojda U. (2005)*
The Alzheimer disease-related calcium-binding protein calmyrin is present in human forebrain with an altered distribution in Alzheimer's as compared to normal ageing brains.
Neuropathol. Appl. Neurobiol., **31**, s. 314–324.
- 6512.** *Bhattacharya S., Lee Y-T., Michowski W., Jastrzębska B., Filipek A., Kuźnicki J., Chazin W.J. (2005)*
The modular structure of SIP facilitates its role in stabilizing multiprotein assemblies.
Biochemistry, **44**, s. 9462–9471.
- 6513.** *Błaszczak J.W., Czerwosiz L. (2005)*
Stabilność posturalna w procesie starzenia.
Gerontol. Pol., **13**, s. 25–36.

6514. **Błaszczuk J.W., Turlejski K. (2005)**
Acoustic startle response in the opossum *Monodelphis domestica* in comparison with the Wistar albino rat.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 201–204.
6515. **Boguszewski P., Zagrodzka J. (2005)**
Expression of c-Fos in response to stressogenic stimuli in the amygdala of old vs. young rats – a preliminary study.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 191–194.
6516. **Brzezińska A. (2005)**
Does *in vitro* replicative senescence of human CD8⁺ cells reflect the phenotypic changes observed during *in vivo* ageing?
Acta Bioch. Pol., **52**, s. 931–935.
6517. **Brzyska M., Elbaum D. (2005)**
Choroba Alzheimerera.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 567–589.
6518. **Burnat K., Stiers P., Arckens L., Vandenbussche E., Żernicki B. (2005)**
Global form perception in cats early deprived of pattern vision.
NeuroReport, **16**, s. 751–754.
6519. **Ciechomska I., Legat M., Gołąb J., Wesółowska A., Kurzaj Z., Mackiewicz A., Kamińska B. (2005)**
Cyclosporine A and its non-immunosuppressive derivative NIM811 induce apoptosis of malignant melanoma cells in *in vitro* and *in vivo* studies.
Int. J. Cancer, **117**, s. 59–67.
6520. **Cieśla J., Jagielska E., Skopiński T., Dąbrowska M., Maley F., Rode W. (2005)**
Binding and repression of translation of the cognate mRNA by *Trichinella spiralis* thymidylate synthase differ from the corresponding interactions of the human enzyme.
Biochem. J., **390**, s. 681–688.
6521. **Clowry G., Sławińska U. (2005)**
Recovery of function after spinal cord injury.
W: *Nógrádi A.: Transplantation of neural tissue into the spinal cord*. 2nd ed. Georgetown: Landes Bioscience, s. 24–51.
6522. **Czarkowska-Bauch J. (2005)**
Wpływ informacji dotykowych i bólowych na zachowanie ruchowe.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 280–297.

6523. *Danieli-Betto D., Esposito A., Germinario E., Sandona D., Martinello T., Jakubiec-Puka A., Biral D., Betto R. (2005)*
Deficiency of α -sarcoglycan differently affects fast- and slow-twitch skeletal muscles.
Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol., **289**, s. R1328–R1337.
6524. *Djavadian R.L., Wielkopolska E., Turlejski K. (2005)*
Postnatal treatment with NAN-190 but not with 5-HT_{1A} receptor agonists retards growth of the rat brain.
Int. J. Dev. Neurosci., **23**, s. 485–493.
6525. *Dominik M., Kłopočka W., Pomorski P., Kocik E., Rędownicz M.J. (2005)*
Characterization of *Amoeba proteus* myosin VI immunoanalogue.
Cell Motil. Cytoskel., **61**, s. 172–188.
6526. *Doroszewski J., Tarnecki R., Zmysłowski W. (red.) (2005)*
Biosystemyka i inżynieria biomedyczna 2000. Red. Nałęcz M. T. **1**. Biosystemy. Red. Doroszewski J., Tarnecki R., Zmysłowski W. Warszawa: Akad. Oficyna Wydaw. EXIT, [III], 413 s.
6527. *Duszyński J. (red.) (2005)*
Biologia. Podręcznik. Liceum Ogólnokształcące. Zakres rozszerzony. T. **4**. Wyd. 2 rozsz. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 304.
6528. *Duszyński J. (2005)*
Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. Marcelego Nenckiego.
www.nencki.gov.pl
Post. Bioch., **51**, s. 237–238.
6529. *Dzwonek K. (2005)*
NG2 expressing cells in hippocampal cultures survive neurotoxic insult and retain the ability to divide.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 173–176.
6530. *Ellert-Miklaszewska A., Kamińska B., Konarska L. (2005)*
Cannabinoids down-regulate PI3K/Akt and Erk signalling pathways and activate proapoptotic function of Bad protein.
Cell. Signal., **17**, s. 25–37.
6531. *Filipkowski R.K., Kiryk A., Kowalczyk A., Kaczmarek L. (2005)*
Genetic models to study adult neurogenesis.
Acta Bioch. Pol., **52**, s. 359–372.

- 6532.** *Fogel W.A., Dudkowska M., Wagner W., Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M. (2005)*
Ornithine and histidine decarboxylase: activities in hypertrophic and hyperplastic mouse kidney.
Inflamm. Res., **54**, (Suppl.), s. S62–S63.
- 6533.** *Gałkowski T., Szelaǳ E., Jastrzębowska G. (red.) (2005)*
Podstawy neurologopedii. Podręcznik akademicki. Opole: Uniwersytet Opolski, 1061 s.
- 6534.** *Gierych E., Milner R., Michalski A. (2005)*
ERP responses to smile-provoking pictures.
J. Psychophysiol., **19**, s. 77–90.
- 6535.** *Godzińska E.J. (2005)*
Koń by się zawstydział.
Charaktery, nr **10**, s. 36–37.
- 6536.** *Godzińska E.J. (2005)*
Ontogeneza i ewolucja zachowania na poziomie osobniczym i społecznym.
W: *Biologia. Podręcznik. Liceum Ogólnokształcące. Zakres rozszerzony*. Red. Duszyński J. Wyd. 2 rozsz. T. **4**. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 240–274.
- 6537.** *Godzińska E.J. (2005)*
Opis zachowania i jego bezpośrednie uwarunkowania przyczynowe.
W: *Biologia. Podręcznik. Liceum Ogólnokształcące. Zakres rozszerzony*. Red. Duszyński J. Wyd. 2 rozsz. T. **4**. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 240–255.
- 6538.** *Godzińska E.J. (2005)*
Ukwiały, mrówki i ludzie: biologiczne korzenie agresji i przemocy.
W: *Psychospołeczne i neurobiologiczne aspekty agresji*. Red. Zagrodzka J., Kowalczyko-Szumowska M. Warszawa: Wydaw. Instytutu Psychologii PAN, s. 131–147.
- 6539.** *Górecka K.M., Konopka-Postupolska D., Hennig J., Buchet R., Piķuła S. (2005)*
Peroxidase activity of annexin 1 from *Arabidopsis thaliana*.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **336**, s. 868–875.
- 6540.** *Górska T. (2005)*
Rola rdzenia kregowego i pnia mózgu w zachowaniu ruchowym.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 232–255.
- 6541.** *Górska T., Majczyński H. (2005)*
Mechanizmy sterowania ruchami dowolnymi.

- W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, s. 256–279.
- 6542. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. (red.) (2005)**
Mózg a zachowanie. Wyd. 3. zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 668.
- 6543. Górská-Andrzejak J., Keller A., Raabe T., Kilianek Ł., Pyza E. (2005)**
Structural daily rhythms in GFP-labelled neurons in the visual system of *Drosophila melanogaster*.
Photochem. Photobiol. Sci., **4**, s. 721–726.
- 6544. Grabowska A. (2005)**
Czy hormony sterują naszym zachowaniem?
W: Neuronalny świat umysłu. Red. nauk. Jodzio K. Kraków: Oficyna Wydawnicza „Impuls”, s. 41–62.
- 6545. Grabowska A. (2005)**
Lateralizacja funkcji psychicznych w mózgu człowieka.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 443–488.
- 6546. Grabowska A. (2005)**
Mózg, płeć i hormony.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 525–543.
- 6547. Grabowska A. (2005)**
Not quite equal upstairs?
Academia, nr **2**, s. 12–15.
- 6548. Grabowska A. (2005)**
Percepcja.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 171–216.
- 6549. Grajkowski W., Kubalski A., Koprowski P. (2005)**
Surface changes of the mechanosensitive channel MscS upon its activation, inactivation and closing.
Biophys. J., **88**, s. 3050–3059.
- 6550. Groves P., Strzelecka-Kiliszek A., Canales A., Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J., Jimenez-Barbero J. (2005)**
NMR spectroscopy as a tool in annexin research.
Annexins, **2**, s. 63–68.

- 6551. Grzelakowska-Sztabert B. (2005)**
Nagroda Nobla z chemii za 2004 rok – docenienie kontrolowanej, zależnej od ubikwityny, proteolitycznej degradacji białek.
Post. Biol. Kom., **32**, s. 3–12.
- 6552. Grzelakowska-Sztabert B. (2005)**
Zależna od ubikwityny degradacja białek. Nagroda Nobla z chemii w 2004 roku.
Kosmos, **54**, s. 133–148.
- 6553. Jakubiec-Puka A., Biral D., Krawczyk K., Betto R. (2005)**
Ultrastructure of diaphragm from dystrophic α -sarcoglycan-null mice.
Acta Bioch. Pol., **52**, s. 453–460.
- 6554. Jakubiec-Puka A., Chomontowska H., Krawczyk K., Biral D. (2005)**
Ultrastructure of the 2-months denervated leg rat muscle.
Basic Appl. Myol., **15**, s. 183–185.
- 6555. Jakuczun W., Kublik E., Wójcik D.K., Wróbel A. (2005)**
Local classifiers for evoked potentials recorded from behaving rats.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 425–434.
- 6556. Jarmuła A., Cieplak P., Montfort W.R. (2005)**
5, 10-methylene-5, 6, 7, 8-tetrahydrofolate conformational transitions upon binding to thymidylate synthase: molecular mechanics and continuum solvent studies.
J. Comput-Aided Mol. Des., **19**, s. 123–136.
- 6557. Jarmuła A., Rypniewski W.R., Felczak K., Rode W. (2005)**
X-ray crystal and *Ab Initio* structures of 3', 5'-di-*O*-acetyl-*N*(4)-hydroxy-2' Deoxycytidine and its 5-fluoro analogue: models of the *N*(4)-OH-dCMP and *N*(4)-OH-FdCMP molecules interacting with thymidylate synthase.
Struct. Chem., **16**, s. 541–549.
- 6558. Jurewicz A., Matysiak M., Tybor K., Kilianek Ł., Raine C.S., Selmaj K. (2005)**
Tumour necrosis factor-induced death of adult human oligodendrocytes is mediated by apoptosis inducing factor.
Brain, **128**, s. 2675–2688.
- 6559. Kaczmarek L. (2005)**
Biologia molekularna przetwarzania informacji przez komórki nerwowe.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 9–24.
- 6560. Kaczmarek L. (2005)**
Central and Eastern Europe Regional Committee.
IBRO News, **33**, s. 6.

6561. **Kalita K., Szymczak S., Kaczmarek L. (2005)**
Non-nuclear estrogen receptor β and α in the hippocampus of male and female rats.
Hippocampus, **15**, s. 404–412.
6562. **Kamińska B. (2005)**
MAPK signalling pathways as molecular targets for anti-inflammatory therapy
– from molecular mechanisms to therapeutic benefits.
Biochim. Biophys. Acta, **1754**, s. 253–262.
6563. **Kamińska B., Wesołowska A., Danilkiewicz M. (2005)**
TGF beta signalling and its role in tumour pathogenesis.
Acta Bioch. Pol., **52**, s. 329–337.
6564. **Khaimina S.S., Wrzosek A., Dąbrowska R., Borovikov Yu.S. (2005)**
Orientation and mobility of actin in different intermediate states of the ATP hydrolysis cycle.
Biochemistry (Moscow), **70**, s. 1136–1139.
6565. **Klejman A., Węgrzynowicz M., Szatmari E.M., Mioduszevska B., Hetman M., Albrecht J. (2005)**
Mechanisms of ammonia-induced cell death in rat cortical neurons: roles of NMDA receptors and glutathione.
Neurochem. Int., **47**, s. 51–57.
6566. **Kłopocka W., Barańska J. (2005)**
Rola białek z rodziny Rho w kontroli migracji komórek pełzających.
Post. Bioch., **51**, s. 36–43.
6567. **Kłopocka W., Moraczewska J., Rędownicz M.J. (2005)**
Characterisation of the Rac/PAK pathway in *Amoeba proteus*.
Protoplasma, **225**, s. 77–84.
6568. **Konopka W., Duniec K., Mioduszevska B., Prószyński T., Jaworski J., Kaczmarek L. (2005)**
hCMV and Tet promoters for inducible gene expression in rat neurons *in vitro* and *in vivo*.
Neurobiol. Dis., **19**, s. 283–292.
6569. **Koprowski P., Grajkowski W., Kubalski A. (2005)**
Bakteryjne kanały jonowe jako struktury modelowe.
Kosmos, **54**, s. 373–379.
6570. **Korczyńska J., Szczuka A., Kieruzel M., Majczyński H., Khvorostova N., Godzińska E.J. (2005)**
Effects of the biogenic amines, dopamine, tyramine and octopamine on the

behavior of carpenter ant workers [*Camponotus herculeanus* (Hymenoptera: Formicidae)] during nestmate reunion tests carried out after a period of social isolation.
Sociobiology, **45**, s. 409–447.

6571. Kossut M. (2005)

Neuroplastyczność.

W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 590–613.

6572. Kowalska D.M., Kuśmierk P. (2005)

Anatomiczne podstawy pamięci.

W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 349–374.

6573. Krzemiński P. (2005)

Modulation of ERK1/2 activity is crucial for sphingosine-induced death of glioma C6 cells.

Acta Bioch. Pol., **52**, s. 927–930.

6574. Książek K., Piwocka K., Brzezińska A., Sikora E., Zabel M., Bręborowicz A., Jörres A., Witkowski J. (2005)

Early loss of proliferative potential of human peritoneal mesothelial cells in culture: the role of p16^{INK4a} – mediated premature senescence.

J. Appl. Physiol., **100**, s. 988–995.

6575. Kubalski A., Martinac B. (red.) (2005)

Bacterial ion channels and their eukaryotic homologs. Ed. Kubalski A., Martinac B. Washington: ASM Press, XX, 321 s.

6576. Kubalski A., Martinac B. (2005)

Introduction.

W: *Bacterial ion channels and their eukaryotic homologs*. Ed. Kubalski A., Martinac B. Washington: ASM Press, s. XIII–XX.

6577. Kulawiak B., Bednarczyk P. (2005)

Reconstitution of brain mitochondria inner membrane into planar lipid bilayer.

Acta Neurobiol. Exp. **65**, s. 271–276.

6578. Lech M., Skibińska A., Siucińska E., Kossut M. (2005)

Learning-induced plasticity of cortical representations does not affect GAD65 mRNA expression and immunolabeling of cortical neuropil.

Brain Res., **1044**, s. 266–271.

- 6579.** *Leroi A.M., Barthe A., De Benedictis G., Franceschi C., Gartner A., Gonos E.S., Feder M.E., Kivisild T., Lee S., Kartal-Özer N., Schumacher M., Sikora E., Slagboom E., Tatar M., Yashin A.Z., Vijg J., Zwaan B. (2005)*
 What evidence is there for the existence of individual genes with antagonistic pleiotropic effects?
Mech. Ageing Dev., **126**, s. 421–429.
- 6580.** *Leśniak W., Szczepańska A., Kuźnicki J. (2005)*
 Calcyclin (S100A6) expression is stimulated by agents evoking oxidative stress via the antioxidant response element.
Biochim. Biophys. Acta, **1744**, s. 29–37.
- 6581.** *Liguz-Lęcznar M., Nowicka D., Czupryn A., Skangiel-Kramska J. (2005)*
 Dissociation of synaptic zinc level and zinc transporter 3 expression during postnatal development and after sensory deprivation in the barrel cortex of mice.
Brain Res. Bull., **66**, s. 106–113.
- 6582.** *Macias M., Dwornik A., Skup M., Czarkowska-Bauch J. (2005)*
 Confocal visualization of the effect of short-term locomotor exercise on BDNF and TrkB distribution in the lumbar spinal cord of the rat: The enhancement of BDNF in dendrites?
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 177–182.
- 6583.** *Majczyński H., Cabaj A., Górska T. (2005)*
 Intrathecal application of cyproheptadine impairs locomotion in intact rats.
Neurosci. Lett., **381**, s. 16–20.
- 6584.** *Majczyński H., Maleszak K., Cabaj A., Sławińska U. (2005)*
 Serotonin-related enhancement of recovery of hind limb motor functions in spinal rats after grafting of embryonic raphe nuclei.
J. Neurotrauma, **22**, s. 590–604.
- 6585.** *Maleszak K., Cabaj A., Sławińska U. (2005)*
 Współczesny rozwój transplantologii jako terapii po uszkodzeniach rdzenia kręgowego.
 W: *Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000*. Red. Nałęcz M. T. **1**. Biosystemy. Red. tomu Doroszewski J., Tarnecki R., Zmysłowski W. Warszawa: Akad. Oficyna Wydaw. EXIT, s. 285–309.
- 6586.** *Mazarakis N.K., Cybulska-Kłosowicz A., Grote H., Pang T., Van Dellen A., Kossut M., Blakemore C., Hannan A.J. (2005)*
 Deficits in experience-dependent cortical plasticity and sensory-discrimination-learning in presymptomatic Huntington's disease mice.
J. Neurosci., **25**, s. 3059–3066.

- 6587.** *Moghimi S.M., Symonds P., Murray J.C., Hunter A.C., Dębska G., Szewczyk A. (2005)*
A two-stage poly(ethylenimine)-mediated cytotoxicity: implications for gene transfer/therapy.
Mol. Ther., **11**, s. 990–995.
- 6588.** *Niewiadomska G. (2005)*
Starzenie się układu nerwowego.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górską T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 544–566.
- 6589.** *Niewiadomska G. (2005)*
W poszukiwaniu molekularnych mechanizmów pamięci.
W: *Mózg a zachowanie*. Red. Górską T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 316–348.
- 6590.** *Niewiadomska G., Baksalerska-Pazera M., Riedel G. (2005)*
Altered cellular distribution of phospho-Tau proteins coincides with impaired retrograde axonal transport in neurons of aged rats.
Ann. N.Y. Acad. Sci., **1048**, s. 1–9.
- 6591.** *Nieznański K., Rutkowski M., Dominik M., Stępkowski D. (2005)*
Proteolytic processing and glycosylation influence formation of porcine prion protein complexes.
Biochem. J., **387**, s. 93–100
- 6592.** *Nieznański K., Nieznańska H., Skowronek K.J., Osiecka K.M., Stępkowski D. (2005)*
Direct interaction between prion protein and tubulin.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **334**, s. 403–411.
- 6593.** *Nowicka D., Skangiel-Kramska J. (2005)*
Molekularne podstawy procesów uczenia się i pamięci.
W: *Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000*. Red. Nałęcz M. T. 1. Biosystemy. Red. tomu Doroszewski J., Tarnecki R., Zmysłowski W. Warszawa: Akad. Oficyna Wydaw. EXIT, s. 130–142.
- 6594.** *Palczewska M., Batta G., Groves P., Linse S., Kuźnicki J. (2005)*
Characterization of calretinin I–II as an EF-hand, Ca²⁺, H⁺ – sensing domain.
Protein Sci., **14**, s. 1879–1887.
- 6595.** *Pera J., Zawadzka M., Kamińska B., Szczudlik A. (2005)*
Neurotrophic factor expression after focal brain ischemia preceded by different preconditioning strategies.
Cerebrovasc. Dis., **19**, s. 247–252.

6596. *Pirttilä T.J., Lukasiuk K., Håkansson K., Grubb A., Abrahamson M., Pitkänen A. (2005)*
Cystatin C modulates neurodegeneration and neurogenesis following status epilepticus in mouse.
Neurobiol. Dis., **20**, s. 241–253.
6597. *Pitkänen A., Kharatishvili I., Narkilahti S., Lukasiuk K., Nissinen J. (2005)*
Administration of diazepam during status epilepticus reduces development and severity of epilepsy in rat.
Epilepsy Res., **63**, s. 27–42.
6598. *Pláteník J., Balcar V.J., Yoneda Y., Mioduszevska B., Buchal R., Hynek R., Kilia-
nek Ł., Kuramoto N., Wilczyński G., Ogita K., Nakamura Y., Kaczmarek L. (2005)*
Apparent presence of Ser133-phosphorylated cyclic AMP response element binding protein (pCREB) in brain mitochondria is due to cross-reactivity of pCREB antibodies with pyruvate dehydrogenase.
J. Neurochem., **95**, s. 1446–1460.
6599. *Pomorski P., Targos B., Barańska J. (2005)*
Rearrangement of the endoplasmic reticulum and calcium transient formation: the computational approach.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **328**, s. 1126–1132.
6600. *Pronina O.E., Wrzosek A., Dąbrowska R., Borovikov Yu.S. (2005)*
Effect of nucleotides on the orientation and mobility of myosin subfragment-1 in ghost muscle fiber.
Biochemistry (Moscow), **70**, s. 1140–1144.
6601. *Puzianowska-Kuźnicka M., Kuźnicki J. (2005)*
Genetic alterations in accelerated ageing syndromes do they play a role in natural ageing?
Int. J. Biochem. Cell Biol., **37**, s. 947–960.
6602. *Radwańska K., Caboche J., Kaczmarek L. (2005)*
Extracellular signal-regulated kinases (ERKs) modulate cocaine-induced gene-expression in the mouse amygdala.
Eur. J. Neurosci., **22**, s. 939–948.
6603. *Rogozińska K., Skangiel-Kramska J. (2005)*
D1 dopamine receptors distribution following photothrombotic stroke in rat cerebral cortex.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 167–172.
6604. *Sędek G., Krejtz I., Szymaszek A. (2005)*
Bezradność intelektualna: determinanty zjawiska i formy adaptacji.
W: *Zawieszony umysł. Pozaosobowościowe dystraktory sprawności umysłowej.*

Red. Piber-Dąbrowska K., Brzezicka-Rotkiewicz A. Warszawa: Wydawn. SWPS „Academica”, s. 15–33.

- 6605. Sikora E. (Red. nauk. oraz aut. Przedmowy) (2005)**
Kirkwood T.: Czas naszego życia. Co wiemy o starzeniu się człowieka. Przekł. z ang. Kowalczyko-Szumowska M. Kielce: Charaktery, s. 310.
- 6606. Siucińska E. (2005)**
Neuroprzekaźnik hamujący w plastyczności kory mózgu.
Kosmos, **54**, s. 195–212.
- 6607. Skalska J., Dębska G., Kunz W.S., Szewczyk A. (2005)**
Antidiabetic sulphonylureas activate mitochondrial permeability transition in rat skeletal muscle.
Br. J. Pharmacol., **145**, s. 785–791.
- 6608. Skangiel-Kramska J. (2005)**
Neuroprzekaźniki i ich receptory.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 25–44.
- 6609. Skangiel-Kramska J., Rogozińska K. (2005)**
Zmysł węchu – kodowanie zapachów – Nagroda Nobla z fizjologii lub medycyny w 2004 roku.
Kosmos, **54**, s. 149–156.
- 6610. Skibińska A., Lech M., Kossut M. (2005)**
Differential regulation of cortical NMDA receptor subunits by sensory learning.
Brain Res., **1065**, s. 26–36.
- 6611. Skup M. (2005)**
Dendryty też produkują białka: rola lokalnej syntezy w plastyczności połączeń synaptycznych.
Kosmos, **54**, s. 183–193.
- 6612. Skup M. (2005)**
Komórka glejowa – partner neuronu.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 73–98.
- 6613. Sławińska U. (2005)**
Recovery of lost spinal cord function by facilitating the spinal cord circuits below the lesion.
W: Transplantation of neural tissue into the spinal cord 2nd edition. Ed by Nóg-rádi A. Georgetown: Landes Bioscience, s. 52–66.

- 6614. Sławińska U. (2005)**
Szanse dla sparaliżowanych w świetle współczesnej nauki.
Wszechświat, **106**, s. 9–13.
- 6615. Sławińska U., Nógradi A., Szabo A., Maleszak K., Vrbova G. (2005)**
Functional integration of grafted motoneurons-electromyographic study.
W: Lecture Notes of the ICB Seminars. No. **68**: Motoneurons and motoneuron pools. Ed. by Vrbova G., Piotrkiewicz M., Zmysłowski W. Warszawa: Międzynarodowe Centrum Biocybernetyki PAN, s. 101–103.
- 6616. Sobczak A., Błażejczyk M., Piszczek G., Zhao G., Kuźnicki J., Wojda U. (2005)**
Calcium-binding calmyrin forms stable covalent dimers *in vitro*, but *in vivo* is found in monomeric form.
Acta Bioch. Pol., **52**, s. 469–476.
- 6617. Sobczak M., Rędownicz M.J. (2005)**
Is *Amoeba proteus* myosin VI immunoanalogue a dimeric protein?
Acta Protozool., **44**, s. 389–394.
- 6618. Sobierajska K., Fabczak S. (2005)**
Light-induced interaction of putative phosducin with Gβγ-subunits of G-protein in the ciliate *Blepharisma japonicum*.
Acta Protozool., **44**, s. 279–284.
- 6619. Sobierajska K., Fabczak H., Fabczak S. (2005)**
Alterations of ciliate phosducin phosphorylation in *Blepharisma japonicum* cells.
J. Photochem. Photobiol. Ser. B: Biol., **79**, s. 135–143.
- 6620. Sobota A., Strzelecka-Kiliński A., Gładkowska E., Yoshida K., Mrozińska K., Kwiatkowska K. (2005)**
Binding of IgG-opsonized particles to FcγR is an active stage of phagocytosis that involves receptor clustering and phosphorylation.
J. Immunol., **175**, s. 4450–4457.
- 6621. Sołtys Z., Orzyłowska-Śliwińska O., Zaremba M., Orłowski D., Piechota M., Fiedorowicz A., Janeczko K., Oderfeld-Nowak B. (2005)**
Quantitative morphological study of microglial cells in the ischemic rat brain using principal component analysis.
J. Neurosci. Meth., **146**, s. 50–60.
- 6622. Sołtysik S., Jeleń P. (2005)**
In rats, sighs correlate with relief.
Physiol. Behav., **85**, s. 598–602.

- 6623. *Spiechowicz M., Filipek A. (2005)***
The expression and function of Sgt1 protein in eukaryotic cells.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 161–165.
- 6624. *Symonds P., Murray J.C., Hunter A.C., Dębska G., Szewczyk A., Moghimi S.M. (2005)***
Low and high molecular weight poly(L-lysine)s/poly(L-lysine)-DNA complexes initiate mitochondrial-mediated apoptosis differently.
FEBS Lett., **579**, s. 6191–6198.
- 6625. *Szatkowska I. (2005)***
Udział podstawnej kory przedczołowej w pamięci operacyjnej.
Studia Psychol., **43**, s. 29–36.
- 6626. *Szatmari E., Habas A., Yang P., Zheng J.J., Hagg T., Hetman M. (2005)***
A positive feedback loop between glycogen synthase kinase 3(β) and protein phosphatase 1 after stimulation of NR2B NMDA receptors in forebrain neurons.
J. Biol. Chem., **280**, s. 37526–37535.
- 6627. *Szeląg E. (2005)***
Mózg a mowa.
W: *Podstawy neurologopedii. Podręcznik akademicki.* Red. Gałkowski T., Szeląg E., Jastrzębowska G. Opole: Uniwersytet Opolski, s. 98–153.
- 6628. *Szeląg E. (2005)***
Mózgowe mechanizmy mowy.
W: *Mózg a zachowanie.* Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmień. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 489–524.
- 6629. *Szeląg E. (2005)***
Nowe tendencje w terapii logopedycznej w świetle badań nad mózgiem.
W: *Podstawy neurologopedii. Podręcznik akademicki.* Red. Gałkowski T., Szeląg E., Jastrzębowska G. Opole: Uniwersytet Opolski, s. 1028–1061.
- 6630. *Szeląg E. (2005)***
Procesy przetwarzania informacji i sterowania w ośrodkowym układzie nerwowym.
W: *Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000.* Red. Nałęcz M. T. **1**. Biosystemy. Red. tomu Doroszewski J., Tarnecki R., Zmysłowski W. Warszawa: Akad. Oficyna Wydaw. EXIT, s. 143–176.
- 6631. *Szeląg E., Szymaszek A. (2005)***
Test do badania słuchu fonematycznego u dzieci i dorosłych. Gdańsk: Gdańskie Wydawn. Psychol., s. 206.

- 6632. Szklarczyk A., Kaczmarek L. (2005)**
Physiology of matrix MMPs and their tissue inhibitors in the brain.
Bio Tech Int., **17**, No 5, s. 15–18.
- 6633. Targos B., Barańska J., Pomorski P. (2005)**
Store-operated calcium entry in physiology and pathology of mammalian cells.
Acta Bioch. Pol., **52**, s. 397–409.
- 6634. Tarnecki R., Niechaj A., Zmysłowski W. (2005)**
Organizacja funkcjonalna układu ruchowego.
W: Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000. Red. Naęcz M. T. **1**. Biosystemy. Red. tomu Doroszewski J., Tarnecki R., Zmysłowski W. Warszawa: Akad. Oficyna Wydaw. EXIT, s. 197–207.
- 6635. Turlejski K. (2005)**
Ewolucja mózgu ssaków.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górka T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 147–170.
- 6636. Turlejski K. (2005)**
Rozwój osobniczy mózgu ssaków.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górka T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 120–146.
- 6637. Urban-Ciećko J., Kossut M., Hess G. (2005)**
Effects of sensory learning on intracortical synaptic transmission in the barrel cortex of mice.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 195–200.
- 6638. Vrbová G., Navarrete R., Sławińska U., Sanusi J. (2005)**
Effect of precocious locomotor activity on the development of motoneurons and motor units of slow and fast muscles in rat.
W: Lecture Notes of ICB Seminars. No. **68**: Motoneurons and motoneuron pools. Ed. by Vrbova G., Piotrkiewicz M., Zmysłowski W. Warszawa: Międzynarodowe Centrum Biocybernetyki PAN, s. 9–13.
- 6639. Waleszczyk W.J., Bekisz M., Wróbel A. (2005)**
Cortical modulation of neuronal activity in the cat's lateral geniculate and perigeniculate nuclei.
Exp. Neurol., **196**, s. 54–72.
- 6640. Wasilewski M., Wojtczak L. (2005)**
Effects of *N*-acylethanolamines on the respiratory chain and production of reactive oxygen species in heart mitochondria.
FEBS Lett., **579**, s. 4724–4728.

- 6641. Wawro B., Khaitlina S.Yu., Galińska-Rakoczy A., Strzelecka-Gołaszewska H. (2005)**
Role of actin DNase-I-Binding loop in myosin subfragment 1-induced polymerization of G-actin: implications for the mechanism of polymerization.
Biophys. J., **88**, s. 2883–2896.
- 6642. Werka T. (2005)**
Stres i ból.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 298–315.
- 6643. Węsierska M., Dockery C., Fenton A.A. (2005)**
Beyond memory, navigation, and inhibition: behavioral evidence for hippocampus-dependent cognitive coordination in the rat.
J. Neurosci., **25**, s. 2413–2419.
- 6644. Więjak J., Chołuj A., Wyroba E. (2005)**
Roślinne białka dynamino-podobne – wgląd w ewolucję maszyneryi podziału mitochondriów i plastydów.
Post. Biol. Kom., **32**, s. 423–434.
- 6645. Wińska P., Gołos B., Cieśla J., Zieliński Z, Frączyk T., Wałajtyś-Rode E., Rode W. (2005)**
Developmental arrest in *Caenorhabditis elegans* dauer larvae causes high expression of enzymes involved in thymidylate biosynthesis, similar to that found in *Trichinella* muscle larvae.
Parasitology, **131**, s. 247–254.
- 6646. Wirth-Dzięciółowska E., Lipska A., Węsierska M. (2005)**
Selection for body weight induces differences in exploratory behavior and learning in mice.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 243–253.
- 6647. Wróbel A. (2005)**
Co znaczy widzieć?
Newsweek, (z dn. 6.03.05), s. 51.
- 6648. Wróbel A. (2005)**
The need of neuroinformatic approach in functional neurophysiology.
Acta Neurobiol. Exp., **65**, s. 421–423.
- 6649. Wróbel A. (2005)**
Neuron i sieci neuronowe.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górski T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 45–72.

- 6650. Wróbel A. (2005)**
W poszukiwaniu integracyjnych mechanizmów działania mózgu.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 614–640.
- 6651. Wyroba E. (2005)**
Tajniki sukcesu w uposzechnianiu wiedzy.
W: Teoria i praktyka uposzechniania nauki. Wczoraj i jutro. Red. Grucza F., Wiśniewski W. Warszawa: PAN Rada Uposzechniania Nauki przy Prezydium PAN, s. 211–216.
- 6652. Zabłocki K., Szczepanowska J., Duszyński J. (2005)**
Extracellular pH modifies mitochondrial control of capacitative calcium entry in Jurkat cells.
J. Biol. Chem., **280**, s. 3516–3521.
- 6653. Zagrodzka J. (2005)**
Neurofizjologiczne mechanizmy zachowania emocjonalnego.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa 2005, Wydaw. Nauk. PWN, s. 396–416.
- 6654. Zagrodzka J. (red. nauk. oraz aut. Przedmowy), Kowalczyk-Szumowska M. (red.) (2005)**
Psychospołeczne i neurobiologiczne aspekty agresji. Red. Zagrodzka J., Kowalczyk-Szumowska M. Warszawa: Wydaw. Instytutu Psychologii PAN, 163 s.
- 6655. Zawadzka M., Kamińska B. (2005)**
A novel mechanism of FK506-mediated neuroprotection: downregulation of cytokine expression in glial cells.
Glia, **49**, s. 36–51.
- 6656. Zhang L., Balcerzak M., Radisson J., Thouverey C., Piłkuła S., Azzar G., Buchet R. (2005)**
Phosphodiesterase activity of alkaline phosphatase in ATP-initiated Ca^{2+} and phosphate deposition in isolated chicken matrix vesicles.
J. Biol. Chem., **280**, s. 37289–37296.
- 6657. Zieliński K., Werka T. (2005)**
Procesy warunkowania.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 375–395.
- 6658. Żernicki B., Burnat K. (2005)**
Zaburzenia widzenia powstałe w wyniku wczesnej deprywacji wzrokowej.
W: Mózg a zachowanie. Red. Górská T., Grabowska A., Zagrodzka J. Wyd. 3 zmien. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 217–231.

6659. *Żupańska A., Dziembowska M., Ellert-Miklaszewska A., Gawęda-Walerych K., Kamińska B. (2005)*

Cyclosporine a induces growth arrest or programmed cell death of human glioma cells.

Neurochem. Int., **47**, s. 430–441.

2006

6660. *Balcerzak M., Bendorowicz-Pikuła J., Buchet R., Pikuła S. (2006)*

A novel retinoid binding property of human annexin A6.

FEBS Lett., **580**, s. 3065–3069.

6661. *Balcerzak M., Pikuła S., Buchet R. (2006)*

Phosphorylation-dependent phospholipase D activity of matrix vesicles.

FEBS Lett., **580**, s. 5676–5680.

6662. *Bednarek D.B., Tarnowski A., Grabowska A. (2006)*

Latencies of stimulus-driven eye movements are shorter in dyslexic subjects.

Brain Cogn., **60**, s. 64–69.

6663. *Belyaeva E.A., Dymkowska D., Więckowski M.R., Wojtczak L. (2006)*

Reactive oxygen species produced by the mitochondrial respiratory chain are involved in Cd²⁺ – induced injury of rat ascites hepatoma AS-30D cells.

Biochim. Biophys. Acta, **1757**, s. 1568–1574.

6664. *Biele C., Grabowska A. (2006)*

Sex differences in perception of emotion intensity in dynamic and static facial expressions.

Exp. Brain Res., **171**, s. 1–6.

6665. *Błaszczyc J.W., Michalski A. (2006)*

Ageing and postural stability.

Studies in Physical Culture and Tourism, **13** (Suppl.), s. 11–14.

6666. *Błażejczyk M., Wojda U., Sobczak A., Spilker C., Bernstein H.G., Gundelfinger E.D., Kreutz M.R., Kuźnicki J. (2006)*

Ca²⁺ – independent binding and cellular expression profiles question a significant role of calmyrin in transduction of Ca²⁺ – signals to Alzheimer's disease-related presenilin 2 in forebrain.

Biochim. Biophys. Acta, **1762**, s. 66–72.

6667. *Boncela J., Smolarczyk K., Wyroba E., Cierniewski C.S. (2006)*

Binding of PAI-1 to endothelial cells stimulated by thymosin β₄ and modulation of their fibrinolytic potential.

J. Biol. Chem., **281**, s. 1066–1072.

6668. *Borovikov Y.S., Kulikova N., Pronina O.E., Khaimina S.S., Wrzosek A., Dąbrowska R. (2006)*
Caldesmon freezes the structure of actin filaments during the actomyosin ATPase cycle.
Biochim. Biophys. Acta, **1764**, s. 1054–1062.
6669. *Brzyska M., Trzeźniewska K., Gers T., Elbaum D. (2006)*
Discrete conformational changes as regulators of the hydrolytic properties of beta-amyloid (1–40).
FEBS J., **273**, s. 5598–5611.
6670. *Celichowski J., Mrówczyński W., Krutki P., Góraska T., Majczyński H., Sławińska U. (2006)*
Changes in contractile properties of motor units of the rat medial gastrocnemius muscle after spinal cord transection.
Exp. Physiol., **91**, s. 887–895.
6671. *Chmurzyński J.A. (2006)*
Life in time and time in life. From biological time to time in culture.
Archaeol. Pol., **44**, s. 95–120.
6672. *Churchfield S., Rychlik L., Yavrouyan E., Turlejski K. (2006)*
First results on the feeding ecology of the transcaucasian water shrew *Neomys teres* (Soricomorpha: Soricidae) from Armenia.
Can. J. Zool., **84**, s. 1853–1858.
6673. *Cieśla J. (2006)*
Metabolic enzymes that bind RNA: yet another level of cellular regulatory network?
Acta Bioch. Pol., **53**, s. 11–32.
6674. *Cieśla J., Frączyk T., Zieliński Z., Sikora J., Rode W. (2006)*
Altered mouse leukemia L1210 thymidylate synthase, associated with cell resistance to 5-fluoro-dUrd, is not mutated but rather reflects posttranslational modification.
Acta Bioch. Pol., **53**, s. 189–198.
6675. *Cnops L., Hu T.T., Burnat K., Van der Gucht E., Arckens L. (2006)*
Age-dependent alterations in CRMP2 and CRMP4 protein expression profiles in cat visual cortex.
Brain Res., **1088**, s. 109–119.
6676. *Cybulska-Kłosowicz A., Kossut M. (2006)*
Early-phase of learning enhances communication between brain hemispheres.
Eur. J. Neurosci., **24**, s. 1470–1476.

- 6677. Cybulska-Kłosowicz A., Kossut M. (2006)**
Oddziaływania międzypółkulowe w procesach neuroplastycznych.
Neuropsychiatr. Neuropsychol., **1**, s. 15–23.
- 6678. Dąbrowska M., Hendrikx P.J., Skierski J., Malinowska M., Bertino J.R., Rode W. (2006)**
EGFP fluorescence as an indicator of cancer cells response to methotrexate.
Eur. J. Pharmacol., **555**, s. 93–99.
- 6679. Dąbrowski M., Adach A., Aerts S., Moreau Y., Kamińska B. (2006)**
Identification of conserved modes of expression profiles during hippocampal development and neuronal differentiation *in vitro*.
J. Neurochem., **97** (Suppl. 1), s. 87–91.
- 6680. Dąbrowski M., Aerts S., Kamińska B. (2006)**
Prediction of a key role of motifs binding E2F and NR2F in down-regulation of numerous genes during the development of the mouse hippocampus.
BMC Bioinformatics, **7**, art. no. 367, doi.org/10.1186/1471-2105-7-367, s. 1–14.
- 6681. Detka D., Kalita K., Kaczmarek L. (2006)**
Activation function 1 domain plays a negative role in dimerization of estrogen receptor beta.
J. Steroid Biochem. Mol. Biol., **99**, s. 157–160.
- 6682. Djavadian R., Bisti S., Maccarone R., Bartkowska K., Turlejski K. (2006)**
Development and plasticity of the retina in the opossum *Monodelphis domestica*.
Acta Neurobiol. Exp., **66**, s. 179–188.
- 6683. Duszyński J., Kozieł R., Brutkowski W., Szczepanowska J., Zabłocki K. (2006)**
The regulatory role of mitochondria in capacitative calcium entry.
Biochim. Biophys. Acta, **1757**, s. 380–387.
- 6684. Dymkowska D., Szczepanowska J., Więckowski M.R., Wojtczak L. (2006)**
Short-term and long-term effects of fatty acids in rat hepatoma AS-30D cells: the way to apoptosis.
Biochim. Biophys. Acta, **1763**, s. 152–163.
- 6685. Dzik J.M. (2006)**
Molecules released by helminth parasites involved in host colonization.
Acta Bioch. Pol., **53**, s. 33–64.
- 6686. Dzik J.M., Zieliński Z., Gołos B., Wałajtys-Rode E. (2006)**
Trichinella spiralis infection affects p47^{phox} protein expression in guinea-pig alveolar macrophages.
Exp. Parasitol., **112**, s. 158–163.

6687. **Filipek A. (2006)**
S100A6 and CacyBP/SIP – two proteins discovered in Ehrlich ascites tumor cells that are potentially involved in the degradation of β -catenin.
Chemotherapy, **52**, s. 32–34.
6688. **Filipkowski R.K., Knapska E., Kaczmarek L. (2006)**
c-Fos and Zif268 in learning and memory – studies on expression and function.
W: Immediate early genes in sensory processing, cognitive performance and neurological disorders. Ed. by Pinaud R., Tremere L.A. Berlin: Springer Verlag, s. 137–158.
6689. **Galińska-Rakoczy A., Jachimska B., Strzelecka-Gołaszewska H. (2006)**
Mechanism of actin polymerization by myosin subfragment-1 probed by dynamic light scattering.
Bioelectrochemistry, **70**, s. 53–57.
6690. **Garnier N.B., Wójcik D.K. (2006)**
Spatiotemporal chaos: the microscopic perspective.
Phys. Rev. Lett., **96**, art No. 114101; doi: 10.1103/PhysRevLett.96.114101, s. 114101-1–114101-4.
6691. **Godzińska E.J. (2006)**
Definicja i cele poznawcze w neurosocjologii.
Kosmos, **55**, s. 137–148.
6692. **Grabowska A., Rymarczyk K. (2006)**
Czy możliwa jest dobra diagnoza dysleksji?
Biul. Inf. Oddz. Warsz. Pol. Tow. Dysl. **31**, s. 22–30.
6693. **Groves P., Palczewska M., Kuźnicki J. (2006)**
Calretinin, an EF-hand calcium-binding protein, binds zinc and copper.
Calcium Binding Proteins, **1**, s. 156–159.
6694. **Groves P., Strzelecka-Kiliszek A., Canales A., Piłkuła S., Bandorowicz-Piłkuła J., Jimenez-Barbero J. (2006)**
NMR spectroscopy as a tool in annexin research.
Calcium Binding Proteins, **1**, s. 20–25.
6695. **Hordejuk R., Szewczyk A., Dołowy K. (2006)**
The heterogeneity of ion channels in chromaffin granule membranes.
Cell. Mol. Biol. Lett., **11**, s. 312–325.
6696. **Jabłonka J., Kossut M. (2006)**
Focal stroke in the barrel cortex of rats enhances ipsilateral response to vibrissal input.
Acta Neurobiol. Exp., **66**, s. 261–266.

- 6697.** Jagielski J., Kubiczek-Jagielska M., Sobstyl M., Koziara H., Błaszczuk J., Ząbek M., Zaleski M. (2006)
Obiektywna ocena układu równowagi w badaniu posturograficznym u pacjentów z chorobą Parkinsona leczonych operacyjnie. Doniesienie wstępne. *Neurol. Neurochir. Pol.*, **40**, s. 127–133.
- 6698.** Jasińska M., Siucińska E., Głazewski S., Pyza E., Kossut M. (2006)
Characterization and plasticity of the double synapse spines in the barrel cortex of the mouse. *Acta Neurobiol. Exp.*, **66**, s. 99–104.
- 6699.** Jaworski T. (2006)
Degradation and beyond: control of androgen receptor activity by the proteasome system. *Cell. Mol. Biol. Lett.*, **11**, s. 109–131.
- 6700.** Kamińska B. (2006)
Od wzorów ekspresji genów i motywów regulatorowych do predykcji i modelowania ekspresji genów w prawidłowym i patologicznym mózgu. W: *Proteomika i genomika w biologii i medycynie. XXIII Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Kraków 2006*. Red. Przewłocka B. Kraków: Inst. Farmakol. PAN, s. 31–39.
- 6701.** Kamińska B., Zawadzka M., Szydłowska K., Wiśniewski P. (2006)
Anti-inflammatory and anti-cytotoxic action of neuroprotective immunosuppressants. *Int. J. Neuroprot. Neuroregener.*, **2**, s. 95–102.
- 6702.** Kirilenko A., Piłkuła S., Bandorowicz-Piłkuła J. (2006)
Effects of mutagenesis of W343 in human annexin A6 isoform 1 on its interaction with GTP: nucleotide-induced oligomer formation and ion channel activity. *Biochemistry*, **45**, s. 4965–4973.
- 6703.** Kirillina V.P., Jakubiec-Puka A., Borovikov Yu.S. (2006)
The influence of caldesmon on strong binding of myosin with actin in denervated rat skeletal muscles. *Citologiâ (St.-Peterbg.)*, **48**, s. 554–559 [Art. in Russian].
- 6704.** Kłopocka W., Wierzbicka K., Pomorski P., Krzemiński P., Wasik A. (2006)
Cofilin-like protein influences the motility of *Amoeba proteus*. *Acta Protozool.*, **45**, s. 449–454.
- 6705.** Knapska E., Nikolaev E., Boguszewski P., Walasek G., Błaszczuk J., Kaczmarek L., Werka T. (2006)
Between-subject transfer of emotional information evokes specific pattern of amygdala activation. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **103**, s. 3858–3862.

- 6706. Knapska E., Walasek G., Nikolaev E., Neuhausser-Wespy F., Lipp H.P., Kaczmarek L., Werka T. (2006)**
Differential involvement of the central amygdala in appetitive versus aversive learning.
Learn. Mem., **13**, s. 192–200.
- 6707. Kocik E., Sobczak M., Rędownicz M.J. (2006)**
Codon usage in *Amoeba proteus* significantly differs from *Entamoeba histolytica* and *Acanthamoeba castellanii*.
Acta Protozool., **45**, s. 313–316.
- 6708. Kossut M. (2006)**
Co to jest neuroplastyczność?
W: Poznanie. Nauka. Piekno. Pod red. Gajdy-Krynickiej J. Wrocław: Wydaw. Uniw. Wrocław (Studium Generale. Seminaria Interdyscyplinarne, T. **11**: 2006 – materiały z roku akademickiego 2005/2006), s. 111–117.
- 6709. Kowalska J., Szelaż E. (2006)**
The effect of congenital deafness on duration judgment.
J. Child Psychol. Psychiatry, **47**, s. 946–953.
- 6710. Kozieł R., Zabłocki K., Duszyński J. (2006)**
Calcium signals are affected by ciprofloxacin as a consequence of reduction of mitochondrial DNA content in Jurkat cells.
Antimicrob. Agents Chemother., **50**, s. 1664–1671.
- 6711. Kublik E., Sara S.J. (2006)**
Aktywności przyśrodkowej kory czołowej szczura podczas treningu dyskryminacji węchowej – rejestracja pojedynczych komórek.
Acta Univ. Lodz. Folia Biol. Oecol., **3**, s. 169–178.
- 6712. Kulikowa N., Pronina O.E., Dąbrowska R., Borovikov Y.S. (2006)**
Caldesmon restricts the movement of both C- and N- termini of tropomyosin on F- actin in ghost fibers during the actomyosin ATPase cycle.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **345**, s. 280–286.
- 6713. Lahtinen L., Łukasiuk K., Pitkänen A. (2006)**
Increased expression and activity of urokinase-type plasminogen activator during epileptogenesis.
Eur. J. Neurosci., **24**, s. 1935–1945.
- 6714. Leśniak W., Kuźnicki J. (2006)**
Binding and functional characteristics of two E-box motifs within the S100A6 (calyculin) gene promoter.
J. Cell. Biochem., **97**, s. 1017–1024.

6715. **Lukasiuk K., Dąbrowski M., Adach A., Pitkänen A. (2006)**
Epileptogenesis-related genes revisited.
Progr. Brain Res., **158**, s. 223–241.
6716. **Magalska A., Brzezińska A., Bielak-Żmijewska A., Piwocka K., Mosieniak G., Sikora E. (2006)**
Curcumin induces cell death without oligonucleosomal DNA fragmentation in quiescent and proliferating human CD8+ cells.
Acta Bioch. Pol., **53**, s. 531–538.
6717. **Magalska A., Śliwińska M., Szczepanowska J., Salvioli S., Franceschi C., Sikora E. (2006)**
Resistance to apoptosis of HCW-2 cells can be overcome by curcumin- or vincristine-induced mitotic catastrophe.
Int. J. Cancer, **119**, s. 1811–1818.
6718. **Majczyński H., Cabaj A., Sławińska U., Górska T. (2006)**
Intrathecal administration of yohimbine impairs locomotion in intact rats.
Behav. Brain Res., **175**, s. 315–322.
6719. **Malekova L., Kominkova V., Ferko M., Stefanik P., Krizanova O., Ziegelhöffer A., Szewczyk A., Ondrias K. (2006)**
Bonkrekic acid and atractyloside inhibits chloride channels from mitochondrial membranes of rat heart.
Biochim. Biophys. Acta, **1767**, s. 31–44.
6720. **Martin B.M., Karczewska E., Pliszka B. (2006)**
Effect of nucleotide on interaction of the 567–578 segment of myosin heavy chain with actin.
Biochim. Biophys. Acta, **1764**, s. 217–222.
6721. **Mayevska O., Shuvayeva H., Igumentseva N., Havrylov S., Basaraba O., Bobak Y., Barska M., Volod'ko N., Barańska J., Buchman V., Drobot L. (2006)**
Expression of adaptor protein Ruk/CIN85 isoforms in cell lines of various tissue origins and human melanoma.
Exp. Oncol., **28**, s. 275–281.
6722. **Meyza K.Z., Sotowska-Brochocka J. (2006)**
Photoperiod affects distribution of dynorphin A in the brain of Siberian hamster.
Acta Neurobiol. Exp., **66**, s. 207–213.
6723. **Michaluk P., Rylski M., Kaczmarek L. (2006)**
Proteomika proteaz na przykładzie możliwej roli MMP-9 w plastyczności synaptycznej. W: Proteomika i genomika w biologii i medycynie. XXIII Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Kraków 2006. Red. Przewłocka B. Kraków: Inst. Farmakol. PAN, s. 79–89.

6724. **Michowski W., Bojarski Ł., Kuźnicki J. (2006)**
Przekazywanie sygnałów przez wewnątrzkomórkową proteolizę.
W: Proteomika i genomika w biologii i medycynie. XXIII Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN, Kraków 2006. Red. Przewłocka B. Kraków: Inst. Farmakol. PAN, s. 91–99.
6725. **Mierzejewski P., Siemiątkowski M., Radwańska K., Szyndler J., Bieńkowski P., Stefański R., Kaczmarek L., Kostowski W. (2006)**
Cycloheximide impairs acquisition but not extinction of cocaine self-administration.
Neuropharmacology, **51**, s. 367–373.
6726. **Mosieniak G., Śliwińska M., Piwocka K., Sikora E. (2006)**
Curcumin abolishes apoptosis resistance of calcitriol-differentiated HL-60 cells.
FEBS Lett., **580**, s. 4653–4660.
6727. **Nagy V., Bozdagi O., Matynia A., Balcerzyk M., Okulski P., Dzwonek J., Costa R.M., Silva A.J., Kaczmarek L., Huntley G.W. (2006)**
Matrix metalloproteinase-9 is required for hippocampal late-phase long-term potentiation and memory.
J. Neurosci., **26**, s. 1923–1934.
6728. **Niewiadomska G., Baksalerska-Pazera M., Gąsiorowska A., Mietelska A. (2006)**
Nerve growth factor differentially affects spatial and recognition memory in aged rats.
Neurochem. Res., **31**, s. 1481–1490.
6729. **Niewiadomska G., Baksalerska-Pazera M., Lenarcik I., Riedel G. (2006)**
Compartmental protein expression of Tau, GSK-3 β and TrkA in cholinergic neurons of aged rats.
J. Neural Transm., **113**, s. 1733–1746.
6730. **Niewiadomska G., Baksalerska-Pazera M., Riedel G. (2006)**
Cytoskeletal transport in the aging brain: focus on the cholinergic system.
Rev. Neurosci., **17**, s. 581–618.
6731. **Nieznański K., Podlubnaya Z.A., Nieznańska H. (2006)**
Prion protein inhibits microtubule assembly by inducing tubulin oligomerization.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **349**, s. 391–399.
6732. **Nowicka A., Marchewka A., Szatkowska I. (2006)**
Laterization of repetition effects in event-related potentials to words in left- and right-handed women.
Neurosci. Lett., **393**, s. 150–154.

- 6733. Nowicka D. (2006)**
Wędrówki receptorów jonotropowych – do synapsy i z powrotem.
Post. Bioch., **52**, s. 351–359.
- 6734. Nowis D., Legat M., Grzela T., Niderla J., Wilczek E., Wilczyński G.M., Głodkowska E., Mrówka P., Issat T., Dulak J., Józkowicz A., Waś H., Adamek M., Wrzosek A., Nazarewski S., Makowski M., Stokłosa T., Jakóbiński M., Gołąb J. (2006)**
Heme oxygenase-1 protects tumor cells against photodynamic therapy-mediated cytotoxicity.
Oncogene, **25**, s. 3365–3374.
- 6735. Paróczy Z., Nagy A., Márkus Z., Waleszczyk W.J., Wypych M., Benedek G. (2006)**
Spatial and temporal visual properties of single neurons in the supragenulate nucleus of the thalamus.
Neuroscience, **137**, s. 1397–1404.
- 6736. Pinaud R., Filipkowski R.K., Fortes A.F., Tremere L.A. (2006)**
Immediate early gene expression in the primary somatosensory cortex: focus on the barrel cortex.
W: Immediate early genes in sensory processing, cognitive performance and neurological disorders. Ed. by Pinaud R., Tremere L.A. Berlin: Springer Verlag, s. 73–92.
- 6737. Piwocka K., Vejda S., Cotter T.G., O'Sullivan G.C., McKenna S.L. (2006)**
Bcr-Abl reduces endoplasmic reticulum releasable calcium levels by a Bcl-2-independent mechanisms and inhibits calcium-dependent apoptotic signaling.
Blood, **107**, s. 4003–4010.
- 6738. Radwańska K., Valjent E., Trzaskos J., Caboche J., Kaczmarek L. (2006)**
Regulation of cocaine-induced activator protein 1 transcription factors by the extracellular signal-regulated kinase pathway.
Neuroscience, **137**, s. 253–264.
- 6739. Reuther C., Hajdo Ł., Tucker R., Kasprzak A.A., Diez S. (2006)**
Biotemplated nanopatterning of planar surfaces with molecular motors.
Nano Lett., **6**, s. 2177–2183.
- 6740. Rutkowski R., Rejt Ł., Szczuka A. (2006)**
Analysis of microsatellite polymorphism and genetic differentiation in Urban and Rural Kestrels *Falco tinnunculus* (L.).
Pol. J. Ecol., **54**, s. 473–480.
- 6741. Rymarczyk K., Grabowska A. (2006)**
Sex differences in brain control of prosody.
Neuropsychologia, **45**, s. 921–930.

6742. **Sikora E., Bielak-Żmijewska A., Magalska A., Piwocka K., Mosieniak G., Kalinowska M., Widlak P., Cymerman I.A., Bujnicki J.M. (2006)**
Curcumin induces caspase-3-dependent apoptotic pathway but inhibits DNA fragmentation factor 40/caspase-activated DNase endonuclease in human Jurkat cells.
Mol. Cancer Ther., 5, s. 927–934.
6743. **Siucińska E. (2006)**
GAD67-positive puncta: contributors to learning-dependent plasticity in the barrel cortex of adult mice.
Brain Res., 1106, s. 52–62.
6744. **Siucińska E., Kossut M. (2006)**
Short-term sensory learning does not alter parvalbumin neurons in the barrel cortex of adult mice: a double-labeling study.
Neuroscience, 138, s. 715–724.
6745. **Skalska J., Dębska-Vielhaber G., Głąb M., Kulawiak B., Malińska D., Koszela-Piotrowska I., Bednarczyk P., Dołowy K., Szewczyk A. (2006)**
Mitochondrialne kanały jonowe.
Post. Bioch., 52, s. 137–144.
6746. **Sobierajska K., Fabczak H., Fabczak S. (2006)**
Photosensory transduction in unicellular eukaryotes: a comparison between related ciliates *Blepharisma japonicum* and *Stentor coeruleus* and photoreceptor cells of higher organisms.
J. Photochem. Photobiol. Ser. B: Biol., 83, s. 163–171.
6747. **Sobiesiak-Mirska J., Nałęcz K.A. (2006)**
Palmitoylcarnitine modulates interaction between protein kinase C β II and its receptor RACK1.
FEBS J., 273, s. 1300–1311.
6748. **Spiechowicz M., Bernstein H.G., Dobrowolny H., Leśniak W., Mawrin C., Bogerts B., Kuźnicki J., Filipek A. (2006)**
Density of Sgt1-immunopositive neurons is decreased in the cerebral cortex of Alzheimer's disease brain.
Neurochem. Int., 49, s. 487–493.
6749. **Surmacz L., Wiejak J., Wyroba E. (2006)**
Cloning of two genes encoding Rab7 in *Paramecium*.
Acta Bioch. Pol., 53, s. 149–156.
6750. **Szabadkai G., Bianchi K., Várnai P., De Stefani D., Więckowski M.R., Cavagna D., Nagy A.I., Balla T., Rizzuto R. (2006)**

- Chaperone-mediated coupling of endoplasmic reticulum and mitochondrial Ca²⁺ channels.
J. Cell Biol., **175**, s. 901–911.
- 6751.** Szewczyk A., Skalska J., Głęb M., Kulawiak B., Malińska D., Koszela-Piotrowska I., Kunz W.S. (2006)
Mitochondrial potassium channels: from pharmacology to function.
Biochim. Biophys. Acta, **1757**, s. 715–720.
- 6752.** Szewczyk B., Sowa M., Czupryn A., Wierońska J.M., Brański P., Sadlik K., Opo-ka W., Piekoszewski W., Śmiałowska M., Skangiel-Kramska J., Pilc A., Nowak G. (2006)
Increase in synaptic hippocampal zinc concentration following chronic but not acute zinc treatment in rats.
Brain Res., **1090**, s. 69–75.
- 6753.** Szondy Z., Mastroberardino P.G., Váradi J., Farrace M.G., Nagy N., Bak I., Viti I., Więckowski M.R., Melino G., Rizzuto R., Tószaki A., Fesus L., Piacentini M. (2006)
Tissue transglutaminase (TG2) protects cardiomyocytes against ischemia/reper-
fusion injury by regulating ATP synthesis.
Cell Death Differ., **13**, s. 1827–1829.
- 6754.** Szydłowska K., Kamińska B., Baude A., Parsons C.G., Danysz W. (2006)
Neuroprotective activity of selective mGlu1 and mGlu5 antagonists *in vitro* and
in vivo.
Eur. J. Pharmacol., **554**, s. 18–29.
- 6755.** Szydłowska K., Zawadzka M., Kamińska B. (2006)
Neuroprotectant FK506 inhibits glutamate-induced apoptosis of astrocytes *in vi-
tro* and *in vivo*.
J. Neurochem., **99**, s. 965–975.
- 6756.** Szymaszek A., Szeląg E., Śliwowska M. (2006)
Auditory perception of temporal order in humans: the effect of age, gender, liste-
ner practice and stimulus presentation mode.
Neurosci. Lett., **403**, s. 190–194.
- 6757.** Szymczak S., Kalita K., Jaworski J., Mioduszevska B., Savonenko A., Markow-
ska A., Merchanthaler I., Kaczmarek L. (2006)
Increased estrogen receptor β expression correlates with decreased spine forma-
tion in the rat hippocampus.
Hippocampus, **16**, s. 453–463.
- 6758.** Śliwa M., Markovic D., Gabrusiewicz K., Synowitz M., Glass R., Zawadzka M.,
Wesołowska A., Kettenmann H., Kamińska B. (2006)

The invasion promoting effect of microglia on glioblastoma cells is inhibited by cyclosporin A.
Brain, **130**, s. 476–489.

6759. *Tararuk T., Östman N., Li W., Björkblom B., Padzik A., Zdrojewska J., Hongisto V., Herdegen T., Konopka W., Courtney M.J., Coffey E.T. (2006)*
JNK1 phosphorylation of SCG10 determines microtubule dynamics and axodendritic length.
J. Cell Biol., **173**, s. 265–277.
6760. *Targos B., Pomorski P., Krzemiński P., Barańska J., Rędowicz M.J., Kłopotcka W. (2006)*
Effect of Rho-associated kinase inhibition on actin cytoskeleton structure and calcium response in glioma C6 cells.
Acta Bioch. Pol., **53**, s. 825–831.
6761. *Van den Bergh G., Clerens S., Firestein B.L., Burnat K., Arckens L. (2006)*
Development and plasticity-related changes in protein expression patterns in cat visual cortex: a fluorescent two-dimensional difference gel electrophoresis approach.
Proteomics, **6**, s. 3821–3832.
6762. *Wagner-Ziemka A., Szczuka A., Korczyńska J., Kieruzel M., Godzińska E.J. (2006)*
Behavior of ant-workers of *Aphaenogaster senilis* (Hymenoptera: Formicidae) during dyadic nestmate reunion tests carried out after a period of social isolation.
Sociobiology, **48**, s. 281–308.
6763. *Walerczyk M., Fabczak H., Fabczak S. (2006)*
Detection and localization of a putative cyclic-GMP-activated channel protein in the protozoan ciliate *Stentor coeruleus*.
Protoplasma, **227**, s. 139–146.
6764. *Węsierska M., Klinowska H.D., Adamska I., Fresko I., Sadowska J., Albrecht J. (2006)*
Cognitive flexibility but not cognitive coordination is affected in rats with toxic liver failure.
Behav. Brain Res., **171**, s. 70–77.
6765. *Więckowski M.R., Szabadkai G., Wasilewski M., Pinton P., Duszyński J., Rizzuto R. (2006)*
Overexpression of adenine nucleotide translocase reduces Ca²⁺ signal transmission between the ER and mitochondria.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **348**, s. 393–399.
6766. *Wilczek E., Mazurkiewicz M., Otto M., Śladowski D., Górnicka B., Wilczyński G.M., Wasiutyński A., Koperski Ł. (2006)*
The effect of retinoic acid on primary cultures of human pheochromocytoma cells.
Endokrynaol. Pol., **57**, (Suppl. A), s. A82–A87.

- 6767.** *Włoga D., Camba A., Rogowski K., Manning G., Jerka-Dziadosz M., Gaertig J. (2006)*
Members of the NIMA-related kinase family promote disassembly of cilia by multiple mechanisms.
Mol. Biol. Cell, **17**, s. 2799–2810.
- 6768.** *Wnuk A., Godzińska E.J. (2006)*
Wpływ izolacji społecznej na fizjologię i zachowanie się mrówek.
Kosmos, **55**, s. 177–196.
- 6769.** *Wojtczak L. (2006)*
Dwa oblicza cytochromu *c*. – Z historii biochemii.
Post. Bioch., **52**, s. 122–128.
- 6770.** *Wolanin K., Magalska A., Mosieniak G., Klinger R., McKenna S., Vejda S., Sikora E., Piwocka K. (2006)*
Curcumin affects components of the chromosomal passenger complex and induces mitotic catastrophe in apoptosis-resistant Bcr-Abl-Expressing cells.
Mol. Cancer Res., **4**, s. 457–469.
- 6771.** *Woźnicka A., Malinowska M., Kosmal A. (2006)*
Cytoarchitectonic organization of the entorhinal cortex of the canine brain.
Brain Res. Rev., **52**, s. 346–367.
- 6772.** *Wójcik D.K. (2006)*
Quantum maps with space extent: a paradigm for lattice quantum walks.
Int. J. Mod. Phys., ser. B., **20**, s. 1969–2017.
- 6773.** *Yeung D., Zablocki K., Lien C.-F., Jiang T., Arkle S., Brutkowski W., Brown J., Lochmuller H., Simon J., Barnard E.A., Górecki D.C. (2006)*
Increased susceptibility to ATP via alteration of P2X receptor function in dystrophic mdx mouse muscle cells.
FASEB J., **20**, s. 610–620.
- 6774.** *Żekanowski C., Golan M.P., Krzyśko K.A., Lipczyńska-Łojkowska W., Filipek S., Kowalska A., Rossa G., Popłońska B., Styczyńska M., Maruszak A., Religa D., Wender M., Kulczycki J., Barcikowska M., Kuźnicki J. (2006)*
Two novel presenilin 1 gene mutations connected with frontotemporal dementia-like clinical phenotype: genetic and bioinformatic assessment.
Exp. Neurol., **200**, s. 82–88.

2007

6775. **Balcerzak M., Radisson J., Azzar G., Farlay D., Boivin G., Piķuła S., Buchet R. (2007)**
A comparative analysis of strategies for isolation of matrix vesicles.
Anal. Biochem., **361**, s. 176–182.
6776. **Bandorowicz-Piķuła J. (2007)**
Aneksyny, białka uczestniczące w organizacji i prawidłowym funkcjonowaniu błon biologicznych – od *Arabidopsis thaliana* do *Homo sapiens*.
Post. Bioch., **53**, s. 143–153.
6777. **Barańska J., Dżugaj A., Kwiatkowska-Korczak J. (2007)**
Emden-Meyerhof-Parnas, the first metabolic pathway: the fate of prominent Polish biochemist Jakub Karol Parnas.
W: Comprehensive biochemistry. vol. **45**. Stories of success – personal recollections X. Ed. vol. Semenza G. Amsterdam: Elsevier, s. 157–207.
6778. **Błaszczyk J.W., Orawiec R., Duda-Kłodowska D., Opala G. (2007)**
Assessment of postural instability in patients with Parkinson's disease.
Exp. Brain Res., **183**, s. 107–114.
6779. **Bojarski Ł., Lewandowicz A., Błażejczyk M., Sobczak A., Kuźnicki J., Wojda U. (2007)**
Biochemical properties of endogenous presenilin 1 and presenilin 2 in cultured human B-lymphocytes.
Clin. Chem. Lab. Med., **45**, s. 1273–1276.
6780. **Brzezińska A., Sikora E. (2007)**
Starzenie układu odpornościowego ze szczególnym uwzględnieniem limfocytów T CD8+ i ich zdolności proliferacyjnej.
W: Skazani na długowieczność. W poszukiwaniu czynników pomyślnego starzenia. Red. Mossakowska M., Broczek K., Witt M. Poznań: Ośrodek Wydawnictw Naukowych, s. 55–64.
6781. **Buszewska M.E., Strzelecka-Kiliszek A., Tylki-Szymańska A., Bandorowicz-Piķuła J. (2007)**
Aneksyny w chorobie spichrzeniowej Niemann-Picka typu C.
Post. Bioch., **53**, s. 169–173.
6782. **Chen J., Wu J., Apostolova I., Skup M., Irintchev A., Kügler S., Schachner M. (2007)**
Adeno-associated virus-mediated LI expression promotes functional recovery after spinal cord injury.
Brain, **130**, s. 954–969.

- 6783.** *Chmurzyński J.A. (2007)*
 Etopsychniczne granice między zwierzętami a człowiekiem.
 W: Kontrowersje wokół początków człowieka. Red. nauk. Bugajak G., Tomczyk J.
 Katowice: Księgarnia św. Jacka, s. 27–42.
- 6784.** *Cieśla J., Jagielska E., Dąbrowska M., Maley F., Rode W. (2007)*
 Binding and repression of translation of the cognate mRNAs by rat and *Trichinella spiralis* thymidylate synthases, apparently disconnected phenomena, are not prevented by dUMP, N^{5,10}-metylenetetrahydrofolate or 5-fluoro-dUMP.
 W: Chemistry and biology of pteridines and folates. Eds. Jansen G., Peters G.J. Heibronn: SPS Verlagsgesellschaft MbH, s. 91–104.
- 6785.** *Cnops L., Hu T.T., Vanden Broeck J., Burnat K., Van den Bergh G., Arckens L. (2007)*
 Age- and experience-dependent expression of dynamin I and synaptotagmin I in cat visual system.
 J. Comp. Neurol., **504**, s. 254–264.
- 6786.** *Dąbrowska M., Hendriks P.J., Skierski J., Malinowska M., Bertino J.R., Rode W. (2007)*
 EGFP fluorescence as an indicator of cancer cells response to methotrexate.
 Eur. J. Pharmacol., **555**, s. 93–99.
- 6787.** *Domaradzka-Pytel B., Majak K., Spodnik J., Olkowicz S., Turlejski K., Djavadian R.L., Moryś J. (2007)*
 Distribution of the parvalbumin, calbindin-D28K and calretinin immunoreactivity in globus pallidus of the Brazilian short-tailed opossum (*Monodelphis domestica*).
 Acta Neurobiol. Exp., **67**, s. 421–438.
- 6788.** *Dudkowska M., Jaworski T., Grzelakowska-Sztabert B., Manteuffel-Cymborowska M. (2007)*
 Androgen receptor and c-Myc transcription factors as putative partners in the *in vivo* cross-talk between androgen receptor-mediated and c-Met-mediated signalling pathways.
 Acta Bioch. Pol., **54**, s. 253–259.
- 6789.** *Dziembowska M., Daniłkiewicz M., Wesółowska A., Żupańska A., Chouaib S., Kamińska B. (2007)*
 Cross-talk between Smad and p38 MAPK signalling in transforming growth factor β signal transduction in human glioblastoma cells.
 Biochem. Biophys. Res. Comm., **354**, s. 1101–1106.
- 6790.** *Dzwolak W., Lokszejn A., Galińska-Rakoczy A., Adachi R., Goto Y., Rupnicki L. (2007)*
 Conformational indeterminism in protein misfolding: chiral amplification on amyloidogenic pathway of insulin.
 J. Am. Chem. Soc., **129**, s. 7517–7522.

6791. ***Ellert-Miklaszewska A., Grajkowska W., Gabrusiewicz K., Kamińska B., Konarska L. (2007)***
Distinctive pattern of cannabinoid receptor type II (CB2) expression in adult and pediatric brain tumors.
Brain Res., **1137**, s. 161–169.
6792. ***Figiel I., Dzwonek K. (2007)***
TNF α and TNF receptor 1 expression in the mixed neuronal-glia cultures of hippocampal dentate gyrus exposed to glutamate or trimethyltin.
Brain Res., **1131**, s. 17–28.
6793. ***Franceschi C., Bezrukov V., Blanche H., Bolund L., Christensen K., De Benedictis G., Deiana L., Gonos E., Hervonen A., Yang H., Jeune B., Kirkwood T.B., Kristensen P., Leon A., Pelicci P.G., Peltonen L., Poulain M., Rea I.M., Remacle J., Robine J.M., Schreiber S., Sikora E., Slagboom P.E., Spazzafumo L., Stazi M.A., Toussaint O., Vaupel J.W. (2007)***
Genetics of healthy aging in Europe. The EU – integrated project GEHA (Genetics of Healthy Aging).
Ann. N. Y. Acad. Sci., **1100**, s. 21–45.
6794. ***Galińska-Rakoczy A., Jachimska B., Strzelecka-Gołaszewska H. (2007)***
Mechanism of actin polymerization by myosin subfragment-1 probed by dynamic light scattering.
Bioelectrochemistry, **70**, s. 53–57.
6795. ***Georgitsi M., Raitila A., Karhu A., Tuppurainen K., Mäkinen M.J., Vierimaa O., Paschke R., Saeger W., Van der Luijt R.B., Sane T., Robledo M., De Menis E., Weil R.J., Wasik A., Zieliński G., Lucewicz O., Lubiński J., Launonen V., Vahteristo P., Aaltonen L.A. (2007)***
Molecular diagnosis of pituitary adenoma predisposition caused by aryl hydrocarbon receptor-interacting protein gene mutations.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **104**, s. 4101–4105.
6796. ***Godzińska E.J. (2007)***
Więzi międzyosobnicze, miłość, empatia, altruizm: neurobiologiczne korzenie dobra.
Kosmos, **56**, s. 75–85.
6797. ***Górecka K.M., Thouverey C., Buchet R., Pikuła S. (2007)***
Potential role of annexin AnnAt1 from *Arabidopsis thaliana* in pH-mediated cellular response to environmental stimuli.
Plant Cell Physiol., **48**, s. 792–803.
6798. ***Górecka K.M., Trębacz K., Górecki R., Pikuła S. (2007)***
Czy aneksyna AnnAt1 z *Arabidopsis thaliana* uczestniczy w odpowiedzi organizmu na stres wywołany czynnikami abiotycznymi?
Post. Bioch., **53**, s. 154–158.

- 6799.** *Górska T., Chojnicka-Gittins B., Majczyński H., Zmysłowski W. (2007)*
Overground locomotion after incomplete spinal lesions in the rat: quantitative gait analysis.
J. Neurotrauma, **24**, s. 1198–1218.
- 6800.** *Grabowska A. (2007)*
Mózgowe mechanizmy leworęczności z perspektywy badań neuroobrazowania.
W: *Kliniczne i sądowo-penitencjarne aspekty funkcjonowania człowieka*. Red. nauk. Chojnacka-Szawłowska G., Pastwa-Wojciechowska B. Kraków: Oficyna Wydawnicza „Impuls”, s. 111–120.
- 6801.** *Groves P., Kövèr K.E., André S., Bandorowicz-Pikuła J., Batta G., Bruix M., Buchet R., Canales A., Cañada F.J., Gabius H.J., Laurents D.V., Naranjo J. R., Palczewska M., Pikuła S., Rial E., Strzelecka-Kiliszek A., Jiménez-Barbero J. (2007)*
Temperature dependence of ligand-protein complex formation as reflected by saturation transfer difference NMR experiments.
Magn. Reson. Chem., **45**, s. 745–748.
- 6802.** *Grzelakowska-Sztabert B., Dudkowska M., Manteuffel-Cymborowska M. (2007)*
Nuclear and membrane receptor-mediated signalling pathways modulate polyamine biosynthesis and interconversion.
Biochem. Soc. Trans., **35**, s. 386–390.
- 6803.** *Gut M. (2007)*
Zmiany plastyczne w zdrowym i chorym mózgu.
Kosmos, **56**, s. 63–74.
- 6804.** *Gut M., Urbanik A., Forsberg L., Binder M., Rymarczyk K., Sobiecka B., Kozub J., Grabowska A. (2007)*
Brain correlates of right-handedness.
Acta Neurobiol. Exp., **67**, s. 43–51.
- 6805.** *Jabłonka J.A., Witte O.W., Kossut M. (2007)*
Photothrombotic infarct impairs experience-dependent plasticity in neighboring cortex.
NeuroReport, **18**, s. 165–169.
- 6806.** *Jakubiec-Puka A., Sławińska U., Rędownicz M. J., Biral D., Łapińska I., Chomontowska H., Krawczyk K., Karczewska E., Pliszka B. (2007)*
Beneficial effect of locomotor training on the structure of the denervated rat soleus muscle.
Basic Appl. Myol., **17**, s. 125–127.

- 6807.** *Jarmuła A., Cieplak P., Krygowski T.M., Rode W. (2007)*
The effect of 5-substitution in the pyrimidine ring of dUMP on the interaction with thymidylate synthase: molecular modeling and QSAR.
Bioorg. Med. Chem., **15**, s. 2346–2358.
- 6808.** *Jedynak P., Jahołkowski P., Filipkowski R.K. (2007)*
Neurogeneza dorosłych a depresja.
Neuropsychiatr. Neuropsychol., **2**, s. 57–65.
- 6809.** *Jędrusik A., Ajduk A., Pomorski P., Maleszewski M. (2007)*
Mouse oocytes fertilised by ICSI during *in vitro* maturation retain the ability to be activated after refertilisation in metaphase II and can generate Ca²⁺ oscillations.
BMC Dev. Biol., **7**, art. no. 72; doi: 10.1186/1471-213X-7-72, [s. 1–11].
- 6810.** *Kaczmarek L. (2007)*
Geny wczesnej odpowiedzi w pamięci.
W: Pamięć: od neuronu do kliniki. XXIV Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN. Red. Przewłocka B. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 67–71.
- 6811.** *Kasprzak A.A. (2007)*
The use of FRET in the analysis of motor protein structure.
W: Molecular motors. Ed. by Sperry A.O., Totowa, NJ: Humana Press (Methods in Molecular Biology, vol. **392**), s. 183–197.
- 6812.** *Kicińska A., Świda A., Bednarczyk P., Koszela-Piotrowska I., Choma K., Dołowy K., Szewczyk A., Jarmuszkiewicz W. (2007)*
ATP-sensitive potassium channel in mitochondria of the eukaryotic microorganism *Acanthamoeba castellanii*.
J. Biol. Chem., **282**, s. 17433–17441.
- 6813.** *Kiryk A., Jahołkowski P., Jedynak P., Filipkowski R.K. (2007)*
W poszukiwaniu związku między neurogenezą dorosłych a uczeniem się.
W: Pamięć: od neuronu do kliniki. XXIV Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN. Red. Przewłocka B. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 33–43.
- 6814.** *Knapska E., Radwańska K., Werka T., Kaczmarek L. (2007)*
Functional internal complexity of amygdala: focus on gene activity mapping after behavioral training and drugs of abuse.
Physiol. Rev., **87**, s. 1113–1173.
- 6815.** *Kołodziejczyk I. (2007)*
Neuropsychologia starzenia poznawczego.
Kosmos, **56**, s. 49–62.

6816. ***Konopacki F.A., Rylski M., Wilczek E., Amborska R., Detka D., Kaczmarek L., Wilczyński G.M. (2007)***
Synaptic localization of seizure-induced matrix metalloproteinase-9 mRNA.
Neuroscience, **150**, s. 31–39.
6817. ***Koprowski P., Grajkowski W., Kubalski A. (2007)***
The MscS cytoplasmic domain and its conformational changes on the channel gating.
Curr. Top. Membr., **58**, s. 295–309.
6818. ***Korczyńska J., Gajewska M., Pilot M., Czechowski W., Radchenko A. (2007)***
The possible origin of „mixed” colonies of *Formica* wood ants (Hymenoptera: Formicidae).
Myrmecol. News, **10**, s. 112.
6819. ***Korzeniowski M., Shakor A.B.A., Makowska A., Drzewiecka A., Bielawska A., Kwiatkowska K., Sobota A. (2007)***
FcyRII activation induces cell surface ceramide production which participates in the assembly of the receptor signaling complex.
Cell. Physiol. Biochem., **20**, s. 347–356.
6820. ***Kossut M. (2007)***
Synaptogeneza w uczeniu się i pamięci.
W: Pamięć: od neuronu do kliniki. XXIV Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN. Red. Przewłocka B. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 25–30.
6821. ***Kozela-Piotrowska I., Choma K., Bednarczyk P., Dołowy K., Szewczyk A., Kunz W.S., Malekova L., Kominkova V., Ondrias K. (2007)***
Stilbene derivatives inhibit the activity of the inner mitochondrial membrane chloride channels.
Cell. Mol. Biol. Lett., **12**, s. 493–508.
6822. ***Kozłowska H., Jabłonka J., Janowski M., Jurga M., Kossut M., Domańska-Janik K. (2007)***
Transplantation of a novel human cord blood-derived neural-like stem cell line in a rat model of cortical infarct.
Stem Cells Dev., **16**, s. 481–488.
6823. ***Krzemiński P., Misiewicz I., Pomorski P., Kasprzycka-Guttman T., Barańska J. (2007)***
Mitochondrial localization of P2Y₁, P2Y₂ and P2Y₁₂ receptors in rat astrocytes and glioma C6 cells.
Brain Res. Bull., **71**, s. 587–592.
6824. ***Krzemiński P., Suplat D., Czajkowski R., Pomorski P., Barańska J. (2007)***
Expression and functional characterization of P2Y₁ and P2Y₁₂ nucleotide receptors in long-term serum-deprived glioma C6 cells.
FEBS J., **274**, s. 1970–1982.

6825. **Kulikova N., Pronina O.E., Dąbrowska R., Borovikov Y.S. (2007)**
Caldesmon inhibits the actin-myosin interaction by changing its spatial orientation and mobility during the ATPase activity cycle.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **357**, s. 461–466.
6826. **Kurkowska-Jastrzębska I., Joniec I., Zaremba M., Fiedorowicz A., Członkowska A., Oderfeld-Nowak B. (2007)**
Anti-myelin basic protein T cells protect hippocampal neurons against trimethyltin-induced damage.
NeuroReport, **18**, s. 425–429.
6827. **Kuśmierek P., Malinowska M., Kowalska D.M. (2007)**
Different effects of lesions to auditory core and belt cortex on auditory recognition in dogs.
Exp. Brain Res., **180**, s. 491–508.
6828. **Kwiatkowska K., Hordejuk R., Szymczyk P., Kulma M., Abdel-Shakor A.B., Płucienniczak A., Dołowy K., Szewczyk A., Sobota A. (2007)**
Lysenin-His, a sphingomyelin-recognizing toxin, requires tryptophan 20 for cation-selective channel assembly but not for membrane binding.
Mol. Membr. Biol., **24**, s. 121–134.
6829. **Leśniak W., Słomnicki Ł.P., Kuźnicki J. (2007)**
Epigenetic control of the S100A6 (calcyclin) gene expression.
J. Invest. Dermatol., **127**, s. 2307–2314.
6830. **Liguz-Lęcznar M., Skangiel-Kramaska J. (2007)**
Vesicular glutamate transporters VGLUT1 and VGLUT2 in the developing mouse barrel cortex.
Int. J. Dev. Neurosci., **25**, s. 107–114.
6831. **Liguz-Lęcznar M., Skangiel-Kramaska J. (2007)**
Vesicular glutamate transporters (VGLUTs): the three musketeers of glutamatergic system.
Acta Neurobiol., Exp., **67**, s. 207–218.
6832. **Łęski S., Wójcik D.K., Tereszczuk J., Świejkowski D.A., Kublik E., Wróbel A. (2007)**
Inverse current-source density method in 3D: reconstruction fidelity, boundary effects, and influence of distant sources.
Neuroinformatics, **5**, s. 207–222.
6833. **Łukasiuk K., Dingledine R., Lowenstein D.H., Pitkänen A. (2007)**
Gene expression underlying changes in network excitability.
W: *Epilepsy: a comprehensive textbook*. Eds. Engel J.Jr., Pedley T.A. Ed. 2, Philadelphia: Wolters Kluwer, vol. **1**, s. 307–322.

- 6834.** *Łukasiuk K., Pitkänen A. (2007)*
Gene and protein expression in experimental status epilepticus.
Epilepsia, **48**, (Suppl. 8), s. 28–32.
- 6835.** *Macias M., Dwornik A., Ziemińska E., Fehr S., Schachner M., Czarkowska-Bauch J., Skup M. (2007)*
Locomotor exercise alters expression of pro-brain-derived neurotrophic factor, brain-derived neurotrophic factor and its receptor TrkB in the spinal cord of adult rats.
Eur. J. Neurosci., **25**, s. 2425–2444.
- 6836.** *Majczyński H., Maleszak K., Górska T., Sławińska U. (2007)*
Comparison of two methods for quantitative assessment of unrestrained locomotion in the rat.
J. Neurosci. Meth., **163**, s. 197–207.
- 6837.** *Majczyński H., Sławińska U., (2007)*
Locomotor recovery after thoracic spinal cord lesions in cats, rats and humans.
Acta Neurobiol. Exp., **67**, s. 235–257.
- 6838.** *Malekova L., Kominkova V., Ferko M., Stefanik P., Krizanova O., Ziegelhöffer A., Szewczyk A., Ondrias K. (2007)*
Bongkreik acid and atractyloside inhibits chloride channels from mitochondrial membranes of rat heart.
Biochim. Biophys. Acta., **1767**, s. 31–44.
- 6839.** *Marchewka A., Nowicka A., (2007)*
Emotionally negative stimuli are resistant to repetition priming.
Acta Neurobiol. Exp., **67**, s. 83–92.
- 6840.** *Meyza K.Z., Boguszewski P.M., Nikolaev E., Zagrodzka J. (2007)*
The effect of age on the dynamics and the level of c-Fos activation in response to acute restraint in Lewis rats.
Behav. Brain Res., **180**, s. 183–189.
- 6841.** *Michaluk P., Kaczmarek L. (2007)*
Matrix metalloproteinase-9 in glutamate-dependent adult brain function and dysfunction.
Cell Death Differ., **14**, s. 1255–1258.
- 6842.** *Michaluk P., Kołodziej Ł., Mioduszevska B., Wilczyński G.M., Dzwonek J., Jaworski J., Górecki D.C., Ottersen O P., Kaczmarek L. (2007)*
 β -dystroglycan as a target for MMP-9, in response to enhanced neuronal activity.
J. Biol. Chem., **282**, s. 16036–16041.

6843. ***Nałęcz K.A., Szczepankowska D., Czeredys M., Kulikova N., Grzeškiewicz S. (2007)***
Palmitoyl carnitine regulates estrification of lipids and promotes palmitoylation of GAP-43.
FEBS Lett., **581**, s. 3950–3954.
6844. ***Nowis D., Legat M., Bil J., Kurzaj Z., Issat T., Stokłosa T., Mioduszevska B., Kaczmarek L., Jakóbiński M., Gołęb J. (2007)***
Erythropoietin reduces cisplatin-induced neurotoxicity without impairment of cytotoxic effects against tumor cells.
Int. J. Oncol., **31**, s. 1547–1552.
6845. ***Okulski P., Jay T.M., Jaworski J., Duniec K., Dzwonek J., Konopacki F.A., Wilczyński G.M., Sánchez-Capelo A., Mallet J., Kaczmarek L. (2007)***
TIMP-1 abolishes MMP-9-dependent long-lasting long-term potentiation in the prefrontal cortex.
Biol. Psychiat., **62**, s. 359–362.
6846. ***Pinton P., Rimessi A., Marchi S., Orsini F., Migliaccio E., Giorgio M., Contursi C., Minucci S., Mantovani F., Więckowski M.R., Del Sal G., Pelicci P.G., Rizzuto R. (2007)***
Protein kinase C β and propyl isomerase 1 regulate mitochondrial effects of the life-span determinant p66^{Shc}.
Science, **315**, s. 659–663.
6847. ***Pitkänen A., Kharatishvili I., Karhunen H., Łukasiuk K., Immonen R., Nairismägi J., Gröhn O., Nissinen J. (2007)***
Epileptogenesis in experimental models.
Epilepsia, **48** (Suppl. 2), s. 13–20.
6848. ***Pitkänen A., Pirttilä T., Yalgin C., Łukasiuk K. (2007)***
I have found altered gene expression during epileptogenesis: what next?
Epileptic Disord., **9**, s. 216–222.
6849. ***Podszywałow-Bartnicka P., Strzelecka-Kiliszek A., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (2007)***
Calcium- and proton-dependent relocation of annexin A6 in Jurkat T cells stimulated for interleukin-2 secretion.
Acta Bioch. Pol., **54**, s. 261–271.
6850. ***Pomorski P., Krzemiński P., Wasik A., Wierzbicka K., Barańska J., Kłopocka W. (2007)***
Actin dynamics in *Amoeba proteus* motility.
Protoplasma, **231**, s. 31–41.
6851. ***Pronina O.E., Makuch R., Wrzosek A., Dąbrowska R., Borovikov Y.S. (2007)***
Caldesmon inhibits both force development and transition of actin monomers

from „OFF” to „ON” conformational state by changing its position in thin filaments.
Cell Biol. Int., **31**, s. 394–404.

- 6852.** *Rędownicz M.J. (2007)*
Unconventional myosins in muscle.
Eur. J. Cell Biol., **86**, s. 549–558.
- 6853.** *Ruman T., Kuśnierz A., Jurkiewicz A., Leś A., Rode W. (2007)*
The synthesis, reactivity and ¹H NMR investigation of the hydroxyborohydride anion.
Inorg. Chem. Commun., **10**, s. 1074–1078.
- 6854.** *Rymarczyk K., Grabowska A. (2007)*
Sex differences in brain control of prosody.
Neuropsychologia, **45**, s. 921–930.
- 6855.** *Sanusi J., Sławińska U., Navarrete R., Vrbová G. (2007)*
Effect of precocious locomotor activity on the development of motoneurons and motor units of slow and fast muscles in rat.
Behav. Brain Res., **178**, s. 1–9.
- 6856.** *Salvioli S., Sikora E., Cooper E.L., Franceschi C. (2007)*
Curcumin in cell death processes: a challenge for CAM of age-related pathologies.
Evid. Based Compl. Alt. Med., **4**, s. 181–190.
- 6857.** *Schneider G., Nieznański K., Kilańczyk E., Bieganowski P., Kuźnicki J., Filippek A. (2007)*
CacyBP/SIP interacts with tubulin in neuroblastoma NB2a cells and induces formation of globular tubulin assemblies.
Biochim. Biophys. Acta., **1773**, s. 1628–1636.
- 6858.** *Schönfeld P., Wojtczak L. (2007)*
Fatty acids decrease mitochondrial generation of reactive oxygen species at the reverse electron transport but increase it at the forward transport.
Biochim. Biophys. Acta., **1767**, s. 1032–1040.
- 6859.** *Sekrecka A., Balcerzak M., Thouverey C., Buchet R., Piłka S. (2007)*
Rola aneksyn w procesie mineralizacji.
Post. Bioch., **53**, s. 159–163.
- 6860.** *Sharma N., Bryant J., Włoga D., Donaldson R., Davis R.C., Jerka-Dziadosz M., Gaertig J. (2007)*
Katanin regulates dynamics of microtubules and biogenesis of motile cilia.
J. Cell Biol., **178**, s. 1065–1079.

- 6861.** *Sieńko M., Natorff R., Zieliński Z., Hejduk A., Paszewski A. (2007)*
Two *Aspergillus nidulans* genes encoding methylenetetrahydrofolate reductases are up-regulated by homocysteine.
Fungal Genet. Biol., **44**, s. 691–700.
- 6862.** *Sikora E. (2007)*
Co kontroluje długość życia i tempo starzenia.
W: *Multidyscyplinarne aspekty opieki geriatryczno-gerontologicznej*. Praca zbiorowa pod red. Anny Jakrzewskiej-Sawińskiej. Poznań: Wielkopolskie Stowarzyszenie Wolontariuszy Opieki Paliatywnej „Hospicjum Domowe”, s. 7–10.
- 6863.** *Sikora E. (2007)*
Procesy starzenia.
W: *Geriatrya. Wybrane zagadnienia*. Red. Galus K. Wrocław: Elsevier Urban & Partner, s. 1–8.
- 6864.** *Skangiel-Kramska J. (2007)*
Utrwalanie śladów pamięciowych w synapsach – przyczepianie etykietek.
W: *Pamięć: od neuronu do kliniki*. XXIV Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN. Red. Przewłocka B. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 45–54.
- 6865.** *Skowronek K.J., Kocik E., Kasprzak A.A. (2007)*
Subunits interactions in kinesin motors.
Eur. J. Cell Biol., **86**, s. 559–568.
- 6866.** *Skup M., Wiater M., Górnicka E., Walentynowicz M., Czarkowska-Bauch J. (2007)*
Different effect of locomotor exercise on the homogenate concentration of amino acids and monoamines in the rostral and caudal lumbar segments of the spinal cord in the rat.
Spinal Cord, **45**, s. 140–148.
- 6867.** *Śliwa M., Markovic D., Gabrusiewicz K., Synowitz M., Glass R., Zawadzka M., Wesołowska A., Kettenmann H., Kamińska B. (2007)*
The invasion promoting effect of microglia on glioblastoma cells is inhibited by cyclosporine A.
Brain, **130**, s. 476–489.
- 6868.** *Śliwińska M.A. (2007)*
Rola lamin i mutacji genu *LMNA* w fizjologicznym i przedwczesnym starzeniu.
Post. Bioch., **53**, s. 46–52.
- 6869.** *Sobczak M., Kocik E., Rędownicz M.J. (2007)*
A novel *Amoeba proteus* 120 kDa actin-binding protein with only 1 filamin repeat and a coiled-coil region.
Biochem. Cell Biol., **85**, s. 22–31.

- 6870. Sobierajska K., Fabczak H., Fabczak S. (2007)**
Phosducin interacts with the G-protein $\beta\gamma$ -dimer of ciliate protozoan *Blepharisma japonicum* upon illumination.
J. Exp. Biol., **210**, s. 4213–4223.
- 6871. Spiechowicz M., Żylicz A., Bieganowski P., Kuźnicki J., Filipek A. (2007)**
Hsp70 is a new target of Sgt1 – an interaction modulated by S100A6.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **357**, s. 1148–1153.
- 6872. Sulejczak D., Skup M. (2007)**
Neurodegeneracja w doświadczalnych udarach mózgu – udział białek regulujących program apoptozy.
Neurol. Neurochir. Pol., **41**, s. 533–547.
- 6873. Sulejczak D., Ziemińska E., Czarkowska-Bauch J., Nosecka E., Strzałkowski R., Skup M. (2007)**
Focal photothrombotic lesion of the rat motor cortex increases BDNF levels in motor-sensory cortical areas not accompanied by recovery of forelimb motor skills.
J. Neurotrauma, **24**, s. 1362–1377.
- 6874. Supłat D., Krzemiński P., Pomorski P., Barańska J. (2007)**
P2Y₁ and P2Y₁₂ receptor cross-talk in calcium signalling: evidence from nonstarved and long-term serum-deprived glioma C6 cells.
Purinergic Signal., **3**, s. 221–230.
- 6875. Szatkowska I., Szymańska O., Bojarski P., Grabowska A. (2007)**
Cognitive inhibition in patients with medial orbitofrontal damage.
Exp. Brain Res., **181**, s. 109–115.
- 6876. Szczuka A., Korczyńska J., Kieruzel M., Godzińska E.J. (2007)**
Social isolation and worker survival in the obligatory slave-making ant *Polyergus rufescens* (Latreille, 1798) (Hymenoptera: Formicidae).
Myrmecol. News, **10**, s. 122.
- 6877. Szydłowska K., Kamińska B., Baude A., Parsons C.G., Danysz W. (2007)**
Neuroprotective activity of selective mGlu1 and mGlu5 antagonists *in vitro* and *in vivo*.
Eur. J. Pharmacol., **554**, s. 18–29.
- 6878. Thouverey C., Bleicher F., Bandorowicz-Pikuła J. (2007)**
Extracellular ATP and its effects on physiological and pathological mineralization.
Curr. Opin. Orthopaed., **18**, s. 460–466.

6879. Tokarski K., **Urban-Ciećko J.**, **Kossut M.**, Hess G. (2007)
Sensory learning-induced enhancement of inhibitory synaptic transmission in the barrel cortex of the mouse.
Eur. J. Neurosci., **26**, s. 134–141.
6880. Van der Gucht E., Hof P.R., Van Brussel L., **Burnat K.**, Arckens L. (2007)
Neurofilament protein and neuronal activity markers define regional architectonic parcellation in the mouse visual cortex.
Cereb. Cortex, **17**, s. 2805–2819.
6881. Wang C., **Waleszczyk W.J.**, Burke W., Dreher B. (2007)
Feedback signals from cat's area 21a enhance orientation selectivity of area 17 neurons.
Exp. Brain Res., **182**, s. 479–490.
6882. **Wawrzynow B.**, Żylicz A., Wallace M., Hupp T., Żylicz M. (2007)
MDM2 chaperones the p53 tumor suppressor.
J. Biol. Chem., **282**, s. 32603–32612.
6883. **Wiejak J.**, **Surmacz L.**, **Wyroba E.** (2007)
Pharmacological attenuation of Paramecium fluid-phase endocytosis.
Folia Biol. (Kraków), **55**, s. 95–100.
6884. **Wiśniewska M.B.**, Ameyar-Zazoua M., Bakiri L., **Kamińska B.**, Yaniv M., Weitzman J.B. (2007)
Dimer composition and promoter context contribute to functional cooperation between AP-1 and NFAT.
J. Mol. Biol., **371**, s. 569–576.
6885. **Wolanin K.**, **Piwocka K.** (2007)
Rola i znaczenie surwiwiny w przebiegu mitozy.
Post. Bioch., **53**, s. 10–18.
6886. Wollmer M.A., Slegers K., Ingelsson M., Żekanowski C., Brouwers N., Maruszak A., Brunner F., Huynh K.D., Kilander L., Brundin R.M., Hedlund M., Giedraitis V., Glaser A., Engelborghs S., De Deyn P.P., Kapaki E., Tsolaki M., Daniilidou M., Molyva D., Paraskevas G.P., Thal D.R., Barcikowska M., **Kuźnicki J.**, Lannfelt L., Van Broeckhoven C., Nitsch R.M., Hock C., Papassotiropoulos A. (2007)
Association study of cholesterol-related genes in Alzheimer's disease.
Neurogenetics, **8**, s. 179–188.
6887. **Wróbel A.**, **Ghazaryan A.**, **Bekisz M.**, **Bogdan W.**, **Kamiński J.** (2007)
Two streams of attention-dependent β activity in the striate recipient zone of cat's lateral posterior-pulvinar complex.
J. Neurosci., **27**, s. 2230–2240.

- 6888.** *Wyroba E., Surmacz L., Osińska M., Wiejak J. (2007)*
Phagosome maturation in unicellular eukaryote *Paramecium*: the presence of RILP, Rab7 and LAMP-2 homologues.
Eur. J. Histochem., **51**, s. 163–172.
- 6889.** *Young J.M., Waleszczyk W.J., Wang C., Calford M.B., Dreher B., Obermayer K. (2007)*
Cortical reorganization consistent with spike timing-but not correlation-dependent plasticity.
Nat. Neurosci., **10**, s. 887–895.
- 6890.** *Ziemkowski P., Felczak K., Poznański J., Kulikowski T., Zieliński Z., Cieśla J., Rode W. (2007)*
Interactions of 2'-fluoro-substituted dUMP analogues with thymidylate synthase.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **362**, s. 37–43.
- 6891.** *Żupańska A., Adach A., Dziembowska M., Kamińska B. (2007)*
Alternative pathway of transcriptional induction of *p21WAF1/Cip1* by cyclosporine A in p53-deficient human glioblastoma cells.
Cell. Signal., **19**, s. 1268–1278.

2008

- 6892.** *Archacka K., Ajduk A., Pomorski P., Szczepańska K., Maleszewski M., Ciemerych M.A. (2008)*
Defective calcium release during *in vitro* fertilization of maturing oocytes of LT/Sv mice.
Int. J. Dev. Biol., **52**, s. 903–912.
- 6893.** *Balcerzak M., Malinowska A., Thouverey C., Sekrecka A., Dadlez M., Buchet R., Piķuła S. (2008)*
Proteome analysis of matrix vesicles isolated from femurs of chicken embryo.
Proteomics, **8**, s. 192–205.
- 6894.** *Balwierz A., Czech U., Polus A., Filipkowski R.K., Mioduszevska B., Prószyński T., Kolodziejczyk P., Skrzeczyńska-Moncznik J., Dudek W., Kaczmarek L., Kulić J., Pryjma J., Dembinska-Kiec A. (2008)*
Human adipose tissue stromal vascular fraction cells differentiate depending on distinct types of media.
Cell Prolif., **41**, s. 441–459.
- 6895.** *Barańska J., Dżugaj A., Kwiatkowska-Korczak J. (2008)*
Życie i tragiczna śmierć Jakuba Karola Parnasa, wybitnego polskiego biochemika, współodkrywcy glikolizy.
Kosmos, **57**, s. 1–17.

6896. ***Bartkowska K., Djavadian R.L., Taylor J.R.E., Turlejski K. (2008)***
 Generation recruitment and death of brain cells throughout the life cycle of *Sorex* shrews (Lipotyphla).
 Eur. J. Neurosci., **27**, s. 1710–1721.
6897. ***Bednarczyk P., Barker G.D., Halestrap A.P. (2008)***
 Determination of the rate of K⁺ movement through potassium channels in isolated rat heart and liver mitochondria.
 Biochim. Biophys. Acta, **1777**, s. 540–548.
6898. ***Bednarczyk P., Dołowy K., Szewczyk A. (2008)***
 New properties of mitochondrial ATP-regulated potassium channels.
 J. Bioenerg. Biomembr., **40**, s. 325–335.
6899. ***Bednarczyk P., Kowalczyk J.E., Dołowy K., Szewczyk A., Zabłocka B. (2008)***
 Kanał potasowy regulowany napięciem w mitochondriach hipokampa.
 Med. Dydak. Wychow., **40** (Suppl. 1), s. 11–14.
6900. ***Bednarek R., Boncela J., Smolarczyk K., Cierniewska-Cieślak A., Wyroba E., Cierniewski C.S. (2008)***
 Ku80 as a novel receptor for thymosin β 4 that mediates its intracellular activity different from G-actin sequestering.
 J. Biol. Chem., **283**, s. 1534–1544.
6901. ***Belyaeva E.A., Dymkowska D., Więckowski M.R., Wojtczak L. (2008)***
 Mitochondria as an important target in heavy metal toxicity in rat hepatoma AS-30D cells
 Toxicol. Appl. Pharmacol., **231**, s. 34–42.
6902. ***Bielak-Żmijewska A., Kolano A., Szczepańska K., Maleszewski M., Borsuk E. (2008)***
 Cdc42 protein acts upstream of IQGAP1 and regulates cytokinesis in mouse oocytes and embryos.
 Dev. Biol., **322**, s. 21–32.
6903. ***Błaszczak J.W. (2008)***
 Sway ratio – a new measure for quantifying postural stability.
 Acta Neurobiol. Exp., **68**, s. 51–57.
6904. ***Błaszczak J.W., Orawiec R., Cieślińska-Świder J., Fredyk A. (2008)***
 Determinants of postural stability: effects of body mass and balance training =
 = Wyznaczniki stabilności posturalnej: wpływ masy ciała oraz treningu równowagi.
 W: Contemporary biomechanics: selected topics. International Congress of the Polish Society of Biomechanics „Biomechanics ‘08” Wrocław = Wybrane zagadnienia współczesnej biomechaniki. Międzynarodowy Kongres Polskiego

Towarzystwa Biomechaniki „Biomechanika '08” Wrocław. Red. Bober T., Siemiński A. Wrocław: Wydawnictwo AWF, s. 38–48.

- 6905.** *Bojarski Ł., Herms J., Kuźnicki J. (2008)*
Calcium dysregulation in Alzheimer's disease.
Neurochem. Int., **52**, s. 621–633.
- 6906.** *Bregier C., Kupikowska B., Fabczak H., Fabczak S. (2008)*
Chaperoniny CCT oraz białka współdziałające.
Post. Bioch., **54**, s. 64–70
- 6907.** *Campanella M., Casswell E., Chong S., Farah Z., Więckowski M.R., Abramov A.Y., Tinker A., Duchen M.R. (2008)*
Regulation of mitochondrial structure and function by the F_1F_0 -ATPase inhibitor protein, IF_1 .
Cell Metab., **8**, s. 13–25.
- 6908.** *Cheng Y., Gu X.Q., Bednarczyk P., Wiedemann F.R., Haddad G.G., Siemen D. (2008)*
Hypoxia increases activity of the BK-channel in the inner mitochondrial membrane and reduces activity of the permeability transition pore.
Cell. Physiol. Biochem., **22**, s. 127–136.
- 6909.** *Chmurzyński J.A. (2008)*
Wprowadzenie.
W: *Swoistość człowieka? – Język*. Red. nauk. Tomczyk J., Bugajak G. Warszawa: Wydaw. Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, s. 9–23.
- 6910.** *Chmurzyński J.A. (2008)*
Wprowadzenie.
W: *W poszukiwaniu swoistości człowieka*. Red. nauk. Bugajak G., Tomczyk J. Warszawa: Wydaw. Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, s. 13–24.
- 6911.** *Choma K., Szewczyk A., Dołowy K. (2008)*
Elektrofizjologiczne właściwości mitochondrialnych kanałów jonowych z serca.
Med. Dydak. Wychow., **40**, (Suppl. 1), s. 8–10.
- 6912.** *Cnops L., Hu T.T., Burnat K., Arckens L. (2008)*
Influence of binocular competition on the expression profiles of CRMP2, CRMP4, Dyn I and Syt I in developing cat visual cortex.
Cereb. Cortex, **18**, s. 1221–1231.
- 6913.** *Czeredys M., Mysiorek C., Kulikova N., Samluk Ł., Berezowski V., Cecchelli R., Nałęcz K.A. (2008)*
A polarized localization of amino acid/carnitine transporter $B^{0,+}$ ($ATB^{0,+}$) in the blood-brain barrier.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **376**, s. 267–270.

- 6914. Czuryło E.A., Kulikova N., Sobota A. (2008)**
Disturbance of smooth muscle regulatory function by *Eisenia foetida* toxin lysenin: insight into the mechanism of smooth muscle contraction.
Toxicol., **51**, s. 1090–1102.
- 6915. Dąbrowska M., Skoneczny M., Zieliński Z., Rode W. (2008)**
Nurse cell of *Trichinella spp.* as a model of long-term cell cycle arrest.
Cell Cycle, **7**, s. 2167–2178.
- 6916. Dobrzyń A., Dobrzyń P. (2008)**
Inhibition of stearoyl-CoA desaturase by cyclic amine derivatives.
Expert Opin. Ther. Pat., **18**, s. 457–460.
- 6917. Dobrzyń P., Ntambi J.M., Dobrzyń A. (2008)**
Stearoyl-CoA desaturase: a novel control point of lipid metabolism and insulin sensitivity.
Eur. J. Lipid Sci. Tech., **110**, s. 93–100.
- 6918. Dobrzyń P., Sampath H., Dobrzyń A., Miyazaki M., Ntambi J.M. (2008)**
Loss of stearoyl-CoA desaturase 1 inhibits fatty acid oxidation and increases glucose utilization in the heart.
Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab., **294**, s. E357–E364.
- 6919. Dudkiewicz M., Simińska J., Pawłowski K., Orzechowski S. (2008)**
Bioinformatics analysis of oligosaccharide phosphorylation effect on the stabilization of the β -amylase ligand complex.
J. Carbohydr. Chem., **27**, s. 479–495.
- 6920. Jackowiak B., Błoszyk J., Duszyński J. (2008)**
Różnorodność organizmów.
W: Biologia. Jedność i różnorodność. Praca zbiorowa pod red Maćkowiak M., Michalak A. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 558–781.
- 6921. Fabczak H., Sobierajska K., Fabczak S. (2008)**
A rhodopsin immunoanalogue in related photosensitive protozoans *Blepharisma japonicum* and *Stentor coeruleus*.
Photochem Photobiol. Sci., **7**, s. 1041–1045.
- 6922. Fiedorowicz A., Figiel I., Zaremba M., Dzwonek K., Oderfeld-Nowak B. (2008)**
The ameboid phenotype of NG2 (+) cells in the region of apoptotic dentate granule neurons in trimethyltin intoxicated mice shares antigen properties with microglia/macrophages.
Glia, **56**, s. 209–222.

- 6923. Fiedorowicz A., Figiel I., Zaremba M., Dzwonek K., Schliebs R., Oderfeld-Nowak B. (2008)**
Trimethyltin-evoked apoptosis of murine hippocampal granule neurons is accompanied with the expression of interleukin-1beta and interleukin-1 receptor antagonist in cells of amoeboid phenotype, in majority NG2 positive.
Brain Res. Bull., 77, s. 19–26.
- 6924. Filipek A., Schneider G., Mietelska A., Figiel I., Niewiadomska G. (2008)**
Age-dependent changes in neuronal distribution of CacyBP/SIP: comparison to tubulin and the tau protein.
J. Neural Transm., 115, s. 1257–1264.
- 6925. Garkun Y., Bekisz M., Hess G., Kossut M. (2008)**
Modyfikacja częstości generacji potencjałów czynnościowych przez neurony kory mózgowej wywołana uczeniem asocjacyjnym – badania *ex vivo*.
Med. Dydak. Wychow., 40, (Suppl. 1), s. 94–98.
- 6926. Gawryś L., Szatkowska I., Jamrozik Z., Janik P., Friedman A., Kaczmarek L. (2008)**
Nonverbal deficits in explicit and implicit memory of Parkinson's disease patients.
Acta Neurobiol. Exp., 68, s. 58–72.
- 6927. Georgitsi M., De Menis E., Cannavò S., Mäkinen M.J., Tuppurainen K., Pauletto P., Curtò L., Weil R.J., Paschke R., Zieliński G., Wasik A., Lubiński J., Vahteristo P., Karhu A., Aaltonen L.A. (2008)**
Aryl hydrocarbon receptor interacting protein (AIP) gene mutation analysis in children and adolescents with sporadic pituitary adenomas.
Clin. Endocrinol., 69, s. 621–627.
- 6928. Godzińska E.J. (2008)**
Etologia i nauki behawioralne.
W: Biologia. Jedność i różnorodność. Praca zbiorowa pod red Maćkowiak M., Michałak A. Warszawa: Wydaw. Szkolne PWN, s. 960–987.
- 6929. Gola M., Kamiński J., Brzezicka A. (2008)**
Długość oraz częstotliwość występowania paczek beta jako neuronalny korelat zmian mechanizmu uwagi związanych z procesami starzenia.
Med. Dydak. Wychow., 40 (Suppl. 1), s. 80–85.
- 6930. Gózdź A., Vashishta A., Kalita K., Szatmari E., Zheng J.J., Tamiya S., Delamere N.A., Hetman M. (2008)**
Cisplatin-mediated activation of extracellular signal-regulated kinases 1/2 (ERK1/2) by inhibition of ERK1/2 phosphatases.
J. Neurochem., 106, s. 2056–2067.

- 6931. Grabowska A. (2008)**
Kinezyjologia edukacyjna w świetle najnowszej wiedzy o mózgu.
W: Kinezyjologia edukacyjna: nauka, pseudonauka czy manipulacja? Red. nauk. Korab K. we wsp. z Borowiecka R. i Petrykiewicz E., Warszawa: Instytut Badań Edukacyjnych, s. 41–52.
- 6932. Grabowska A. (2008)**
Nowe koncepcje lateralizacji funkcji w mózgu.
W: Podstawy neuropsychologii klinicznej. Red. Domańska Ł., Borkowska A.R. Lublin: Wydaw. Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, s. 347–365.
- 6933. Grabowska A., Jaśkowski P., Seniów J. (2008)**
Mózgowe mechanizmy funkcji psychicznych i ich zaburzeń z perspektywy neuropsychologii i neuronauki.
W: Psychologia: podręcznik akademicki. Red. nauk. Strelau J., Doliński D. Gdańsk: Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, T. 2, s. 581–642.
- 6934. Havrylov S., Ichioka F., Powell K., Borthwick E.B., Barańska J., Maki M., Buchman V.L. (2008)**
Adaptor protein Ruk/CIN85 is associated with a subset of COPI-coated membranes of the Golgi complex.
Traffic, **9**, s. 798–812.
- 6935. Heim S., Tschierse J., Amunts K., Wilms M., Vossel S., Willmes K., Grabowska A., Huber W. (2008)**
Cognitive subtypes of dyslexia.
Acta Neurobiol. Exp., **68**, s. 73–82.
- 6936. Hereć M., Kulma M., Gagoś M., Kwiatkowska K., Gruszecki W.I., Sobota A. (2008)**
Mechanizm oddziaływania lizeniny, białka toksyny, z błoną zawierającą sfingomielinę.
W: Błony biologiczne. Monografia. [Materiały Konferencji naukowo-szkoleniowej „Błony biologiczne...”]. Red. Gabrielska J., Misiak P. Wrocław: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, s. 189–192.
- 6937. Hereć M., Gagoś M., Kulma M., Kwiatkowska K., Sobota A., Gruszecki W.I. (2008)**
Secondary structure and orientation of the pore-forming toxin lysenin in a sphingomyelin-containing membrane.
Biochim. Biophys. Acta, **1778**, s. 872–879.
- 6938. Hunt M.J., Garcia R., Large C.H., Kasicki S. (2008)**
Modulation of high-frequency oscillations associated with NMDA receptor hypofunction in the rodent nucleus accumbens by lamotrigine.
Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiat, **32**, s. 1312–1319.

- 6939.** *Jakubiec-Puka A., Sławińska U., Rędownicz M.J., Biral D., Łapińska I., Chomontowska H., Karczewska E., Krawczyk K., Bilski H., Pliszka B. (2008)*
Influence of locomotor training on the structure and myosin heavy chains of the denervated rat soleus muscle.
Neurol. Res., **30**, s. 170–178.
- 6940.** *Jarmuła A., Dowierciał A., Rode W. (2008)*
A molecular modeling study of the interaction of 2'-fluoro-substituted analogues of dUMP/FdUMP with thymidylate synthase.
Bioorg. Med. Chem. Lett., **18**, s. 2701–2708.
- 6941.** *Jazurek M., Dobrzyń P., Dobrzyń A. (2008)*
Regulacja transkrypcji genów przez długołańcuchowe kwasy tłuszczowe.
Post. Bioch., **54**, s. 242–250.
- 6942.** *Jednoróg K., Grabowska A. (2008)*
Behavioral manifestations of brain plasticity in blind and low-vision individuals.
Acta Neurobiol. Exp., **68**, s. 83–90.
- 6943.** *Józefowski S., Sobota A., Kwiatkowska K. (2008)*
How *Mycobacterium tuberculosis* subverts host immune responses.
BioEssays, **30**, s. 943–954.
- 6944.** *Juszczak G.R., Błaszczak J., Sadowski B., Śliwa A.T., Wolak P., Tymosiak-Zielińska A., Lisowski P., Świergiel A.H. (2008)*
Lipopolysaccharide does not affect acoustic startle reflex in mice.
Brain Behav. Immun., **22**, s. 74–79.
- 6945.** *Kaczanowska J., Kaczanowski S., Kiersnowska M., Fabczak H., Tułodziecka K., Kaczanowski A. (2008)*
Acquisition of cell polarity during cell cycle and oral replacement in *Tetrahymena*.
Int. J. Dev. Biol., **52**, s. 249–258.
- 6946.** *Kaczmarek L. (2008)*
Molekularne podłoże pamięci.
W: Ku interdyscyplinarności... Różne oblicza rzeczywistości. Red. Dobierzewska-Mozrzyńska E., Gajda-Krynica J., Jezierski A. Wrocław: Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, s. 143–150 (Studium Generale, Seminaria Interdyscyplinarne 2008, t. XII; Acta Universitatis Wratislaviensis no. 3035).
- 6947.** *Kaczmarek L. (2008)*
Molekularne korzenie pamięci.
Academia, nr 2 (14), s. 31–33.

6948. **Kaczmarek L. (2008)**
The brain, the amygdala, emotions, and their memories.
Annu. Rep. Pol. Acad. Sci., 2008, s. 33–35.
6949. **Kalita K., Makonchuk D., Gomes C., Zheng J.J., Hetman M. (2008)**
Inhibition of nucleolar transcription as a trigger for neuronal apoptosis.
J. Neurochem., 105, s. 2286–2299.
6950. **Kamińska B., Śliwa M., Ellert-Miklaszewska A. (2008)**
Rola mikrogleju w inicjacji i rozwoju stanu zapalnego w procesach neurodegeneracyjnych.
W: Neuroimmunologia: XXV Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN. Red. Basta-Kaim A., Kubera M. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 67–79.
6951. **Kamińska B., Świątek-Machado K. (2008)**
Targeting signaling pathways with small molecules to treat autoimmune disorders.
Expert Rev. Clin. Immunol., 4, s. 93–112.
6952. **Kamiński J. (2008)**
Dwa strumienie uwagowej aktywności beta w pętach korowo-wzgórzowych.
Med. Dydak. Wychow., 40 (Suppl. 1), s. 112–116.
6953. **Kamiński J., Brzezicka A., Wróbel A. (2008)**
Aktywność EEG w paśmie *alfa* podczas wykonywania zadań angażujących uwagę wzrokową.
Prz. Psychol., 51, s. 135–148.
6954. **Kharebava G., Makonchuk D., Kalita K.B., Zheng J.J., Hetman M. (2008)**
Requirement of 3-phosphoinositide-dependent protein kinase-1 for BDNF-mediated neuronal survival.
J. Neurosci., 28, s. 11409–11420.
6955. **Kiryk A., Aida T., Tanaka K., Banerjee P., Wilczyński G.M., Meyza K., Knap-ska E., Filipkowski R.K., Kaczmarek L., Danysz W. (2008)**
Behavioral characterization of GLT1 (+/-) mice as a model of mild glutamatergic hyperfunction.
Neurotox. Res., 13, s. 19–30.
6956. **Kołodziejczyk I., Szeląg E. (2008)**
Auditory perception of temporal order in centenarians in comparison with young and elderly subjects.
Acta Neurobiol. Exp., 68, s. 373–381.
6957. **Kossut M. (2008)**
Według eksperta: Mechanizmy plastyczności.

W: Psychologia: podręcznik akademicki. Red. nauk. Strelau J., Doliński D. Gdańsk: Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, T. 2, s. 635.

- 6958.** *Koszela-Piotrowska I., Dołowy K., Jarmuszkiewicz W., Szewczyk A. (2008)*
Rekonstrukcja mitochondrialnych kanałów jonowych do sztucznych błon lipidowych. *Med. Dydak. Wychow.*, **40** (Suppl. 1), s. 5–8.
- 6959.** *Krutki P., Celichowski J., Kryściak K., Sławińska U., Majczyński H., Rędownicz M.J. (2008)*
Division of motor units into fast and slow on the basis of profile of 20 Hz unfused tetanus. *J. Physiol. Pharmacol.*, **59**, s. 353–363.
- 6960.** *Krzemiński P., Pomorski P., Barańska J. (2008)*
The P2Y₁₄ receptor activity in glioma C6 cells. *Eur. J. Pharmacol.*, **594**, s. 49–54.
- 6961.** *Kudin A.P., Malińska D., Kunz W.S. (2008)*
Sites of generation of reactive oxygen species in homogenates of brain tissue determined with the use of respiratory substrates and inhibitors. *Biochim. Biophys. Acta*, **1777**, s. 689–695.
- 6962.** *Kulawiak B., Kudin A.P., Szewczyk A., Kunz W.S. (2008)*
BK channel openers inhibit ROS production of isolated rat brain mitochondria. *Exp. Neurol.*, **212**, s. 543–547.
- 6963.** *Kulma M., Kwiatkowska K., Sobota A. (2008)*
Lizenina – toksyna preferencyjnie rozpoznająca sfingomielinę w mikrodomenach błony komórkowej.
W: *Błony biologiczne. Monografia. [Materiały Konferencji naukowo-szkoleniowej „Błony biologiczne...”]*. Red. Gabrielska J., Misiak P. Wrocław: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, s. 233–236.
- 6964.** *Kuźnicki L. (2008)*
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego: historia i terażniejszość. T. 1: 1918–2007. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 566.
- 6965.** *Kuźnicki L. (red.) (2008)*
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN: historia i terażniejszość. T. 2: Źródła, materiały, opracowania. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 609.
- 6966.** *Kuźnicki L. (red.) (2008)*
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN: historia

i terażniejszość. T. 3: Wspomnienia i refleksje. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 551.

- 6967. Kuźnicki L. (2008)**
W poszukiwaniu koniunktury dla nauki w Polsce.
W: Kondycja nauki polskiej. Korespondencje uczonych z prezesem Polskiej Akademii Umiejętności na temat badań podstawowych, organizacji nauki i szkolnictwa wyższego w Polsce. Red. tomu Michalewicz M. Kraków: Polska Akademia Umiejętności, s. 111–115.
- 6968. Lachowicz K., Koszela-Piotrowska I., Rosołowska-Huszcz D. (2008)**
Thyroid hormone metabolism may depend on dietary fat.
J. Animal Feed Sci., **17**, s. 110–119.
- 6969. Lanni C., Racchi M., Mazzini G., Ranzenigo A., Polotti R., Sinforiani E., Olivari L., Barcikowska M., Styczyńska M., Kuźnicki J., Szybińska A., Govoni S., Memo M., Uberti D. (2008)**
Conformationally altered p53: a novel Alzheimer's disease marker?
Mol. Psychiatry, **13**, s. 641–647.
- 6970. Lebedzińska M., Duszyński J., Więckowski M.R. (2008)**
Zastosowanie elektroforezy „Blue Native” w badaniach mitochondrialnego łańcucha oddechowego w normie i patologii.
Post. Bioch., **54**, s. 217–223.
- 6971. Lee Y-T., Dimitrova Y.N., Schneider G., Ridenour W.B., Bhattacharya S., Soss S.E., Caprioli R.M., Filipek A., Chazin W.J. (2008)**
Structure of the S100A6 complex with a fragment from the C-terminal domain of Siah-1 interacting protein: a novel mode for S100 protein target recognition.
Biochemistry, **47**, s. 10921–10932.
- 6972. Lewandowska M., Bekisz M., Szymaszek A., Wróbel A., Szeląg E. (2008)**
Towards electrophysiological correlates of auditory perception of temporal order.
Neurosci. Lett., **437**, s. 139–143.
- 6973. Łęski S., Wójcik D.K. (2008)**
Inferring coupling strength from event-related dynamics.
Phys. Rev. E, **78**, art No. 041918, s. 041918–1–041918–9.
- 6974. Łukasik A., Samonek A., Sobota A., Kwiatkowska K. (2008)**
Ceramid w zewnętrznej warstwie błony komórkowej kontroluje przekazywanie sygnału przez receptor FcyIIA.
W: Błony biologiczne. Monografia. [Materiały Konferencji naukowo-szkoleniowej „Błony biologiczne...”]. Red. Gabrielska J., Misiak P. Wrocław: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, s. 237–240.

6975. *MacDonald M.J., Dobrzyń A., Ntambi J., Stoker S.W. (2008)*
The role of rapid lipogenesis in insulin secretion: insulin secretagogues acutely alter lipid composition of INS-1 832/13 cells.
Arch. Biochem. Biophys., **470**, s. 153–162.
6976. *Macias M. (2008)*
Injury induced dendritic pasticity in mature central nervous system.
Acta Neurobiol. Exp., **68**, s. 334–346.
6977. *Makowska I., Kłoszewska I., Grabowska A. (2008)*
Zaburzenia węchu w przebiegu fizjologicznego starzenia i w chorobie Alzheimerera.
Psychogeriatr. Pol., **5**, s. 47–57.
6978. *Marchewka A., Brechmann A., Nowicka A., Jednoróg K., Scheich H. Grabowska A., (2008)*
False recognition of emotional stimuli is lateralised in the brain: an fMRI study.
Neurobiol. Learn. Mem., **90**, s. 280–284.
6979. *Michaluk P., Rylski M., Kaczmarek L. (2008)*
Proteomika proteaz na przykładzie możliwej roli MMP-9 w plastyczności synaptycznej.
Neuropsychiatr. Neuropsychol., **3–4**, s. 95–106.
6980. *Miecz D., Januszewicz E., Czeredys M., Hinton B.T., Berezowski V., Cecchelli R., Nałęcz K.A. (2008)*
Localization of organic cation/carnitine transporter (OCTN2) in cells forming the blood-brain barrier.
J. Neurochem., **104**, s. 113–123.
6981. *Mioduszewska B., Jaworski J., Szklarczyk A.W., Klejman A., Kaczmarek L. (2008)*
Inducible cAMP early repressor (ICER)- evoked delayed neuronal death in the organotypic hippocampal culture.
J. Neurosci. Res., **86**, s. 61–70.
6982. *Mochol G., Wójcik D.K., Wypych M., Wróbel A., Waleszczyk W.J. (2008)*
Modele niejednorodnych procesów punktowych a kodowanie informacji w układzie wzrokowym.
Med. Dydak. Wychow., **40**, (Suppl. 1), s. 103–107.
6983. *Mossakowska M., Barcikowska M., Broczek K., Grodzicki T., Klich-Raczka A., Kupisz-Urbańska M., Podsiadły-Moczydłowska T., Sikora E., Szybińska A., Wieczorowska-Tobis K., Życzkowska J., Kuźnicki J. (2008)*
Polish Centenarians Programme – multidisciplinary studies of successful ageing: aims, methods and preliminary results.
Exp. Gerontol., **43**, s. 238–244.

6984. Nagy A., Paróczy Z., Márkus Z., Berényi A., Wypych M., Waleszczyk W.J., Benedek G. (2008)
Drifting grating stimulation reveals particular activation properties of visual neurons in the caudate nucleus.
Eur. J. Neurosci., 27, s. 1801–1808.
6985. Němec P., Cveková P., Benada O., Wielkopolska E., Olkowicz S., Turlejski K., Burda H., Bennett N.C., Peichl L. (2008)
The visual system in subterranean African mole-rats (Rodentia, Bathyergidae): retina, subcortical visual nuclei and primary visual cortex.
Brain Res. Bull., 75, s. 356–364.
6986. Nowicka D., Rogozińska K., Aleksy M., Witte O.W., Skangiel-Kramska J. (2008)
Spatiotemporal dynamics of astroglial and microglial responses after phototrombotic stroke in the rat brain.
Acta Neurobiol. Exp., 68, s. 155–168.
6987. Olkowicz S., Turlejski K., Bartkowska K., Wielkopolska E., Djavadian R.L. (2008)
Thalamic nuclei in the opossum *Monodelphis domestica*.
J. Chem. Neuroanat., 36, s. 85–97.
6988. Passini A., Chudoba Ł., Just T., Kisiel K. (2008)
Wpływ sezonu na rozród zwierząt doświadczalnych – szczur i mysz.
Pr. Mater. Zoot., 66, s. 33–35.
6989. Pawłowski K. (2008)
Uncharacterized/hypothetical proteins in biomedical ‘omics’ experiments: is novelty being swept under the carpet?
Brief. Funct. Genomics Proteomics, 7, s. 283–290.
6990. Piwońska M., Szewczyk A. (2008)
Mitochondrialna neuroprotekcja.
Post. Bioch., 54, s. 169–178.
6991. Piwońska M., Wilczek E., Szewczyk A., Wilczyński G.M. (2008)
Differential distribution of Ca²⁺ – activated potassium channel β 4 subunit in rat brain: immunolocalization in neuronal mitochondria.
Neuroscience, 153, s. 446–460.
6992. Pliszka B., Martin B.M., Karczewska E. (2008)
Ionic interaction of myosin loop 2 with residues located beyond the N-terminal part of actin probed by chemical cross-linking.
Biochim. Biophys. Acta, 1784, s. 285–291.

- 6993.** *Podszywałow-Bartnicka P., Kosiorek M., Zabłocki K., Piłkuła S. (2008)*
Izoformy aneksyny A6 zaburzają wydzielanie katecholamin przez komórki chromochłonne linii PC12.
W: *Błony biologiczne. Monografia. [Materiały Konferencji naukowo-szkoleniowej „Błony biologiczne...”].* Red. Gabrielska J., Misiak P. Wrocław: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, s. 283–286.
- 6994.** *Radwańska K., Wróbel E., Korkosz A., Rogowski A., Kostowski W., Bienkowski P., Kaczmarek L. (2008)*
Alcohol relapse induced by discrete cues activates components of AP-1 transcription factor and ERK pathway in the rat basolateral and central amygdala.
Neuropsychopharmacology, **33**, s. 1835–1846.
- 6995.** *Rylski M., Amborska A., Żybura K., Konopacki F.A., Wilczyński G.M., Kaczmarek L. (2008)*
Yin Yang 1 expression in adult rodent brain.
Neurochem. Res., **33**, s. 2556–2564.
- 6996.** *Rylski M., Amborska A., Żybura K., Mioduszevska B., Michaluk P., Jaworski J., Kaczmarek L. (2008)*
Yin Yang 1 is a critical repressor of matrix metalloproteinase-9 expression in brain neurons.
J. Biol. Chem., **283**, s. 35140–35153.
- 6997.** *Sacharzewska E., Passini A., Kisiel K., Nikliński J. (2008)*
Centrum Medycyny Doświadczalnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku – stan zdrowotny zwierząt.
Pr. Mater. Zoot., **66**, s. 31–32.
- 6998.** *Sacharzewska E., Passini A., Kisiel K., Nikliński J. (2008)*
Modele zwierząt doświadczalnych w Centrum Medycyny Doświadczalnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku.
Pr. Mater. Zoot., **66**, s. 29–30.
- 6999.** *Sbroggiò M., Ferretti R., Percivalle E., Gutkowska M., Żylicz A., Michowski W., Kuźnicki J., Accornero F., Pacchioni B., Lanfranchi G., Hamm J., Turco E., Silengo L., Tarone G., Brancaccio M. (2008)*
The mammalian CHORD-containing protein melusin is a stress response protein interacting with Hsp90 and Sgt1.
FEBS Lett., **582**, s. 1788–1794.
- 7000.** *Schönfeld P., Wojtczak L. (2008)*
Fatty acids as modulators of the cellular production of reactive oxygen species.
Free Radic. Biol. Med., **45**, s. 231–241.

7001. *Skalska J., Piwońska M., Wyroba E., Surmacz L., Wieczorek R., Koszela-Piotrowska I., Zielińska J., Bednarczyk P., Dołowy K., Wilczyński G.M., Szewczyk A., Kunz W.S. (2008)*
A novel potassium channel in skeletal muscle mitochondria.
Biochim. Biophys. Acta, **1777**, s. 651–659.
7002. *Skibińska-Kijek A., Radwańska A., Kossut M. (2008)*
Alpha calcium/calmodulin dependent protein kinase II in learning-dependent plasticity of mouse somatosensory cortex.
Neuroscience, **151**, s. 750–757.
7003. *Skup M. (2008)*
Dendrites as separate compartment – local protein synthesis.
Acta Neurobiol. Exp., **68**, s. 305–321.
7004. *Słomnicki Ł.P., Leśniak W. (2008)*
A putative role of the Amyloid Precursor Protein Intracellular Domain (AICD) in transcription.
Acta Neurobiol. Exp., **68**, s. 219–228.
7005. *Sobczak M., Wasik A., Kłopocka W., Rędownicz M.J. (2008)*
Involvement of myosin VI immunoanalog in pinocytosis and phagocytosis in *Amoeba proteus*.
Biochem. Cell Biol., **86**, s. 509–519.
7006. *Sobolewski A. (2008)*
Wysokoamplitudowe oscylacje 7–12 Hz w korze mózgowej szczurów – objaw padaczki czy zjawisko fizjologiczne?
Med. Dydak. Wychow., **40** (Suppl. 1), s. 76–80.
7007. *Solecki W., Krówka T., Kubik J., Kaczmarek L., Przewłocki R. (2008)*
Increased analgesic tolerance to acute morphine in fosB knock-out mice: a gender study.
Pharmacol. Biochem. Behav., **90**, s. 512–516.
7008. *Solecki W., Krówka T., Kubik J., Kaczmarek L., Przewłocki R. (2008)*
Role of fosB in behaviours related to morphine reward and spatial memory.
Behav. Brain Res., **190**, s. 212–217.
7009. *Steele-Russell I., Russell M.I., Castiglioni J.A., Setlow B., Werka T. (2008)*
The role of sensory pathways in Pavlovian conditioning in rabbit.
Exp. Brain Res., **185**, s. 199–213.
7010. *Strzelecka-Kiliszek A., Buszewska M.E., Podrzywałow-Bartnicka P., Pikuła S., Otulak K., Buchet R., Bendorowicz-Pikuła J. (2008)*
Calcium- and pH-dependent localization of annexin A6 isoforms in Balb/3T3

fibroblasts reflecting their potential participation in vesicular transport.
J. Cell. Biochem., **104**, s. 418–434.

- 7011.** *Subramaniam D., Virtala R., Pawłowski K., Clausen I.G., Warkentin S., Stevens T., Janciauskiene S. (2008)*
TNF- α - induced self expression in human lung endothelial cells is inhibited by native and oxidized $\alpha 1$ -antitrypsin.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **40**, s. 258–271.
- 7012.** *Szatkowska I., Bogorodzki P., Wolak T., Marchewka A., Szeszkowski W. (2008)*
The effect of motivation on working memory: an fMRI and SEM study.
Neurobiol. Learn. Mem., **90**, s. 475–478.
- 7013.** *Szczuka A., Godzińska E.J. (2008)*
Effects of chronic oral administration of octopamine on the expression of predatory behavior in small groups of workers of the red wood ant *Formica polyctena* (Hymenoptera: Formicidae).
Sociobiology, **52**, s. 703–728.
- 7014.** *Szewczyk A. (2008)*
Polska Sieć Mitochondrialna.
Post. Bioch., **54**, s. 117–118.
- 7015.** *Szewczyk A., Bednarczyk P., Choma K., Koszela-Piotrowska I., Malińska D., Kulawiak B., Piwońska M., Jarmuszkiewicz W., Łojek A., Wrzosek A., Dołowy K. (2008)*
Mitochondrialne kanały potasowe.
W: Błony biologiczne. Monografia. [Materiały Konferencji naukowo-szkoleniowej „Błony biologiczne...”]. Red. Gabrielska J., Misiak P. Wrocław: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, s. 117–122.
- 7016.** *Szydłowska K., Kamińska B. (2008)*
Farmakologiczna modulacja funkcji i żywotności astrocytów jako nowa strategia neuroprotekcji po niedokrwieniu.
Kosmos, **57**, s. 315–329.
- 7017.** *Szymańska E., Sobota, A., Czuryło E., Kwiatkowska K. (2008)*
Expression of PI(4,5)P₂-binding proteins lowers the PI(4,5)P₂ level and inhibits Fc γ RIIA-mediated cell spreading and phagocytosis.
Eur. J. Immunol., **38**, s. 260–272.
- 7018.** *Urbańska M., Błażejczyk M., Jaworski J. (2008)*
Molecular basis of dendritic arborization.
Acta Neurobiol. Exp., **68**, s. 264–288.

7019. **Wagner-Ziemka A., Gonzalez-Szwacka A., Korczyńska J., Kieruzel M., Fiałkowska B., Godzińska E.J. (2008)**
Comparison of the behavior of nurses and foragers of the carpenter ant, *Camponotus melanocnemis*, during dyadic nestmate reunion tests carried out after a period of social isolation (Hymenoptera: Formicidae).
Sociobiology, **52**, s. 667–702.
7020. **Walzlein J.H., Synowitz M., Engels B., Markovic D.S., Gabrusiewicz K., Nikolaev E., Yoshikawa K., Kamińska B., Kempermann G., Uckert W., Kaczmarek L., Kettenmann H., Glass R. (2008)**
The antitumorigenic response of neural precursors depends on subventricular proliferation and age.
Stem Cells, **26**, s. 2945–2954.
7021. **Wesołowska A., Kwiatkowska A., Słomnicki Ł., Dembiński M., Master A., Śliwa M., Franciszkiwicz K., Chouaib S., Kamińska B. (2008)**
Microglia-derived TGF- β as an important regulator of glioblastoma invasion—an inhibition of TGF- β -dependent effects by shRNA against human TGF- β type II receptor.
Oncogene, **27**, s. 918–930.
7022. **Więckowski M.R. (2008)**
Mitochondrialny megakanal w fizjologii i patologii komórki – nowe spojrzenie.
Post. Bioch., **54**, s. 71–81.
7023. **Więckowski M.R. (2008)**
p66Shc protein as a determinant of the mammalian life span.
Annu. Rep. Pol. Acad. Sci., 2008, s. 35–36.
7024. **Wilczek E., Rzepko R., Nowis D., Legat M., Gołąb J., Głąb M., Gorlewicz A., Konopacki F., Mazurkiewicz M., Śladowski D., Górnicka B., Wasiutyński A., Wilczyński G.M. (2008)**
The possible role of factor H in colon cancer resistance to complement attack.
Int. J. Cancer, **122**, s. 2030–2037.
7025. **Wilczyński G.M., Kaczmarek L. (2008)**
MMP-9/TIMP-1 extracellular proteolytic system as AP-1 target in response to neuronal activity.
W: *Transcriptional regulation by neuronal activity: to the nucleus activity*. Ed. Dudek S.M. New York: Springer Science, s. 277–294.
7026. **Wilczyński G.M., Konopacki F.A., Wilczek E., Lasiecka Z., Gorlewicz A., Michaluk P., Wawrzyniak M., Malinowska M., Okulski P., Kołodziej Ł.R., Konopka W., Duniec K., Mioduszewska B., Nikolaev E., Walczak A., Owczarek D., Gorecki D.C., Zuschratter W., Ottersen O.P., Kaczmarek L. (2008)**

Important role of matrix metalloproteinase 9 in epileptogenesis.
J. Cell Biol., **180**, s. 1021–1035.

- 7027.** Winiarska M., Bil J., Wilczek E., **Wilczyński G.M.**, Lekka M., Engelberts P.J., Mackus W.J.M., Górski E., Bojarski L., Stokłosa T., Nowis D., Kurzaj Z., Makowski M., Głodkowska E., Issat T., Mrówka P., Lasek W., Dąbrowska-Iwanicka A., Basak G.W., Wasik M., Warzocha K., Sinski M., Gaciong Z., Jakóbiński M., Parren P.W.H.I., Gołęb J. (2008)

Statins impair antitumor effect of rituximab by inducing conformational changes of CD20.

PLoS Med., **5**, art. no. e 64, s. 502–517.

- 7028.** **Wiśniewski P., Master A., Kamińska B. (2008)**

Cloning and purification of functionally active Fas ligand interfering protein (FIP) expressed in *Escherichia coli*.

Acta Bioch. Pol., **55**, s. 51–56.

- 7029.** Włoga D., Rogowski K., Sharma N., Van Dijk J., Janke K., Edde B., Bre M.H., Lavilliers N., Redeker V., Duan J., Gorovsky M.A., **Jerka-Dziadosz M.**, Gaertig J. (2008)

Glutamylation on α -tubulin is not essential but affects the assembly and functions of subset of microtubules in *Tetrahymena thermophila*.

Eukaryot. Cell, **7**, s. 1362–1372.

- 7030.** Włoga D., **Strzyżewska-Jówko I.**, Gaertig J., **Jerka-Dziadosz M. (2008)**

Septins stabilize mitochondria in *Tetrahymena thermophila*.

Eukaryot. Cell, **7**, s. 1373–1386.

- 7031.** **Wnuk A. (2008)**

Bezkęgowce jako organizmy modelowe: alternatywa dla kręgowców.

Pr. Mater. Zoot., **66**, s. 166–168.

- 7032.** **Wojtczak L. (2008)**

Pięćdziesiąt lat działalności Polskiego Towarzystwa Biochemicznego.

Post. Bioch., **54**, s. 327–332.

- 7033.** **Wojtczak L., Zabłocki K. (2008)**

Basic mitochondrial physiology in cell viability and death.

W: Drug – induced mitochondrial dysfunction. Ed. by Dykens J.A., Will Y. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc. 2008, s. 3–35.

- 7034.** **Wojtczak L., Zabłocki K. (2008)**

Mitochondria w życiu, chorobie i śmierci komórki.

Post. Bioch., **54**, s. 129–141.

7035. **Wolanin K., Piwocka K. (2008)**
Kurkumina – od medycyny naturalnej do kliniki.
Kosmos, 57, s. 53–65.
7036. **Wróbel A. (red. nauk. przekładu) (2008)**
Koch Christof: Neurobiologia na tropie świadomości. Przekł. Hess G.
Warszawa: Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, s. 438.
7037. **Wróbel A. (2008)**
Według eksperta: Wieloelektrodowe obrazowanie aktywności mózgu.
W: Psychologia: podręcznik akademicki. Red. nauk. Strelau J., Doliński D.,
Gdańsk: Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, T. 2, s. 648–649.
7038. **Wrzosek A., Łojek A., Stanisławska I., Chmura-Skirińska A., Dołowy K., Chłopiński S., Szewczyk A. (2008)**
Mitochondria śródbłonka – nowy cel dla farmakologii dysfunkcji śródbłonka.
Post. Bioch., 54, s. 198–208.
7039. **Wypych M., Mochol G., Ghazaryan A., Wróbel A., Waleszczyk W.J. (2008)**
W poszukiwaniu mechanizmów preferencji kierunku ruchu bodźca przez neuro-
ny wzrokowe górnych warstw wzgórków górnych.
Med. Dydak. Wychow., 40 (Suppl. 1), s. 107–111.
7040. **Zagrodzka J. (2008)**
Według eksperta: Agresja.
W: Psychologia: podręcznik akademicki. Red. nauk. Strelau J., Doliński D.,
Gdańsk: Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, T. 2, s. 630–631.
7041. **Żarnowski R., Dobrzyń A., Ntambi J.M., Woods J.P. (2008)**
Ferrous, but not ferric, iron maintains homeostasis in *Histoplasma capsulatum*
triacylglycerides.
Curr. Microbiol., 57, s. 153–157.
7042. **Żarnowski R., Dobrzyń A., Ntambi J.M., Woods J.P. (2008)**
Neutral storage lipids of *Histoplasma capsulatum*: effect of culture age.
Curr. Microbiol., 56, s. 110–114.
7043. **Żabka M., Leśniak W., Prus W., Kuźnicki J., Filipek A. (2008)**
Sgt1 has co-chaperone properties and is up-regulated by heat shock.
Biochem. Biophys. Res. Commun., 370, s. 179–183.

2009

7044. **Adach A., Ellert-Miklaszewska A., Kamińska B. (2009)**
Molecular characterization of STAT signaling in inflammation and tumorigenesis. W: *Inflammation and cancer. Methods and protocols. Vol. 2: Molecular analysis and pathways.* Ed. by Kozlov S.V. New York: Humana Press, s. 265–278 (*Methods in Molecular Biology*, v. 512).
7045. **Anisimov V.N., Sikora E., Pawelec G. (2009)**
Carcinogenesis and aging.
Open Longevity Sc., 3, s. 1–10.
7046. **Anisimov V.N., Sikora E., Pawelec G. (2009)**
Relationships between cancer and aging: a multilevel approach.
Biogerontology, 10, s. 323–338.
7047. **Bajer S., Kasprzak A.A. (2009)**
Białka śledzące koniec plus mikrotubul oraz ich udział w organizacji wrzeciona mitotycznego.
Post. Bioch., 55, s. 223–231.
7048. **Bednarczyk P. (2009)**
Potassium channels in brain mitochondria.
Acta Bioch. Pol., 56, s. 385–392.
7049. **Błaszczak J. (2009)**
Modele cybernetyczne wybranych struktur i funkcji układu nerwowego.
W: *Neurocybernetyka teoretyczna.* Red. nauk. Ryszard Tadeusiewicz. Warszawa: Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, s. 49–72
7050. **Błaszczak J.W., Cieślińska-Świder J., Plewa M., Zahorska-Markiewicz B., Markiewicz A. (2009)**
Effects of excessive body weight on postural control.
J. Biomech., 42, s. 1295–1300
7051. **Błażejczyk M., Sobczak A., Dębowska K., Wiśniewska M.B., Kirilenko A., Pikuła S., Jaworski J., Kuźnicki J., Wojda U. (2009)**
Biochemical characterization and expression analysis of a novel EF-hand Ca²⁺ binding protein calmyrin2 (Cib2) in brain indicates its function in NMDA receptor mediated Ca²⁺ signaling.
Arch. Biochem. Biophys., 487, s. 66–78.
7052. **Bojarski Ł., Pomorski P., Szybińska A., Drab M., Skibińska-Kijek A., Gruszczynska-Biegała J., Kuźnicki J. (2009)**
Presenilin-dependent expression of STIM proteins and dysregulation

of capacitative Ca²⁺ entry in familial Alzheimer's disease.
Biochim. Biophys. Acta, **1793**, s. 1050–1057.

- 7053.** *Brzyska M., Trzeźniewska K., Więckowska A., Szczepankiewicz A., Elbaum D. (2009)*
Electrochemical and conformational consequences of copper (Cu^I and Cu^{II}) binding to β-amyloid (1–40).
Chembiochem, **10**, s. 1045–1055.
- 7054.** *Buzhynskyy N., Golczak M., Lai-Kee-Him J., Lambert O., Tessier B., Gounou C., Bérat R., Simon A., Granier T., Chevalier J.M., Mazères S., Bendorowicz-Pikuła J., Pikuła S., Brisson A.R. (2009)*
Annexin-A6 presents two modes of association with phospholipid membranes. A combined QCM-D, AFM and cryo-TEM study.
J. Struct. Biol., **168**, s. 107–116.
- 7055.** *Chang C.H., Knapska E., Orsini C.A., Rabinak C.A., Zimmerman J.M., Maren S. (2009)*
Fear extinction in rodents.
W: Current Protocols in Neurosciences, **47** (Suppl.) s. 8.23.1–8.23.17.
- 7056.** *Chirasani S.R., Markovic D.S., Synowitz M., Eichler S.A., Wiśniewski P., Kamińska B., Otto A., Wanker E., Schäfer M., Chiarugi P., Meier J.C., Kettenmann H., Glass R. (2009)*
Transferrin-receptor-mediated iron accumulation controls proliferation and glutamate release in glioma cells.
J. Mol. Med., **87**, s. 153–167.
- 7057.** *Choma K., Bednarczyk P., Koszela-Piotrowska I., Kulawiak B., Kudin A., Kunz W.S. Dołowy K., Szewczyk A. (2009)*
Single channel studies of the ATP-regulated potassium channel in brain mitochondria.
J. Bioenerg. Biomembr., **41**, s. 323–334.
- 7058.** *Ciechomska I.A., Goemans C.G., Tolkovsky A.M. (2009)*
Why doesn't Beclin 1, a BH3-only protein, suppress the anti-apoptotic function of Bcl-2? Autophagy, **5**, s. 880–881.
- 7059.** *Ciechomska I.A., Goemans C.G., Skepper J.N., Tolkovsky A.M. (2009)*
Bcl-2 complexed with Beclin 1 maintains full anti-apoptotic function.
Oncogene, **28**, s. 2128–2141.
- 7060.** *Cybulska-Kłosowicz A., Zakrzewska R., Kossut M. (2009)*
Brain activation patterns during classical conditioning with appetitive and aversive UCS.
Behav. Brain Res., **204**, s. 102–111.

- 7061.** *Czechowski W., Markó B., Godzińska E.J. (2009)*
Corpse carrying in ants (*Hymenoptera: Formicidae*): behavioural side effect of aggressive arousal or competitive signalling?
Pol. J. Ecol., **57**, s. 341–352.
- 7062.** *Czyż A., Brutkowski W., Fronk J., Duszyński J., Zabłocki K. (2009)*
Tunicamycin desensitizes store-operated Ca²⁺ entry to ATP and mitochondrial potential.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **381**, s. 176–180.
- 7063.** *Dąbrowska M., Skoneczny M., Mosieniak G., Sikora E., Rode W. (2009)*
Expression of cell cycle checkpoints regulatory genes during methotrexate-induced senescence in human adenocarcinoma cells.
Pteridines, **20**, (spec. iss.), s. 143–147.
- 7064.** *Dąbrowska M., Mosieniak G., Skierski J., Sikora E., Rode W. (2009)*
Methotrexate-induced senescence in human adenocarcinoma cells is accompanied by induction of p21^{waf1/cip1} expression and lack of polyploidy.
Cancer Lett., **284**, s. 95–101.
- 7065.** *Dąbrowski M., Kamińska B. (2009)*
Od wzorów ekspresji genów i motywów regulatorowych do predykcji i modelowania ekspresji genów – wyzwania i nadzieje.
Kosmos, **58**, s. 67–77.
- 7066.** *Dębska-Vielhaber G., Godlewski M.M., Kicińska A., Skalska J., Kulawiak B., Piwońska M., Zabłocki K., Kunz W.S., Szewczyk A., Motyl T. (2009)*
Large-conductance K⁺ channel openers induce death of human glioma cells.
J. Physiol. Pharmacol., **60**, s. 27–36.
- 7067.** *Dewachter I., Filipkowski R.K., Priller C., Ris L., Neyton J., Croes S., Terwel D., Gysemans M., Devijver H., Borghgraef P., Godaux E., Kaczmarek L., Herms J., Van Leuven F. (2009)*
Deregulation of NMDA-receptor function and down-stream signaling in AP-P[V717I] transgenic mice.
Neurobiol. Aging, **30**, s. 241–256.
- 7068.** *Dobrzyń A. (2009)*
Toksyczne tłuszcze. Rola lipidów w patogenezie zaburzeń metabolicznych.
Academia, nr **1 (17)**, s. 8–11.
- 7069.** *Dobrzyń P., Tatur A., Keck A. (2009)*
Photosynthetic pigments as indicators of phytoplankton development during spring and summer in Adventfjorden (Spitsbergen).
Oceanology, **49**, s. 368–376.

7070. **Dowierciał A., Jarmuła A., Rypniewski W., Sokołowska M., Frączyk T., Cieśla J., Rode W. (2009)**
Crystal structures of substrate- and sulfate-bound mouse thymidylate synthase. *Pteridines*, **20** (spec. issue), s. 163–167.
7071. **Dudkiewicz M., Malanowski P., Czerwiński J., Pawłowski K. (2009)**
An approach to predicting hematopoietic stem cell transplantation outcome using HLA-mismatch information mapped on protein structure data. *Biol. Blood Marrow Trans.*, **15**, s. 1014–1025.
7072. **Dudkowska M., Bajer S., Jaworski T., Zielińska J., Manteuffel-Cymborowska M., Grzelakowska-Sztabert B. (2009)**
Antifolate/folate-activated HGF/c-Met signalling pathways in mouse kidneys-the putative role of their downstream effectors in cross-talk with androgen receptor. *Arch. Biochem. Biophys.*, **483**, s. 111–119.
7073. **Dymkowska D., Wojtczak L. (2009)**
Arachidonic acid-induced apoptosis in rat hepatoma AS-30D cells is mediated by reactive oxygen species. *Acta Bioch. Pol.*, **56**, s. 711–715.
7074. **Fink G., Hajdo Ł., Skowronek K.J., Reuther C., Kasprzak A.A., Diez S. (2009)**
The mitotic kinesin-14 Ncd drives directional microtubule-microtubule sliding. *Nat. Cell Biol.*, **11**, s. 717–723.
7075. **Frączyk T., Ruman T., Rut D., Dąbrowska-Maś E., Cieśla J., Zieliński Z., Sieczka K., Dębski J., Gołos B., Wińska P., Wałajtys-Rode E., Shugar D., Rode W. (2009)**
Histidine phosphorylation, or tyrosine nitration, affect thymidylate synthase properties. *Pteridines*, **20**, (spec. issue), s. 137–142.
7076. **Galińska-Rakoczy A., Wawro B., Strzelecka-Gołaszewska H. (2009)**
New aspects of the spontaneous polymerization of actin in the presence of salts. *J. Mol. Biol.*, **387**, s. 869–882.
7077. **Gawlak M., Górkiewicz T., Gorlewicz A., Konopacki F.A., Kaczmarek L., Wilczyński G. M. (2009)**
High resolution *in situ* zymography reveals matrix metalloproteinase activity at glutamatergic synapses. *Neuroscience*, **158**, s. 167–176.
7078. **Gorlewicz A., Włodarczyk J., Wilczek E., Gawlak M., Cabaj A., Majczyński H., Nestorowicz K., Herbiak M.A., Grieb P., Sławińska U., Kaczmarek L., Wilczyński G.M. (2009)**
CD44 is expressed in non-myelinating Schwann cells of the adult rat, and may

play a role in neurodegeneration-induced glial plasticity at the neuromuscular junction.

Neurobiol. Dis., **34**, s. 245–258.

- 7079.** *Górska T., Chojnicka-Gittins B., Majczyński H., Zmysłowski W. (2009)*
Recovery of overground locomotion following partial spinal lesions of different extent in the rat.
Behav. Brain Res., **196**, s. 286–296.
- 7080.** *Grabiec M. (2009)*
Neurogeneza. Do czego służą nowe neurony w mózgu dorosłych zwierząt?
Forum Akad., nr **3**, s. 30–31.
- 7081.** *Grabiec M., Turlejski K., Djavadian R. (2009)*
Reduction of the number of new cells reaching olfactory bulbs impairs olfactory perception in the adult opossum.
Acta Neurobiol. Exp., **69**, s. 168–176.
- 7082.** *Grabiec M., Turlejski K., Djavadian R.L. (2009)*
The partial 5-HT1A receptor agonist buspirone enhances neurogenesis in the opossum (*Monodelphis domestica*).
Eur. Neuropsychopharmacol., **19**, s. 431–439.
- 7083.** *Grabowska A., Jednoróg K. (2009)*
Neurobiologiczne podstawy dysleksji.
W: Diagnostyka dysleksji: najważniejsze problemy. Red. Krasowicz-Kupis G., Gdańsk: Wydawnictwo Harmonia, s. 40–61.
- 7084.** *Grzelakowska-Sztabert B., Dudkowska M. (2009)*
Signalling pathways in polyamine biosynthesis and interconversion.
W: Biological aspects of biogenic amines, polyamines and conjugates. Ed. Dan-drifosse G. Kerala (India): Transworld Research Network, s. 51–79.
- 7085.** *Gut M. (2009)*
Leworęczność a dysleksja w świetle współczesnych badań.
W: Diagnostyka dysleksji: najważniejsze problemy. Red. Krasowicz-Kupis G. Gdańsk: Wydawnictwo Harmonia, s. 288–311.
- 7086.** *Havrylov S., Rzhpetskyy Y., Malinowska A., Drobot L., Rędownicz M.J. (2009)*
Proteins recruited by SH3 domains of Ruk/CIN85 adaptor identified by LC-MS/MS.
Proteome Sci., **7**, s. 21 (1–19).
- 7087.** *Heim S., Willmes K., Grabowska A., Amunts K., Wilms M., Vossel S., Bay E., Tschierse J., Grande M., Huber W. (2009)*
Cognitive subtypes of dyslexia.

W: Brain talk: discourse with and in the brain. Eds. Alter K. i in. Lund: Lund University, s. 289–304.

- 7088.** *Humeniuk R., Menon L.G., Mishra P.J., Gorlick R., Sowers R., Rode W., Pizzorno G., Cheng Y-C., Kemeny N., Bertino J.R., Banerjee D. (2009)*
Decreased levels of UMP kinase as a mechanism of fluoropyrimidine resistance.
Mol. Cancer Ther., **8**, s. 1037–1044.
- 7089.** *Hunt M.J., Matulewicz P., Gottesmann C., Kasicki S. (2009)*
State-dependent changes in high-frequency oscillations recorded in the rat nucleus accumbens.
Neuroscience, **164**, s. 380–386.
- 7090.** *Jahołkowski P., Kiryk A., Jedynak P., Ben Abdallah N.M., Knapka E., Kowalczyk A., Piechal A., Blecharz-Klin K., Figiel I., Lioudyno V., Widy-Tyszkiewicz E., Wilczyński G.M., Lipp H.P., Kaczmarek L., Filipkowski R.K. (2009)*
New hippocampal neurons are not obligatory for memory formation; cyclin D2 knockout mice with no adult brain neurogenesis show learning.
Learn. Mem., **16**, s. 439–451.
- 7091.** *Jankowiak-Siuda K., Siemieniuk K., Grabowska A. (2009)*
Neurobiologiczne podstawy empatii.
Neuropsychiatr. Neuropsychol., **4**, s. 51–58.
- 7092.** *Januszewicz E., Pająk B., Gajkowska B., Samluk Ł., Djavadian R.L., Hinton B.T., Nałęcz K.A. (2009)*
Organic cation/carnitine transporter OCTN3 is present in astrocytes and is up-regulated by peroxisome proliferators-activator receptor agonist.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **41**, s. 2599–2609.
- 7093.** *Jaworski T., Dewachter I., Lechat B., Croes S., Termont A., Demedts D., Borghgraef P., Devijver H., Filipkowski R.K., Kaczmarek L., Kügler S., van Leuven F. (2009)*
AAV-Tau mediates pyramidal neurodegeneration by cell-cycle re-entry without neurofibrillary tangle formation in wild-type mice.
Plos One, **4**, s. e7280.
- 7094.** *Józefowski S., Sobota A., Kwiatkowska K. (2009)*
Toll-like receptor 4 (TLR4) surface expression and responsiveness to lipopolysaccharide (LPS) are regulated differentially by dynamin-dependent and dynamin-independent endocytic pathways.
W: X Jubilee Conference „Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology”. Warszawa: SGGW, s. 92–95.

- 7095. Kamińska B. (2009)**
Molecular characterization of inflammation-induced JNK/c-Jun signaling pathway in connection with tumorigenesis.
W: Inflammation and cancer. Methods and protocols. Vol. 2, Molecular analysis and pathways. Ed. by Kozlov S.V. New York: Humana Press, s. 249–264 (Methods in Molecular Biology, v. 512).
- 7096. Kamińska B., Gózdź A., Zawadzka M., Ellert-Miklaszewska A., Lipko M. (2009)**
MAPK signal transduction underlying brain inflammation and gliosis as therapeutic target.
Anat. Rec., **292**, s. 1902–1913.
- 7097. Kamińska B., Ellert-Miklaszewska A., Oberek A., Wiśniewski P., Kaza B., Makowska M., Bretner M., Kazimierzczuk Z. (2009)**
Efficacy and mechanisms of anti-tumor action of new potential CK2 inhibitors toward glioblastoma cells.
Int. J. Oncol., **35**, s. 1091–1100.
- 7098. Karczmarewicz E., Więckowski M.R., Bielecka L., Karkucińska-Więckowska A., Lebidzińska M., Kryskiewicz E., Sykut-Cegielska J., Pronicki M., Duszyński J., Pronicka E. (2009)**
Functional studies of the respiratory chain abnormalities in fibroblasts of patients with various oxidative phosphorylation disorders.
Ann. Diagn. Paediat. Pathol., **13**, s. 11–17.
- 7099. Karetko M., Skangiel-Kramska J. (2009)**
Diverse functions of perineuronal nets.
Acta Neurobiol. Exp., **69**, s. 564–577.
- 7100. Kasicki S., Jeleń P., Olszewski M., Sławińska U. (2009)**
Electrical hippocampal activity during danger and safety signals in classical conditioning in the rat.
Acta Neurobiol. Exp., **69**, s. 119–128.
- 7101. Kilańczyk E., Filipek S., Jastrzębska B., Filipek A. (2009)**
CacyBP/SIP binds ERK1/2 and affects transcriptional activity of Elk-1.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **380**, s. 54–59.
- 7102. Klejman M.E., Gruszczynska-Biegała J., Skibińska-Kijek A., Wiśniewska M.B., Misztal K., Błażejczyk M., Bojarski Ł., Kuźnicki J. (2009)**
Expression of STIM1 in brain and puncta-like co-localization of STIM1 and ORAI1 upon depletion of Ca²⁺ store in neurons.
Neurochem. Int., **54**, s. 49–55.

7103. ***Kleveta G., Czerkies M., Sobota A., Kwiatkowska K. (2009)***
Activation of macrophages with LPS induces transient association of TLR4 and CD14.
W: X Jubilee Conference „Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology”. Warszawa: SGGW, s. 99–102.
7104. ***Kłopocka W., Ręadowicz M.J., Wasik A. (2009)***
Regulacja dynamiki cytoszkieletu kortykalnego podczas migracji swobodnie żyjących ameb.
Post. Bioch., **55**, s. 29–137.
7105. ***Knapska E., Maren S. (2009)***
Reciprocal patterns of c-Fos expression in the medial prefrontal cortex and amygdala after extinction and renewal of conditioned fear.
Learn. Mem., **16**, s. 486–493.
7106. ***Kocic E., Skowronek K.J., Kasprzak A.A. (2009)***
Interactions between subunits in heterodimeric Ncd molecules.
J. Biol. Chem., **284**, s. 35735–35745.
7107. ***Konopacka A., Konopacki F.A., Albrecht J. (2009)***
Protein kinase G is involved in ammonia-induced swelling of astrocytes.
J. Neurochem., **109** (Suppl. 1), s. 246–251.
7108. ***Konopka W., Duniec K., Klejman A., Wawrzyniak M., Owczarek D., Gawryś L., Maleszewski M., Mallet J., Kaczmarek L. (2009)***
Tet system in the brain: transgenic rats and lentiviral vectors approach.
Genesis, **47**, s. 274–280.
7109. ***Koszela-Piotrowska I., Matkovic K., Szewczyk A., Jarmuszkiewicz W. (2009)***
A large-conductance calcium-activated potassium channel in potato (*Solanum tuberosum*) tuber mitochondria.
Biochem. J., **424**, s. 307–316.
7110. ***Kowalczyńska H.M., Kołos R., Nowak-Wyrzykowska M., Dobkowski J., Elbaum D., Szczepankiewicz A., Kamiński J. (2009)***
Atomic force microscopy evidence for conformational changes of fibronectin adsorbed on unmodified and sulfonated polystyrene surfaces
J. Biomed. Mater. Res. A, **91**, s. 1239–1251.
7111. ***Koziel K., Lebidzińska M., Szabadkai G., Onopiuk M., Brutkowski W., Wierzbicka K., Wilczyński G., Pinton P., Duszyński J., Zabłocki K., Więckowski M.R. (2009)***
Plasma membrane associated membranes (PAM) from Jurkat cells contain STIM1 protein. Is PAM involved in the capacitative calcium entry?
Int. J. Biochem. Cell Biol., **41**, s. 2440–2449.

7112. **Kulikova N., Avrova S.V., Borovikov Y.S. (2009)**
 Caldesmon inhibits the rotation of smooth actin subdomain-1 and alters its mobility during the ATP hydrolysis cycle.
 Biochem. Biophys. Res. Commun., **390**, s. 125–129.
7113. **Kuźnicka B., Kuźnicki L. (2009)**
 Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego – dawniej i dziś.
 W: Towarzystwo Naukowe Warszawskie. Sto lat działalności. Pod red. Wolnicz-Pawłowska E., Zych W. Warszawa: Towarzystwo Naukowe Warszawskie, s. 83–96.
7114. **Kuźnicki L. (2009)**
 Ewolucjonizm w Polsce 1883–1959.
 Kosmos, **58**, s. 297–313.
7115. **Kuźnicki L. (2009)**
 Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN: historia i terażniejszość. T. 4: Suplement. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 86.
7116. **Kuźnicki L. (2009)**
 Percepcja darwinizmu na ziemiach polskich w latach 1860–1881.
 Kosmos, **58**, s. 279–285.
7117. **Kuźnicki L. (2009)**
 Postać i dzieło Karola Darwina w polskim piśmiennictwie 1882 roku.
 Kosmos, **58**, s. 287–295.
7118. **Kuźnicki L. (2009)**
 Sprawy polskie w świetle 40-letniej działalności Komitetu Prognoz Polskiej Akademii Nauk.
 W: Rola nauki w myśleniu o przyszłości. Red. nauk. Kleer J., Galwas B., Wierzbicki A. Warszawa: PAN Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 173–222.
7119. **Kvachnina E., Dumuis A., Włodarczyk J., Renner U., Cochet M., Richter D.W., Ponimaskin E. (2009)**
 Constitutive G_s-mediated, but not G₁₂-mediated, activity of the 5-hydroxytryptamine 5-HT_{7(a)} receptor is modulated by the palmitoylation of its C-terminal domain.
 Biochim. Biophys. Acta, **1793**, s. 1646–1655.
7120. **Labieniec M., Przygodzki T., Cársky J., Malińska D., Rysz J., Watala C. (2009)**
 Effects of resorcylicidene aminoguanidine (RAG) on selected parameters of isolated rat liver mitochondria.
 Chem.-Biol. Interact., **179**, s. 280–287.

7121. **Lebiedzińska M., Duszyński J., Rizzuto R., Pinton P., Więckowski M.R. (2009)**
Age-related changes in levels of p66Shc and serine 36-phosphorylated p66Shc in organs and mouse tissues.
Arch. Biochem. Biophys., **486**, s. 73–80.
7122. **Lebiedzińska M., Szabadkai G., Jones A.W.E., Duszyński J., Więckowski M.R. (2009)**
Interactions between the endoplasmic reticulum, mitochondria, plasma membrane and other subcellular organelles .
Int. J. Biochem. Cell Biol., **41**, s. 1805–1816.
7123. **Lehotský J., Urban P., Pavlíková M., Tatarková Z., Kamińska B., Kaplán P. (2009)**
Molecular mechanisms leading to neuroprotection/ischemic tolerance: effect of preconditioning on the stress reaction of endoplasmic reticulum.
Cell. Mol. Neurobiol., **29**, s. 917–925.
7124. **Leśniak W., Słomnicki Ł.P., Filipiek A. (2009)**
S100A6 – new facts and features.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **390**, s. 1087–1092.
7125. **Liguz-Lęcznar M., Waleszczyk W.J., Zakrzewska R., Skangiel-Kramaska J., Kossut M. (2009)**
Associative pairing involving monocular stimulation selectively mobilizes a subclass of GABAergic interneurons in the mouse visual cortex.
J. Comp. Neurol., **516**, s. 482–492.
7126. **Łukasik A., Kwiatkowska K., Sobota A. (2009)**
Impaired FcγRIIA signaling in U937 cells with down-regulated activity of acid sphingomyelinase or sphingomyelin synthase 2.
W: X Jubilee Conference „Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology”. Warszawa: SGGW, s. 111–113.
7127. **Łukasiuk K., Pitkänen A. (2009)**
Seizure-induced gene expression.
W: Encyclopedia of basic epilepsy research. Ed. Schwartzkroin P.A. Vol. 3. Oxford: Academic Press, s. 1302–1309.
7128. **Macias M., Nowicka D., Czupryn A., Sulejczak D., Skup M., Skangiel-Kramaska J., Czarkowska-Bauch J. (2009)**
Exercise-induced motor improvement after complete spinal cord transection and its relation to expression of brain-derived neurotrophic factor and presynaptic markers.
BMC Neurosci., **10**, s. 144 (1–25); doi: 10.1186/1471-2202-10-144.

7129. *Mackiewicz P., Wyroba E. (2009)*
Phylogeny and evolution of Rab7 and Rab9 proteins.
BMC Evol. Biol., **9**, s. 101 (1–19); doi: 10.1186/1471-2148-9-101.
7130. *Magalska A., Piwocka K., Wolanin K., Śliwińska M.A., Sikora E. (2009)*
Śmierć komórkowa – mechanizmy i znaczenie w procesie starzenia.
W: Biogerontologia. Red. nauk. Sikora E., Bartosz G., Witkowski J. Warszawa:
Wydaw. Nauk. PWN, s. 176–187.
7131. *Majak K., Dąbrowski M., Pitkänen A. (2009)*
Epileptogenesis alters gene expression pattern in rats subjected to amygdala-de-
pendent emotional learning.
Neuroscience, **159**, s. 468–482.
7132. *Malińska D., Kudin A.P., Dębska-Vielhaber G., Vielhaber S., Kunz W.S. (2009)*
Quantification of superoxide production by mouse brain and skeletal muscle mi-
tochondria.
W: Mitochondrial function. Part A: Mitochondrial electron transport complexes
and reactive oxygen species. Ed. Allison W.S., Scheffler I.E. Amsterdam: Elsevier,
s. 419–437 (Methods in Enzymology, v. **456**).
7133. *Marchewka A., Jednoróg K., Nowicka A., Brechmann A., Grabowska A. (2009)*
Grey-matter differences related to true and false recognition of emotionally char-
ged stimuli – A voxel based morphometry study.
Neurobiol. Learn. Mem., **92**, s. 99–105.
7134. *Markovic D.S., Vinnakota K., Chirasani S., Synowitz M., Raguet H., Stock K., Śli-
wa M., Lehmann S., Kälin R., van Rooijen N., Holmbeck K., Heppner F.L., Kiwit J.,
Matyash V., Lehnardt S., Kamińska B., Glass R., Kettenmann H. (2009)*
Gliomas induce and exploit microglial MT1-MMP expression for tumor expan-
sion.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **106**, s. 12530–12535.
7135. *Márkus Z., Berényi A., Paróczy Z., Wypych M., Waleszczyk W.J., Benedek G.,
Nagy A. (2009)*
Spatial and temporal visual properties of the neurons in the intermediate layers
of the superior colliculus.
Neurosci. Lett., **454**, s. 76–80.
7136. *Meyza K.Z., Boguszewski P.M., Nikolaev E., Zagrodzka J. (2009)*
Diverse sensitivity of RHA/Verh and RLA/Verh rats to emotional and spatial
aspects of a novel environment as a result of a distinct pattern of neuronal activa-
tion in the fear/anxiety circuit.
Behav. Genet., **39**, s. 48–61.

7137. ***Michaluk P., Mikasova L., Groc L., Frischknecht R., Choquet D., Kaczmarek L. (2009)***
Matrix metalloproteinase-9 controls NMDA receptor surface diffusion through integrin $\beta 1$ signaling.
J. Neurosci., **29**, s. 6007–6012.
7138. ***Miyazaki M., Sampath H., Liu X., Flowers M.T., Chu K., Dobrzyń A., Ntambi J.M. (2009)***
Stearoyl-CoA desaturase-1 deficiency attenuates obesity and insulin resistance in leptin-resistant obese mice.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **380**, s. 818–822.
7139. ***Mosieniak G. (2009)***
Starzenie komórkowe w onkogenezie i terapii przeciwnowotworowej.
W: Biogerontologia. Red. nauk. Sikora E., Bartosz G., Witkowski J. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 165–175.
7140. ***Nałęcz K.A. (2009)***
Palmitoylcarnitine – a new regulator of signaling pathways leading to differentiation of neural cells.
W: Signal transduction in nervous cells. Ed. Fedorovich S.V. Kerala (India): Research Signpost, s. 117–135.
7141. ***Niewiadomska G., Baksalerska-Pazera M., Riedel G. (2009)***
The septo-hippocampal system, learning and recovery of function.
Prog. Neuro-psychopharmacol. Biol. Psychiat., **33**, s. 791–805.
7142. ***Niewiadomska G. (2009)***
Starzenie się układu nerwowego.
W: Biogerontologia. Red. nauk. Sikora E., Bartosz G., Witkowski J. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, 2009, s. 93–115.
7143. ***Nowicka A., Jednoróg K., Marchewka A., Brechmann A. (2009)***
Successfully overcoming the inhibitory impact of the „forget” instruction: a voxel-based morphometric study of directed forgetting.
Psychophysiology, **46**, s. 1108–1112.
7144. ***Nowicka A., Jednoróg K., Wypych M., Marchewka A. (2009)***
Reversed old/new effect for intentionally forgotten words: an ERP study of directed forgetting.
Int. J. Psychophysiol., **71**, s. 97–102.
7145. ***Nowicka D., Soulsby S., Skangiel-Kramska J., Głazewski S. (2009)***
Parvalbumin-containing neurons, perineuronal nets and experience-dependent plasticity in murine barrel cortex.
Eur. J. Neurosci., **30**, s. 2053–2063.

7146. **Onopiuk M., Brutkowski W., Wierzbicka K., Wojciechowska S., Szczepanowska J., Fronk J., Lochmüller H., Górecki D.C., Zabłocki K. (2009)**
Mutation in dystrophin-encoding gene affects energy metabolism in mouse myoblasts.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **386**, s. 463–466.
7147. **Osiecka K.M., Nieznańska H., Skowronek K.J., Karolczak J., Schneider G., Nieznański K. (2009)**
Prion protein region 23–32 interacts with tubulin and inhibits microtubule assembly.
Proteins, **77**, s. 279–296.
7148. **Osikowicz M., Skup M., Mika J., Makuch W., Czarkowska-Bauch J., Przewłocka B. (2009)**
Glial inhibitors influence the mRNA and protein levels of mGlu2/3, 5 and 7 receptors and potentiate the analgesic effects of their ligands in a mouse model of neuropathic pain.
Pain, **147**, s. 175–186.
7149. **Osińska M., Kobyłecki K., Wiejak J., Wyroba E. (2009)**
Izoformy i izotypy białek Rab w komórkach roślinnych i zwierzęcych.
Post. Biol. Kom., **36** (Suppl. 25), s. 117–133.
7150. **O'Sullivan-Coyne G., O'Sullivan G.C., O'Donovan T.R., Piwocka K., McKenna S.L. (2009)**
Curcumin induces apoptosis-independent death in oesophageal cancer cells.
Br. J. Cancer, **101**, s. 1585–1595.
7151. **Pawłowski K. (2009)**
Bioinformatyka w poszukiwaniu nowych leków.
Kosmos, **58**, s. 127–134.
7152. **Pawłowski K., Grynberg M. (2009)**
Bioinformatyka – wprowadzenie.
Kosmos, **58**, s. 1–2.
7153. **Pitkänen A., Łukasiuk K. (2009)**
Epilepsy: neuronal death.
W: *Encyclopedia of neuroscience*. Vol. 3. Ed. Squire L.R. Oxford: Academic Press, 2009, s. 1159–1166.
7154. **Pitkänen A., Łukasiuk K. (2009)**
Molecular and cellular basis of epileptogenesis in symptomatic epilepsy.
Epilepsy Behav., **14**, s. 16–25.

7155. **Pliszka B., Rędownicz M.J. (2009)**
Wspomnienie o Profesor Renacie Dąbrowskiej.
Post. Bioch., **55**, s. 106–107.
7156. **Podrzywałow-Bartnicka P., Kosiorek M., Zabłocki K., Piśkuła S. (2009)**
Mechanizm wydzielania katecholamin przez komórki chromochłonne rdzenia nadnerczy ssaków – udział aneksyny A6. W: Na pograniczu chemii i biologii. T. XXII. Red. Koroniak H., Barciszewski J. Poznań: Wydawn. Nauk. Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu, s. 277–300.
7157. **Polczyk K., Kulma M., Sobota A. (2009)**
Expression of recombinant lysenin in fibroblasts inhibits FcγIIA-receptor-mediated phagocytosis.
W: X Jubilee Conference „Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology”. Warszawa: SGGW, s. 136–139.
7158. **Pomorski P. (2009)**
Regulacja migracji komórek przez jony wapnia.
Post. Bioch., **55**, s. 163–170.
7159. **Puzianowska-Kuźnicka M., Kuźnicki J. (2009)**
The ER and ageing II: calcium homeostasis.
Ageing Res. Rev., **8**, s. 160–172.
7160. **Rędownicz M.J. (2009)**
Jubileusz 50-lecia Polskiego Towarzystwa Biochemicznego.
Post. Bioch., **55**, s. 105–106.
7161. **Rędownicz M.J. (red.) (2009)**
Postępy Biochemii t. 55 nr 2; numer specjalny sieci Mobilitas.pl pod redakcją Marii Jolanty Rędownicz. Warszawa: Polskie Towarzystwo Biochemiczne.
7162. **Ruman T., Długopolska K., Jurkiewicz A., Kramarz D., Frączyk T., Leś A., Rode W. (2009)**
The synthesis, reactivity and NMR investigation on ¹⁵N-thiophosphoramidates.
Lett. Org. Chem., **6**, s. 642–647.
7163. **Ruman T., Długopolska K., Kuśnierz A., Jurkiewicz A., Leś A., Rode W. (2009)**
Synthesis and NMR properties of novel 5,6-dihydroborauracil derivatives.
Bioorg. Chem., **37**, s. 65–69.
7164. **Ruman T., Długopolska K., Kuśnierz A., Rode W. (2009)**
Synthesis and NMR properties of derivatives of 5,6-dihydroborauracil and 5,6-dihydroborathymine.
Bioorg. Chem., **37**, s. 180–184.

7165. *Rybakowski J.K., Borkowska M., Skibińska M., Kaczmarek L., Hauser J. (2009)*
The-1562 C/T polymorphism of the matrix metalloproteinase-9 gene is not associated with cognitive performance in healthy participants.
Psychiat. Genet., **19**, s. 277–278.
7166. *Rybakowski J.K., Skibińska M., Kapelski P., Kaczmarek L., Hauser J. (2009)*
Functional polymorphism of the matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) gene in schizophrenia.
Schizophr. Res., **109**, s. 90–93.
7167. *Rybakowski J.K., Skibińska M., Leszczyńska-Rodziewicz A., Kaczmarek L., Hauser J. (2009)*
Matrix metalloproteinase-9 gene and bipolar mood disorder.
Neuromol. Med., **11**, s. 128–132.
7168. *Rybakowski J.K., Skibińska M., Leszczyńska-Rodziewicz A., Kaczmarek L., Hauser J. (2009)*
Matrix metalloproteinase-9 gene modulates prefrontal cognition in bipolar men.
Psychiat. Genet., **19**, s. 108–109.
7169. *Rylski M., Amborska R., Zyburka K., Michaluk P., Bielińska B., Konopacki F.A., Wilczyński G.M., Kaczmarek L. (2009)*
JunB is a repressor of MMP-9 transcription in depolarized rat brain neurons.
Mol. Cell. Neurosci., **40**, s. 98–110.
7170. *Rymarczyk K., Biele C., Majczyński H. (2009)*
Rola dynamiki w percepcji ekspresji emocjonalnych.
Stud. Psychol., **47**, z. 3, s. 53–64.
7171. *Samonek A., Sobota A. (2009)*
Activation of immunoreceptor FcγRIIA triggers translocation of acid sphingomyelinase onto the surface of U937 cells.
W: X Jubilee Conference „Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology”. Warszawa: SGGW, s. 151–154.
7172. *Sarnowska A., Jurga M., Bużańska L., Filipkowski R.K., Duniec K., Domańska-Janik K. (2009)*
Bilateral interaction between cord blood-derived human neural stem cells and organotypic rat hippocampal culture.
Stem Cells Dev., **18**, s. 1191–1199.
7173. *Schönfeld P., Dymkowska D., Wojtczak L. (2009)*
Acyl-CoA-induced generation of reactive oxygen species in mitochondrial preparations is due to the presence of peroxisomes.
Free Radic. Biol. Med., **47**, s. 503–509.

7174. **Sikora E. (2009)**
Genetyka starzenia i długowieczności człowieka.
W: Biogerontologia. Red. nauk. Sikora E., Bartosz G., Witkowski J. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 70–81.
7175. **Sikora E. (2009)**
Związek ścieżki insulina/IGF-1 ze starzeniem i długowiecznością.
W: Biogerontologia. Red. nauk. Sikora E., Bartosz G., Witkowski J. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 82–92.
7176. **Sikora E., Bartosz G., Witkowski J. (red. nauk.) (2009)**
Biogerontologia. Red. nauk. Sikora E., Bartosz G., Witkowski J. Warszawa: Wydaw. Nauk. PWN, s. 196.
7177. **Sikora E., Brzezińska A. (2009)**
Activation-induced cell death of T-cells in elderly.
W: Handbook on immunosenescence. Basic understanding and clinical applications. Eds. Fulop T. i in. [New York]: Springer, s. 277–290.
7178. **Skalska J., Bednarczyk P., Piwońska M., Kulawiak B., Wilczyński G., Dołowy K., Kudin A.P., Kunz W.S., Szewczyk A. (2009)**
Calcium ions regulate K⁺ uptake into brain mitochondria: the evidence for a novel potassium channel.
Int. J. Mol. Sci., **10**, s. 1104–1120.
7179. **Słomnicki Ł.P., Nawrot B., Leśniak W. (2009)**
S100A6 binds p53 and affects its activity.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **41**, s. 784–790.
7180. **Śliwińska M.A., Mosieniak G., Wolanin K., Babik A., Piwocka K., Magalska A., Szczepanowska J., Fronk J., Sikora E. (2009)**
Induction of senescence with doxorubicin leads to increased genomic instability of HCT116 cells.
Mech. Ageing Dev., **130**, s. 24–32.
7181. **Sobczak M., Majewski Ł., Rędownicz M.J. (2009)**
Miozyny w jądrze komórkowym.
Post. Bioch., **55**, s. 239–246.
7182. **Szczepanowska J. (2009)**
Involvement of Rac/Cdc42/PAK pathway in cytoskeletal rearrangements.
Acta Bioch. Pol., **56**, s. 225–234.
7183. **Szczepińska T. (2009)**
Geny w trzech wymiarach. [Metody matematyczne w biologii systemowej].
Academia, nr 2 (18), s. 32–33.

7184. ***Szeląg E. (2009)***
Ethics in research with human subjects.
W: Ethics & Medicine. Dokumentation der Tschechisch-slowakisch-polnischen Tagung der Societas Humboldtiana Polonorum in Katowice, den 24–27 April 2008. Hrsg. Krzemiński T.F., Żorniak M. Katowice: Societas Humboldtiana Polonorum vol. 13, s. 75–80.
7185. ***Szeląg E., Dreszer J., Lewandowska M., Szymaszek A. (2009)***
Neural representation of time and timing processes.
W: Neural correlates of thinking. Eds. Kraft E., Gulyás B., Pöppel E. Berlin: Springer-Verlag, s. 187–199.
7186. ***Szeląg E., Węsierska M., Dreszer J., Lewandowska M., Mędygrał J., Szymaszek A., Pöppel E. (2009)***
Neuropsychological rehabilitation from a brain-behavior perspective.
W: New ideas in studying and supporting development of exceptional people. Ed. by Pisula E., Tomaszewski P. Warszawa: Warsaw Univ. Press, s. 49–63.
7187. ***Szewczyk A., Jarmuszkiewicz W., Kunz W.S. (2009)***
Mitochondrial potassium channels.
IUBMB Life, 61, s. 134–143.
7188. ***Szokalska A., Makowski M., Nowis D., Wilczyński G.M., Kujawa M., Wójcik C. Młynarczuk-Biały I., Salwa P., Bil J., Janowska S., Agostinis P., Verfaillie T., Bugajski M., Gietka J., Issat T., Głodkowska E., Mrówka P., Stokłosa T., Hamblin M.R., Mróz P., Jakóbsiak M., Gołąb J. (2009)***
Proteasome inhibition potentiates antitumor effects of photodynamic therapy in mice through induction of endoplasmic reticulum stress and unfolded protein response.
Cancer Res., 69, s. 4235–4243.
7189. ***Sztolsztener M.E., Bendorowicz-Pikuła J. (2009)***
Wewnątrzkomórkowy transport i magazynowanie cholesterolu w chorobie Niemann-Picka typu C.
W: Na pograniczu chemii i biologii. T. XXII. Red. Koroniak H., Barciszewski J. Poznań: Wydaw. Nauk. Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu, s. 217–250.
7190. ***Szwacka M., Tykarska T., Wiśniewska A., Kuras M., Bilski H., Malepszy S. (2009)***
Leaf morphology and anatomy of transgenic cucumber lines tolerant to downy mildew.
Biol. Plant., 53, s. 697–701.
7191. ***Szymańska E., Korzeniowski M., Raynal P., Sobota A., Kwiatkowska K. (2009)***
Contribution of PIP-5 kinase Ia to raft-based FcγRIIA signaling.
Exp. Cell Res., 315, s. 981–995.

7192. **Szymańska E., Kwiatkowska K. (2009)**
PI(4,5)P₂, unikatowy lipid błony komórkowej: różnorodność funkcji i mnogość białek efektorowych.
Post. Biol. Kom., **36**, s. 343–359.
7193. **Szymaszek A., Sereda M., Pöppel E., Szelağ E. (2009)**
Individual differences in the perception of temporal order: the effect of age and cognition.
Cogn. Neuropsychol., **26**, s. 135–147.
7194. **Talukdar T., Górecka K.M., de Carvalho-Niebel F., Downie J.A., Cullimore J., Piłkuła S. (2009)**
Annexins – calcium – and membrane-binding proteins in the plant kingdom: potential role in nodulation and mycorrhization in *Medicago truncatula*.
Acta Bioch. Pol., **56**, s. 199–210.
7195. **Thouverey C., Bechkoff G., Piłkuła S., Buchet R. (2009)**
Inorganic pyrophosphate as a regulator of hydroxyapatite or calcium pyrophosphate dihydrate mineral deposition by matrix vesicles.
Osteoarthr. Cartil., **17**, s. 64–72.
7196. **Thouverey C., Strzelecka-Kiliszek A., Balcerzak M., Buchet R., Piłkuła S. (2009)**
Matrix vesicles originate from apical membrane microvilli of mineralizing osteoblast-like Saos-2 cells.
J. Cell. Biochem., **106**, s. 127–138.
7197. **Urban P., Pavlíková M., Sívonová M., Kaplán P., Tatarková Z., Kamińska B., Lehotský J. (2009)**
Molecular analysis of endoplasmic reticulum stress response after global forebrain ischemia/reperfusion in rats: effect of neuroprotectant simvastatin.
Cell. Mol. Neurobiol., **29**, s. 181–192.
7198. **Volgin D.V., Malinowska M., Kubin L. (2009)**
Dorsomedial pontine neurons with descending projections to the medullary reticular formation express orexin-1 and adrenergic α_{2A} receptor mRNA.
Neurosci. Lett., **459**, s. 115–118.
7199. **Walerych D., Olszewski M.B., Gutkowska M., Helwak A., Żylicz M., Żylicz A. (2009)**
Hsp70 molecular chaperones are required to support p53 tumor suppressor activity under stress conditions.
Oncogene, **28**, s. 4284–4294.
7200. **Werka T., Zagrodzka J. (2009)**
Strach i lęk w świetle badań neurobiologicznych.
W: Lęk. Geneza, mechanizmy, funkcje. Red. Fajkowska M., Szymura B. Warszawa: Wydawn. Nauk. Scholar, s. 17–49.

- 7201. Węsierska M., Adamska I., Malinowska M. (2009)**
Retrosplenial cortex lesion affected segregation of spatial information in place avoidance task in the rat.
Neurobiol. Learn. Mem., **91**, s. 41–49.
- 7202. Więckowski M.R., Giorgi C., Lebedzińska M., Duszyński J., Pinton P. (2009)**
Isolation of mitochondria-associated membranes and mitochondria from animal tissues and cells.
Nat. Protoc., **4**, s. 1582–1590.
- 7203. Wilczyński G.M., Kaczmarek L. (2009)**
The important role of matrix metalloproteinase 9 (MMP-9) in epileptogenesis.
Annu. Rep. Pol. Acad. Sci., 2009, s. 42–43.
- 7204. Włoga D., Webster D.M., Rogowski K., Bre M.H., Levilliers N., Jerka-Dziadosz M., Janke C., Dougan S.T., Gaertig J. (2009)**
TTLL3 is a tubulin glycine ligase that regulates the assembly of cilia.
Dev. Cell, **16**, s. 867–876.
- 7205. Woehler A., Włodarczyk J., Ponimaskin E.G. (2009)**
Specific oligomerization of the 5-HT_{1A} receptor in the plasma membrane.
Glycoconj. J., **26**, s. 749–756.
- 7206. Wójcik D.K. (2009)**
Proste modele mechanizmów ewolucji.
W: *Problemy środowiska i jego ochrony*. Cz. 17. Red. Nakonieczny M., Migula P. Katowice: Wydawn. Uniwersytetu Śląskiego, s. 19–32.
- 7207. Wójcik D.K., Mochol G., Jakuczun W., Wypych M., Waleszczyk W.J. (2009)**
Direct estimation of inhomogenous Markov interval models of spike-trains.
Neural. Comput., **21**, s. 2105–2113.
- 7208. Wrzosek A. (2009)**
Endothelium as target for large-conductance calcium-activated potassium channel openers.
Acta Bioch. Pol., **56**, s. 393–404.
- 7209. Wrzosek A., Łukasiak A., Gwóźdź P., Malińska D., Kozłowski V.I., Szewczyk A., Chłopicki S., Dołowy K. (2009)**
Large-conductance K⁺ channel opener CGS7184 as a regulator of endothelial cell function.
Eur. J. Pharmacol., **602**, s. 105–111.
- 7210. Wrzosek A., Zabłocki K., Szewczyk A. (2009)**
Regulacja wewnątrzkomórkowego stężenia jonów wapnia (metody detekcji).
W: *Na pograniczu chemii i biologii*. T. XXII. Red. Koroniak H., Barciszew-

ski J. Poznań: Wydawn. Nauk. Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu, s. 251–276.

7211. **Zawadzka M., Łukasiuk K., Machaj E.K., Pojda Z., Kamińska B. (2009)**
Lack of migration and neurological benefits after infusion of umbilical cord blood cells in ischemic brain injury.
Acta Neurobiol. Exp., **69**, s. 46–51.

2010

7212. **Bandorowicz-Pikuła J., Buchet R., Cañada F.J., Clémancey M., Groves P., Jimenez-Barbero J., Lancelin J.M., Marcillat O., Pikuła S., Sekrečka-Belniak A., Strzelecka-Kiliszek A. (2010)**
Characterization of caged compounds binding to proteins by NMR spectroscopy.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **400**, s. 447–451.
7213. **Barańska J., Legocki A.B. (2010)**
Wstęp.
W: Polskie i światowe osiągnięcia nauki. Nauki biologiczne. Fundacja im. Wojciecha Świątosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce. Gliwice: Fundacja im. Wojciecha Świątosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce, s. 5–7.
7214. **Barańska J., Nalepa I. (2010)**
Przekazywanie sygnałów w komórce.
W: Polskie i światowe osiągnięcia nauki. Nauki biologiczne. Fundacja im. Wojciecha Świątosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce. Gliwice: Fundacja im. Wojciecha Świątosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce, s. 185–230.
7215. **Barańska J., Nalepa I. (2010)**
Wewnątrzkomórkowe szlaki sygnalizacyjne wczoraj i dziś: zaburzenia w sygnalizacji a stany chorobowe.
W: Na pograniczu chemii i biologii. T. XXIV. Pod red. Koroniaka H., Barciszewskiego J. Poznań: Wydawnictwo Naukowe UAM, s. 331–357.
7216. **Bartkowska K., Turlejski K., Djavadian R.L. (2010)**
Neurotrophins and their receptors in early development of the mammalian nervous system.
Acta Neurobiol. Exp., **70**, s. 454–467.
7217. **Bartkowska K., Turlejski K., Grabiec M., Ghazaryan A., Yavruoyan E., Djavadian R.L. (2010)**

- Adult neurogenesis in the hedgehog (*Erinaceus concolor*) and mole (*Talpa europaea*)
Brain Behav. Evol., **76**, s. 128–143.
- 7218.** *Bednarczyk P., Kowalczyk J.E., Beręsewicz M., Dołowy K., Szewczyk A., Zabłocka B. (2010)*
Identification of a voltage-gated potassium channel in gerbil hippocampal mitochondria.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **397**, s. 614–620.
- 7219.** *Bekisz M., Garkun Y., Wabno J., Hess G., Wróbel A., Kossut M. (2010)*
Increased excitability of cortical neurons induced by associative learning: an *ex vivo* study.
Eur. J. Neurosci., **32**, s. 1715–1725.
- 7220.** *Biały M., Kalata U., Nikolaev-Diak A., Nikolaev E. (2010)*
D1 receptors involved in the acquisition of sexual experience in male rats.
Behav. Brain Res., **206**, s. 166–176.
- 7221.** *Bielak-Żmijewska A., Sikora-Polaczek M., Nieznański K., Mosieniak G., Kolano A., Maleszewski M., Styrna J., Sikora E. (2010)*
Curcumin disrupts meiotic and mitotic divisions via spindle impairment and inhibition of CDK1 activity.
Cell Prolif., **43**, s. 354–364.
- 7222.** *Błaszczak J.W., Werka T., Sadowski B. (2010)*
Acoustic startle and disruption of prepulse inhibition by dizocilpine in selectively bred mice.
Acta Neurobiol. Exp., **70**, s. 271–278.
- 7223.** *Błaszczak J.W., Łapo I.B., Werka T., Sadowski B. (2010)*
Differential startle magnitude in mice selected for high and low swim analgesia is not related to difference in nociception.
Acta Neurobiol. Exp., **70**, s. 398–405.
- 7224.** *Boratynska A., Martyniszyn L., Szulc L., Krzyżowska M., Szczepanowska J., Niemiałowski M.G. (2010)*
Contribution of rearranged actin structures to the spread of Ectromelia virus infection *in vitro*.
Acta Virol., **54**, s. 41–48.
- 7225.** *Celichowski J., Kryściak K., Krutki P., Majczyński H., Górska T., Sławińska U. (2010)*
Time-related changes of motor unit properties in the rat medial gastrocnemius muscle after the spinal cord injury. II. Effects of a spinal cord hemisection.
J. Electromyogr. Kinesiol., **20**, s. 532–541.

7226. **Dąbrowska M., Gołos B., Wałajtyś-Rode E., Wińska P., Cieśla J., Zieliński Z., Jagielska E., Rode W. (2010)**
Unusual developmental pattern of expression of enzymes involved in DNA biosynthesis in *Trichinella spiralis* and *Trichinella pseudospiralis*.
W: Detection of bacteria, viruses, parasites and fungi: bioterrorism prevention. Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on detection of bacteria, viruses, parasites and fungi, Perugia, Italy, November 18–21, 2008. Ed. by Magni M.V. Dordrecht: Springer, s. 333–356.
7227. **Dąbrowski M., Dojer N., Zawadzka M., Mieczkowski J., Kamińska B. (2010)**
Comparative analysis of cis-regulation following stroke and seizures in subspaces of conserved eigensystems.
BMC Syst. Biol., **4**, s. 86 [1–16].
7228. **Demaria M., Giorgi C., Lebidzińska M., Esposito G., D'Angeli L., Bartoli A., Gough D.J., Turkson J., Levy D.E., Watson C.J., Więckowski M.R., Provero P., Pinton P., Poli V. (2010)**
A STAT3-mediated metabolic switch is involved in tumour transformation and STAT3 addiction.
Aging, **2**, s. 823–842.
7229. **Dobrzyń P., Dobrzyń A. (2010)**
Novel substituted heteroaromatic compounds as inhibitors of stearoyl-CoA desaturase.
Expert Opin. Ther. Pat., **20**, s. 849–853.
7230. **Dobrzyń P., Dobrzyń A., Miyazaki M., Ntambi J.M. (2010)**
Loss of stearoyl-CoA desaturase 1 rescues cardiac function in obese leptin-deficient mice.
J. Lipid Res., **51**, s. 2202–2210.
7231. **Dobrzyń P., Jazurek M., Dobrzyń A. (2010)**
Stearoyl-CoA desaturase and insulin signaling – what is the molecular switch?
Biochim. Biophys. Acta, **1797**, s. 1189–1194.
7232. **Dobrzyń P., Pyrkowska A., Jazurek M., Szymański K., Langfort J., Dobrzyń A. (2010)**
Endurance training-induced accumulation of muscle triglycerides is coupled to upregulation of stearoyl-CoA desaturase 1.
J. Appl. Physiol., **109**, s. 1653–1661.
7233. **Dockery C.A., Węsierska M.J. (2010)**
A spatial paradigm, the allothetic place avoidance alternation task, for testing visuospatial working memory and skill learning in rats.
J. Neurosci. Meth., **191**, s. 215–221.

7234. **Domoń M.M., Matar G., Strzelecka-Kiliszek A., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S., Besson F. (2010)**
Interaction of annexin A6 with cholesterol rich membranes is pH-dependent and mediated by the sterol OH.
J. Colloid Interf. Sci., **346**, s. 441.
7235. **Dziewulska A., Dobrzyń P., Dobrzyń A. (2010)**
Rola kinazy białkowej aktywowanej przez AMP (AMPK) w regulacji metabolizmu mięśni szkieletowych.
Post. Hig. Med. Dośw., **64**, s. 513–521.
7236. **Dzik J.M. (2010)**
The ancestry and cumulative evolution of immune reactions.
Acta Bioch. Pol., **57**, s. 443–466.
7237. **Dzik J.M., Zieliński Z., Cieśla J., Wałajtys-Rode E. (2010)**
Trichinella spiralis infection enhances protein kinase C phosphorylation in guinea pig alveolar macrophages.
Parasite Immunol., **32**, s. 209–220.
7238. **Einevoll G.T., Wójcik D., Destexhe A. (2010)**
Modeling extracellular potentials.
J. Comput. Neurosci., **29**, s. 367–369.
7239. **Falkiewicz M. (2010)**
Deficyty poznawcze u chorych z drżeniem samoistnym.
Neuropsychiatr. Neuropsychol, **5**, s. 18–25.
7240. **Fedorov A., Chibisova Y., Szymaszek A., Alexandrov M., Gall C., Sabel B.A. (2010)**
Non-invasive alternating current stimulation induces recovery from stroke.
Restor. Neurol. Neurosci., **28**, s. 817–825.
7241. **Filipkowski R.K. (2010)**
Mysz też człowiek (prawie), czyli zastosowanie myszy transgenicznych w badaniach chorób psychicznych i zwyrodnieniowych mózgu.
W: Neuropsychologia a humanistyka. Pod red. Pąchalska M., Kwiatkowska G.E. Lublin: Wydawnictwo UMCS, s. 27–37.
7242. **Fraćzyk T., Kubiński K., Małyk M., Cieśla J., Hellman U., Shugar D., Rode W. (2010)**
Phosphorylation of thymidylate synthase from various sources by human protein kinase CK2 and its catalytic subunits.
Bioorg. Chem., **38**, s. 124–131.
7243. **Fusaro M., Jurkiewicz A., Jarmuła A., Leś A., Rode W. (2010)**
Hypothesis of a proton switch in QM/MM modelling of interaction of dUMP

analogues with thymidylate synthase.
Mol. Simulat., **36**, s. 1059–1066.

7244. *Giorgi C., Ito K., Lin H.K., Santangelo C., Więckowski M.R., Lebedzińska M., Bononi A., Bonora M., Duszyński J., Bernardi R., Rizzuto R., Tacchetti C., Pinton P., Pandolfi P.P. (2010)*

PML regulates apoptosis at endoplasmic reticulum modulating calcium release.
Science, **330**, s. 1247–1251.

7245. *Godzińska E.J. (2010)*

Jan Wojciech Dobrzański (1922–2010). [Obituary].
Acta Neurobiol. Exp., **70**, s. I–IV.

7246. *Godzińska E.J. (2010)*

Zachowania instynktowe – psy, koty i inne zwierzęta.
W: Sympozjum „Mechanizmy zachowań zwierząt oraz możliwości ich modelowania”, Wrocław, 22 października 2010 r. Sympozjum organizowane w ramach obchodów 65-lecia Wydziału Medycyny Weterynaryjnej we Wrocławiu pod patronatem Jego Magnificencji Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Wrocław: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, s. 5–9.

7247. *Godzińska E.J., Korczyńska J. (red.) (2010)*

Nauki behawioralne w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN. Materiały opracowane z okazji Sesji Naukowej „Etologia i nauki behawioralne: od wioślarek planktonowych do człowieka” Warszawa, 16.10. 2010. Warszawa: e-book: http://42.pl/u/2GgE_nauki_behawioralne.

7248. *Godzińska E.J., Symonowicz B., Babik H., Mazurkiewicz P., Gonzalez-Szwacka A., Kostowski W. (2010)*

Mrówki.
W: Przyroda Bielan warszawskich. Red. nauk. Luniak M. Warszawa: Muzeum i Instytut Zoologii, 2010, s. 146–149.

7249. *Godzińska E. J., Trojan M. (red.) (2010)*

Sesja Naukowa z okazji Jubileuszu 300 Seminariów Etologicznych Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN i Polskiego Towarzystwa Etologicznego (PTETol.) oraz X-lecia badań terenowych Zakładu Psychologii Zwierząt Wydziału Psychologii Uniwersytetu Warszawskiego. Książka abstraktów. Warszawa: Polskie Towarzystwo Etologiczne; Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, 2010, s. 40 (<http://etologia.pl/>).

7250. *Górkiewicz T., Szczuraszek K., Wyrembek P., Michaluk P., Kaczmarek L., Mozrzymas J.W. (2010)*

Matrix metalloproteinase-9 reversibly affects the time course of NMDA-induced currents in cultured rat hippocampal neurons.
Hippocampus, **20**, s. 1105–1108.

- 7251. Grabowska A., Marchewka A., Jednoróg K. (2010)**
Obrazowanie mózgu człowieka w badaniach neuropsychologicznych: nowe kierunki rozwoju.
W: Neuropsychologia a humanistyka. Pod red. Pąchalska M., Kwiatkowska G.E.
Lublin: Wydawnictwo UMCS, 2010, s. 39–48.
- 7252. Havrylov S., Rędownicz M.J., Buchman V.L. (2010)**
Emerging roles of Ruk/CIN85 in vesicle-mediated transport, adhesion, migration and malignancy
Traffic, **11**, s. 721–731.
- 7253. Heim S., Grande M., Pape-Neumann J., van Ermingen M., Meffert E., Grabowska A., Huber W., Amunts K. (2010)**
Interaction of phonological awareness and ‘magnocellular’ processing during normal and dyslexic reading: behavioural and fMRI investigations.
Dyslexia, **16**, s. 258–282.
- 7254. Heuser K., Hoddevik E.H., Taubøll E., Gjerstad L., Indahl U., Kaczmarek L., Berg P.R., Lien S., Nagelhus E.A., Ottersen O.P. (2010)**
Temporal lobe epilepsy and matrix metalloproteinase 9: a tempting relation but negative genetic association.
Seizure, **19**, s. 335–338.
- 7255. Hunt M.J., Falińska M., Kasicki S. (2010)**
Local injection of MK801 modifies oscillatory activity in the nucleus accumbens in awake rats.
J. Psychopharmacol., **24**, s. 931–941.
- 7256. Jabłonka J.A., Burnat K., Witte O.W., Kossut M. (2010)**
Remapping of the somatosensory cortex after a photothrombotic stroke: dynamics of the compensatory reorganization.
Neuroscience, **165**, s. 90–100.
- 7257. Januszewicz E., Bekisz M., Mozzymas J.W., Nałęcz K.A. (2010)**
High affinity carnitine transporters from OCTN family in neural cells.
Neurochem. Res., **35**, s. 743–748.
- 7258. Jarmuła A. (2010)**
Antifolate inhibitors of thymidylate synthase as anticancer drugs.
Mini-Rev. Med. Chem., **10**, s. 1211–1222.
- 7259. Jarmuła A., Frączyk T., Cieplak P., Rode W. (2010)**
Mechanism of influence of phosphorylation on serine 124 on a decrease of catalytic activity of human thymidylate synthase.
Bioorg. Med. Chem., **18**, s. 3361–3370.

7260. *Jarmuszkiewicz W., Matkovic K., Koszela-Piotrowska I. (2010)*
Potassium channels in the mitochondria of unicellular eukaryotes and plants.
FEBS Lett., **584**, s. 2057–2062.
7261. *Jasińska M., Siucińska E., Cybulska-Kłosowicz A., Pyza E., Furness D.N., Kossut M., Gładzowski S. (2010)*
Rapid, learning-induced inhibitory synaptogenesis in murine barrel field.
J. Neurosci., **30**, s. 1176–1184.
7262. *Jednoróg K., Marchewka A., Tacikowski P., Grabowska A. (2010)*
Implicit phonological and semantic processing in children with developmental dyslexia: evidence from event-related potentials.
Neuropsychologia, **48**, s. 2447–2457.
7263. *Jerka-Dziadosz M., Gogendeau D., Klotz C., Cohen J., Beisson J., Koll F. (2010)*
Basal body duplication in *Paramecium*: the key role of Bld10 in assembly and stability of the cartwheel.
Cytoskeleton, **67**, s. 161–171.
7264. *Józefowski S., Czerkies M., Łukasik A., Bielawska A., Bielawski J., Kwiatkowska K., Sobota A. (2010)*
Ceramide and ceramide 1-phosphate are negative regulators of TNF- α production induced by lipopolysaccharide.
J. Immunol., **185**, s. 6960–6973.
7265. *Józefowski S., Marcinkiewicz J. (2010)*
Aggregates of denatured proteins stimulate nitric oxide and superoxide production in macrophages.
Inflamm.Res., **59**, s. 277–289.
7266. *Kaczmarek L. (2010)*
Biologia molekularna uczenia się i pamięci: spojrzenie bardzo subiektywne.
Wszecławiat, **111**, s. 36–39.
7267. *Kamińska B., Kulesza D., Wiśniewski P. (2010)*
Wykorzystanie interferencji RNA do opracowywania nowych terapii przeciwnowotworowych.
Biotechnologia, nr 3 (90), s. 94–114.
7268. *Kasprzak A.A. (2010)*
Mitotic kinesin Ncd: Subunit interactions and directional microtubule-microtubule sliding.
Annu. Rep. Pol. Acad. Sci., 2010, s. 39–41.

7269. *Kirillina V.P., Jakubiec-Puka A., Borovikov Yu.S. (2010)*
Hyperthyreosis inhibits the ability of actin to form strong-binding with myosin.
Citologia (St.-Peterbg.), **52**, s. 869–874 [Art. in Russian].
7270. *Knapska E., Mikosz M., Werka T., Maren S. (2010)*
Social modulation of learning in rats.
Learn. Mem., **17**, s. 35–42.
7271. *Koelink P.J., Mieremet-Ooms M.A.C., Corver W.E., Wolanin K., Hommes D.W., Lamers C.B.H.W., Verspaget H.W. (2010)*
5-aminosalicylic acid interferes in the cell cycle of colorectal cancer cells and induces cell death modes.
Inflamm. Bowel. Dis., **16**, s. 379–389.
7272. *Kominkova V., Malekova L., Tomaskova Z., Slezak P., Szewczyk A., Ondrias K. (2010)*
Modulation of intracellular chloride channels by ATP and Mg²⁺.
Biochim Biophys. Acta, **1797**, s. 1300–1312.
7273. *Konopka W., Kiryk A., Novak M., Herwerth M., Parkitna J.R., Wawrzyniak M., Kowarsch A., Michaluk P., Dzwonek J., Arnsperger T., Wilczyński G., Merken-schlager M., Theis F.J., Köhr G., Kaczmarek L., Schütz G. (2010)*
MicroRNA loss enhances learning and memory in mice.
J. Neurosci., **30**, s. 14835–14842.
7274. *Korczyńska J., Gajewska M., Pilot M., Czechowski W., Radchenko A. (2010)*
Genetic polymorphism in „mixed” colonies of wood ants (*Hymenoptera: Formi-cidae*) in southern Finland and its possible origin.
Eur. J. Entomol., **107**, s. 157–167.
7275. *Kossut M. (2010)*
Neuroplastyczność i neurorehabilitacja.
Wszechświat, **111**, s. 5–7.
7276. *Kossut M. (2010)*
Synapsy i plastyczność mózgu.
W: *Polskie i światowe osiągnięcia nauki. Nauki biologiczne. Fundacja im. Woj-ciecha Świątosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Nau-kowego w Polsce*. Gliwice: Fundacja im. Wojciecha Świątosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce, s. 285–305.
7277. *Kowalewska K., Stefanowicz P., Ruman T., Frączyk T., Rode W., Szewczuk Z. (2010)*
Electron capture dissociation mass spectrometric analysis of lysine-phosphory-lated peptides.
Biosci. Rep., **30**, s. 433–443.

7278. **Kozieł R., Szczepanowska J., Magalska A., Piwocka K., Duszyński J., Zabłocki K. (2010)**
Ciprofloxacin inhibits proliferation and promotes generation of aneuploidy in Jurkat cells.
J. Physiol. Pharmacol., **61**, s. 233–239.
7279. **Krzyszowska M., Lenartowska M., Samardakiewicz S., Bilski H., Woźny A. (2010)**
Lead deposited in the cell wall of *Funaria hygrometrica* protonemata is not stable – A remobilization can occur.
Environ. Pollut., **158**, s. 325–338.
7280. **Kulma M., Hereć M., Grudziński W., Anderluh G., Gruszecki W.I., Kwiatkowska K., Sobota A. (2010)**
Sphingomyelin-rich domains are sites of lysenin oligomerization: implications for raft studies.
Biochim. Biophys. Acta, **1798**, s. 471–481.
7281. **Kurkowska-Jastrzębska I., Zaremba M., Członkowska A., Oderfeld-Nowak B. (2010)**
Down-regulation of microglia and NG2-positive cells reaction in trimethyltin-injured hippocampus of rats treated with myelin basic protein-reactive T cells: possible contribution to the neuroprotective effect of T cells.
J. Neurosci. Res., **88**, s. 24–32.
7282. **Kuźnicki L. (2010)**
Czym jest, a czym nie jest raport „Polska 2020. Wyzwania rozwojowe”.
Przyszłość. Świat – Europa – Polska, nr **1** (21), s. 157–161.
7283. **Kuźnicki L. (2010)**
Idea globalnego ocieplenia klimatu w konfrontacji z wiedzą o rozwoju życia na Ziemi.
Przyszłość. Świat – Europa – Polska, nr **2** (22), s. 35–40.
7284. **Kuźnicki L. (2010)**
Komitet Biologii Ewolucyjnej i Teoretycznej (1974–2009). Przyczynek do dyskusji nad rolą i znaczeniem komitetów naukowych PAN.
Nauka, nr **2**, s. 83–87.
7285. **Kuźnicki L. (2010)**
Przyszłość intelektualnej ewolucji człowieka.
W: Wyzwania przyszłości – szanse i zagrożenia. Red. nauk. Kleer J., i in. Warszawa: PAN Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 392–397.
7286. **Kuźnicki L. (2010)**
Trafność prognoz. Polska 2010 w konfrontacji z jej wizjami z roku 1995.
Academia, nr **3** (23), s. 24–27.

7287. **Kuźnicki L., Szewczyk A. (2010)**
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego – przeszłość, teraż-
niejszość, przyszłość.
Nauka Pol., XIX (XLIV), s. 59–88.
7288. **Kwiatkowska K. (2010)**
One lipid, multiple functions: how various pools of PI(4,5)P₂ are created in the
plasma membrane.
Cell. Mol. Life Sci., 67, s. 3927–3946.
7289. **Langfort J., Jagsz S., Dobrzyń P., Brzezińska Z., Klapcińska B., Galbo H., Górski J. (2010)**
Testosterone affects hormone-sensitive lipase (HSL) activity and lipid metabo-
lism in the left ventricle.
Biochem. Biophys. Res. Commun., 399, s. 670–676.
7290. **Larson K.C., Draper M.P., Lipko M., Dąbrowski M. (2010)**
Gng12 is a novel negative regulator of LPS-induced inflammation in the micro-
glial cell line BV-2.
Inflamm. Res., 59, s. 15–22.
7291. **Lebiedzińska M., Karkucińska-Więckowska A., Giorgi C., Karczmarewicz E., Pro-
nicka E., Pinton P., Duszyński J., Pronicki M., Więckowski M.R. (2010)**
Oxidative stress-dependent p66Shc phosphorylation in skin fibroblasts of chil-
dren with mitochondrial disorders.
Biochim. Biophys. Acta, 1797, s. 952–960.
7292. **Lebiedzińska M., Suski J., Duszyński J., Więckowski M.R. (2010)**
Rola białka p66Shc w fizjologii i patologii.
Post. Bioch., 56, s. 165–173.
7293. **Lewandowska M., Piątkowska-Janko E., Bogorodzki P., Wolak T., Szelaż E. (2010)**
Changes in fMRI BOLD response to increasing and decreasing task difficulty du-
ring auditory perception of temporal order.
Neurobiol. Learn. Mem., 94, s. 382–391.
7294. **Łęski S., Kublik E., Świejkowski D.A., Wróbel A., Wójcik D.K. (2010)**
Extracting functional components of neural dynamics with Independent
Component Analysis and inverse Current Source Density.
J. Comput. Neurosci., 29, s. 459–473
7295. **Łukasiuk K. (2010)**
Procesy patologiczne towarzyszące rozwojowi padaczki skroniowej.
W: Rytm w ośrodkowym układzie nerwowym: XXVII Zimowa Szkoła Instytutu
Farmakologii PAN. Red. Hess G. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 38–46.

7296. **Majczyński H. (2010)**
Ośrodkowy generator wzorca lokomocji a perspektywy terapii w uszkodzeniach rdzenia kręgowego.
W: Rytmy w ośrodkowym układzie nerwowym: XXVII Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN. Red. Hess G. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 47–58.
7297. **Majewski Ł., Sobczak M., Rędownicz M.J. (2010)**
Myosin VI is associated with secretory granules and is present in the nucleus in adrenal medulla chromaffin cells.
Acta Bioch. Pol., **57**, s. 109–114.
7298. **Majkowski M., Wypych D., Pomorski P., Dżugaj A. (2010)**
Regulation of subcellular localization of muscle FBPase in cardiomyocytes. The decisive role of calcium ions.
Acta Bioch. Pol., **57**, s. 597–605.
7299. **Malińska D., Kulawiak B., Kudin A.P., Kovacs R., Huchzermeyer C., Kann O., Szewczyk A., Kunz W.S. (2010)**
Complex III-dependent superoxide production of brain mitochondria contributes to seizure-related ROS formation.
Biochim. Biophys. Acta, **1797**, s. 1163–1170.
7300. **Malińska D., Kulawiak B., Wrzosek A., Kunz W.S., Szewczyk A. (2010)**
The cytoprotective action of the potassium channel opener BMS-191095 in C2C12 myoblasts is related to the modulation of calcium homeostasis.
Cell. Physiol. Biochem., **26**, s. 235–246.
7301. **Malińska D., Mirandola S.R., Kunz W.S. (2010)**
Mitochondrial potassium channels and reactive oxygen species.
FEBS Lett., **584**, s. 2043–2048.
7302. **Matulewicz P., Kasicki S., Hunt M.J. (2010)**
The effect of dopamine receptor blockade in the rodent nucleus accumbens on local field potential oscillations and motor activity in response to ketamine.
Brain Res., **1366**, s. 226–232.
7303. **Matulewicz P., Orzeł-Gryglewska J., Hunt M.J., Trojnar W., Jurkowlaniec E. (2010)**
Hippocampal theta rhythm after serotonergic activation of the pedunculopontine tegmental nucleus in anesthetized rats.
Brain Res. Bull., **83**, s. 257–261.
7304. **Michowski W., Ferretti R., Wiśniewska M.B., Ambrozkiwicz M., Beresewicz M., Fusella F., Skibińska-Kijek A., Zabłocka B., Brancaccio M., Tarone G., Kuźnicki J. (2010)**
Morgana/CHP-1 is a novel chaperone able to protect cells from stress.
Biochim. Biophys. Acta, **1803**, s. 1043–1049.

7305. **Mieczkowski J., Tyburczy M.E., Dąbrowski M., Pokarowski P. (2010)**
Probe set filtering increases correlation between Affymetrix GeneChip and qRT-PCR expression measurements.
BMC Bioinformatics, **11**, s. 104 [1–10].
7306. **Mochol G., Wójcik D.K., Wypych M., Wróbel A., Waleszczyk W.J. (2010)**
Variability of visual responses of superior colliculus neurons depends on stimulus velocity.
J. Neurosci., **30**, s. 3199–3209.
7307. **Mosieniak G., Sikora E. (2010)**
Polyploidy: the link between senescence and cancer.
Curr. Pharm. Des., **16**, s. 734–740.
7308. **Mrówczyński W., Celichowski J., Krutki P., Górska T., Majczyński H., Sławińska U. (2010)**
Time-related changes of motor unit properties in the rat medial gastrocnemius muscle after spinal cord injury. I. Effects of total spinal cord transection.
J. Electromyogr. Kinesiol., **20**, s. 523–531.
7309. **Nagy A., Berenyi A., Wypych M., Waleszczyk W.J., Benedek G. (2010)**
Spectral receptive field properties of visually active neurons in the caudate nucleus.
Neurosci. Lett., **480**, s. 148–153.
7310. **Niewiadomska G. (2010)**
Wyższe funkcje ośrodkowego układu nerwowego.
W: Wykłady z fizjologii człowieka. Red. nauk. Tafil-Klawe M., Klawe J.J. Warszawa: Wydawn. Lekarskie PZWL, s. 272–323.
7311. **Niewiadomski W., Gąsiorowska A. (2010)**
Czynność komórek mięśniowych.
W: Wykłady z fizjologii człowieka. Red. nauk. Tafil-Klawe M., Klawe J.J. Warszawa: Wydawn. Lekarskie PZWL, s. 79–132.
7312. **Niewiadomski W., Guzik P., Gąsiorowska A., Strasz A., Cybulski G. (2010)**
Kardiografia impedancyjna w terapii nadciśnienia tętniczego.
Kardiol. Prakt., **4**, s. 131–136.
7313. **Nieznański K. (2010)**
Interactions of prion protein with intracellular proteins: so many partners and no consequences?
Cell. Mol. Neurobiol., **30**, s. 653–666.
7314. **Nowak R., Wrzosek A., Łukasiak A., Rutkowska M., Adamus J., Gębicki J., Dołowy K., Szewczyk A., Tarasiuk J. (2010)**

Effect of selected NAD⁺ analogues on mitochondria activity and proliferation of endothelial EA.hy926 cells.

Eur. J. Pharmacol., **640**, s. 102–111.

7315. *Nowis D., Mączewski M., Mackiewicz U., Kujawa M., Ratajska A., Więckowski M.R., Wilczyński G.M., Malinowska M., Bil J., Salwa P., Bugajski M., Wójcik C., Siński M., Abramczyk P., Winiarska M., Dąbrowska-Iwanicka A., Duszyński J., Jakóbsiak M., Gołąb J. (2010)*

Cardiotoxicity of the anticancer therapeutic agent bortezomib.

Am. J. Pathol., **176**, s. 2658–2668.

7316. *Onopiuk M., Wierzbicka K., Brutkowski W., Szczepanowska J., Zabłocki K. (2010)*

Caspase-dependent inhibition of store-operated Ca²⁺ entry into apoptosis-committed Jurkat cells.

Biochem. Biophys. Res. Commun., **399**, s. 198–202.

7317. *Pawłowski K., Muszewska A., Lenart A., Szczepińska T., Godzik A., Grynberg M. (2010)*

A widespread peroxiredoxin-like domain present in tumor suppression- and progression-implicated proteins.

BMC Genomics, **11**, s. 590 [1–18].

7318. *Pikuła S. (2010)*

Białka – struktura, synteza, funkcje.

W: Polskie i światowe osiągnięcia nauki. Nauki biologiczne. Fundacja im. Wojciecha Świątosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce. Gliwice: Fundacja im. Wojciecha Świątosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce, s. 93–125.

7319. *Podczywałow-Bartnicka P., Kosiorek M., Piwocka K., Sikora E., Zabłocki K., Pikuła S. (2010)*

Role of annexin A6 isoforms in catecholamine secretion by PC12 cells: distinct influence on calcium response.

J. Cell. Biochem., **111**, s. 168–178.

7320. *Radwańska A., Dębowska W., Liguz-Lęcznar M., Brzezicka A., Kossut M., Cybulska-Kłosowicz A. (2010)*

Involvement of retrosplenial cortex in classical conditioning.

Behav. Brain Res., **214**, s. 231–239.

7321. *Radwańska K., Nikolaev E., Kaczmarek L. (2010)*

Central noradrenergic lesion by DSP-4 impairs acquisition of avoidance reaction and prevents molecular changes in the amygdala.

Neurobiol. Learn. Mem., **94**, s. 303–311.

7322. **Radwańska K.**, Tudor-Jones A.A., Mizuno K., Pereira G.S., Lucchesi W., Alfano I., **Łach A.**, **Kaczmarek L.**, Knapp S., Giese K.P. (2010)
Differential regulation of CaMKII inhibitor β protein expression after exposure to a novel context and during contextual fear memory formation.
Genes Brain Behav., **9**, s. 648–657.
7323. Rivera S., Khrestchatskiy M., **Kaczmarek L.**, Rosenberg G.A., Jaworski D.M. (2010)
Metzincin proteases and their inhibitors: foes or friends in nervous system physiology?
J. Neurosci., **30**, s. 15337–15357.
7324. **Rogozińska K.**, **Skangiel-Kramska J.** (2010)
Effect of focal cerebral ischaemia on modulatory neurotransmitter receptors in the rat brain: an autoradiographic study.
J. Chem. Neuroanat., **40**, s. 232–238.
7325. Roksziń A., Márkus Z., Braunitzer G., Berényi A., **Wypych M.**, **Waleszczyk W.J.**, Benedek G., Nagy A. (2010)
Spatio-temporal visual properties in the ascending tectofugal system.
Cent. Eur. J. Biol., **5**, s. 21–30.
7326. Rose G., Romeo G., Dato S., Crocco P., Bruni A.C., Hervonen A., Majamaa K., Sevinfi F., Franceschi C., Passarino G., the GEHA Project Consortium (m.in. **Sikora E.**) (2010)
Somatic point mutations in mtDNA control region are influenced by genetic background and associated with healthy aging: a GEHA study.
PLoS One, **5**: e13395.
7327. Ruman T., Długopolska K., Jurkiewicz A., Rut D., **Frączyk T.**, **Cieśla J.**, **Leś A.**, Szewczuk Z., **Rode W.** (2010)
Thiophosphorylation of free amino acids and enzyme protein by thiophosphoramidate ions.
Bioorg. Chem., **38**, s. 74–80.
7328. Ruman T., Długopolska K., Jurkiewicz A., Rydel K., **Leś A.**, **Rode W.** (2010)
The synthesis and NMR investigation on novel boron derivatives of stavudine.
Bioorg. Chem., **38**, s. 87–91.
7329. Ruman T., Długopolska K., **Rode W.** (2010)
Synthesis and NMR properties of the first boron analogues of uracil.
Bioorg. Chem., **38**, s. 33–36.
7330. Ruman T., **Jarmuła A.**, **Rode W.** (2010)
The aromaticity of 5,6-dihydroborauracil, borauracil and benzoborauracil systems.
Bioorg. Chem., **38**, s. 242–245.

7331. *Rutkowska-Włodarczyk I., Kierdaszuk B., Włodarczyk J. (2010)*
Analysis of proton exchange kinetics with time-dependent exchange rate.
Biochim. Biophys. Acta, **1804**, s. 891–898.
7332. *Rymarczyk K., Biele C., Grabowska A. (2010)*
Różnice płciowe w ocenie intensywności mimicznych ekspresji: złości i radości.
Stud. Psychol., **48**, s. 47–55.
7333. *Samochowiec A., Grzywacz A., Kaczmarek L., Bienkowski P., Samochowiec J., Mierzejewski P., Preuss U., Grochans E., Ciechanowicz A. (2010)*
Functional polymorphism of matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) gene in alcohol dependence: family and case control study.
Brain Res., **1327**, s. 103–106.
7334. *Schneider G., Nieznański K., Józwiak J., Słomnicki L.P., Rędownicz M.J., Filipek A. (2010)*
Tubulin binding protein, CacyBP/SIP, induces actin polymerization and may link actin and tubulin cytoskeletons.
Biochim. Biophys. Acta, **1803**, s. 1308–1317.
7335. *Schönfeld P., Więckowski M.R., Lebedzińska M., Wojtczak L. (2010)*
Mitochondrial fatty acid oxidation and oxidative stress: lack of reverse electron transfer-associated production of reactive oxygen species.
Biochim. Biophys. Acta, **1797**, s. 929–938.
7336. *Schughart K., SYSGENET consortium [m.in. Kaczmarek L., Knapska E.] (2010)*
SYSGENET: a meeting report from a new European network for systems genetics.
Mamm. Genome, **21**, s. 331–336.
7337. *Sekrecka-Belniak A., Balcerzak M., Buchet R., Pikuła S. (2010)*
Active creatine kinase is present in matrix vesicles isolated from femurs of chicken embryo: implications for bone mineralization.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **391**, s. 1432–1436.
7338. *Sikora E. (2010)*
Opóźnić starość. Badania nad złożonymi procesami starzenia u ludzi.
Academia, nr **2** (22), s. 20–23.
7339. *Sikora E. (2010)*
Telomery i telomeraza – starzenie komórkowe. Nagroda Nobla z fizjologii lub medycyny 2009.
Kosmos, **59**, s. 1–8.
7340. *Sikora E., Bielak-Żmijewska A., Mosieniak G., Piwocka K. (2010)*
The promise of slow down ageing may come from curcumin.
Curr. Pharm. Des., **16**, s. 884–892.

7341. **Sikora E., Scapagnini G., Barbagallo M. (2010)**
Curcumin, inflammation, ageing and age-related diseases.
Immun. Ageing, **7**, s. 1 [1–4].
7342. **Słomnicki Ł.P., Leśniak W. (2010)**
S100A6 (calcyclin) deficiency induces senescence-like changes in cell cycle, morphology and functional characteristics of mouse NIH 3T3 fibroblasts.
J. Cell. Biochem., **109**, s. 576–584.
7343. **Sobierajska K., Głos J., Dąborowska J., Kucharska J., Bregier C., Fabczak S., Fabczak H. (2010)**
Visualization of the interaction between Gβγ and tubulin during light-induced cell elongation of *Blepharisma japonicum*.
Photochem. Photobiol. Sci., **9**, s. 1101–1110.
7344. **Sobolewski A., Kublik E., Świejkowski D.A., Łęski S., Kamiński J.K., Wróbel A. (2010)**
Cross-trial correlation analysis of evoked potentials reveals arousal-related attenuation of thalamo-cortical coupling
J. Comput. Neurosci., **29**, s. 485–493.
7345. **Stefaniuk M., Łukasiuk K. (2010)**
Cloning of expressed sequence tags (ESTs) representing putative epileptogenesis-related genes and the localization of their expression in the normal brain.
Neurosci. Lett., **482**, s. 230–234.
7346. **Stefaniuk M., Święch Ł., Dzwonek J., Łukasiuk K. (2010)**
Expression of Ttyh1, a member of the Tweety family in neurons *in vitro* and *in vivo* and its potential role in brain pathology.
J. Neurochem., **115**, s. 1183–1194.
7347. **Samluk Ł., Czeredys M., Nałęcz K.A. (2010)**
Regulation of amino acid/carnitine transporter B^{0,+} (ATB^{0,+}) in astrocytes by protein kinase C: independent effects on raft and non-raft transporter subpopulations.
J. Neurochem., **115**, s. 1386–1397.
7348. **Supłat-Wypych D., Dygas A., Barańska J. (2010)**
2',3'-O-(4-benzoylbenzoyl)-ATP-mediated calcium signalling in rat glioma C6 cells: role of P2Y nucleotide receptors.
Purinergic Signal., **6**, s. 317–325.
7349. **Szeląg E. (2010)**
Czy mózg potrzebuje „zegara”? Mechanizmy przeżywania czasu podstawą naszej świadomości.
W: *Życie na czas. Perspektywy badawcze postrzegania czasu*. Red. nauk. Sędek G., Bedyńska S. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 189–230.

7350. **Szeląg E., Szymaszek A., Mędygrał J., Dreszer J., Lewandowska M., Bednarek D., Trzęsowska-Greszta E., Osiński G. (2010)**
Czy zegar mózgowy zawsze tyka w jednakowym rytmie? Rola różnic indywidualnych w przeżywaniu czasu.
W: *Życie na czas. Perspektywy badawcze postrzegania czasu*. Red. nauk. Sędek G, Bedyńska S. Warszawa: Wydawn. Nauk. PWN, s. 331–364.
7351. **Szeląg E., Dreszer J., Lewandowska M., Mędygrał J., Osiński G., Szymaszek A. (2010)**
Time and cognition from the aging brain perspective. Individual differences.
W: *Personality from biological, cognitive, and social perspectives*. Ed. by Maruszewski T., Fajkowska M., Eysenck M.W. New York: Eliot Werner Publ. Inc., s. 87–114.
7352. **Szewczyk A., Dołowy K. (2010)**
Dominus vitae necisque. Badania kanałów jonowych w mitochondriach.
Academia, nr 1 (21), s. 16–19.
7353. **Szewczyk A., Kajma A., Malińska D., Wrzosek A., Bednarczyk P., Zabłocka B., Dołowy K. (2010)**
Pharmacology of mitochondrial potassium channels: dark side of the field.
FEBS Lett., **584**, s. 2063–2069.
7354. **Sztolsztener M.E., Strzelecka-Kiliszek A., Piłkuła S., Tylki-Szymańska A., Bando-rowicz-Piłkuła J. (2010)**
Cholesterol as a factor regulating intracellular localization of annexin A6 in Niemann-Pick type C human skin fibroblasts.
Arch. Biochem. Biophys., **493**, s. 221–233.
7355. **Szydłowska K., Góźdz A., Dąbrowski M., Zawadzka M., Kamińska B. (2010)**
Prolonged activation of ERK triggers glutamate-induced apoptosis of astrocytes: neuroprotective effect of FK506.
J. Neurochem., **113**, s. 904–918.
7356. **Świniarska M., Leś A., Rode W., Cieśla J., Millán-Pacheco C., Blake I.O., Pastor N. (2010)**
Segmental motions of rat thymidylate synthase leading to half-the-sites behavior.
Biopolymers, **93**, s. 549–559.
7357. **Tacikowski P., Nowicka A. (2010)**
Allocation of attention to self-name and self-face: an ERP study.
Biol. Psychol., **84**, s. 318–324.
7358. **Turlejski K. (2010)**
Focus on autism.
Acta Neurobiol. Exp., **70**, s. 117–118.

7359. **Tyburczy M.E., Kotulska K., Pokarowski P., Mieczkowski J., Kucharska J., Grajkowska W., Roszkowski M., Józwiak S., Kamińska B. (2010)**
Novel proteins regulated by mTOR in subependymal giant cell astrocytomas of patients with tuberous sclerosis complex and new therapeutic implications. *Am. J. Pathol.*, **176**, s. 1878–1890.
7360. **Urban-Ciećko J., Kossut M., Mozzymas J.W. (2010)**
Sensory learning differentially affects GABAergic tonic currents in excitatory neurons and fast spiking interneurons in layer 4 of mouse barrel cortex. *J. Neurophysiol.*, **104**, s. 746–754.
7361. **Walerych D., Gutkowska M., Klejman M.P., Wawrzynow B., Tracz Z., Wiech M., Żylicz M., Żylicz A. (2010)**
ATP binding to Hsp90 is sufficient for effective chaperoning of p53 protein. *J. Biol. Chem.*, **285**, s. 32020–32028.
7362. **Wiśniewska M.B., Misztal K., Michowski W., Szczot M., Purta E., Leśniak W., Klejman M.E., Dąbrowski M., Filipkowski R.K., Nagalski A., Mozzymas J.W., Kuźnicki J. (2010)**
LEF1/beta-catenin complex regulates transcription of the Cav3.1 calcium channel gene (*Cacna1g*) in thalamic neurons of the adult brain. *J. Neurosci.*, **30**, s. 4957–4969.
7363. **Wiśniewski P., Ellert-Miklaszewska A., Kwiatkowska A., Kamińska B. (2010)**
Non-apoptotic Fas signaling regulates invasiveness of glioma cells and modulates MMP-2 activity via NFκB-TIMP-2 pathway. *Cell. Signal.*, **22**, s. 212–220.
7364. **Włoga D., Dave D., Meagley J., Rogowski K., Jerka-Dziadosz M., Gaertig J. (2010)**
Hyperglutamylolation of tubulin can either stabilize or destabilize microtubules in the same cell. *Eukaryot. Cell*, **9**, s. 184–193.
7365. **Włoga D., Gaertig J. (2010)**
Post-translational modifications of microtubules. *J. Cell Sci.*, **123**, s. 3447–3455.
7366. **Woehler A., Włodarczyk J., Neher E. (2010)**
Signal/noise analysis of FRET-based sensors. *Biophys. J.*, **99**, s. 2344–2354.
7367. **Wojewoda M., Duszyński J., Szczepanowska J. (2010)**
Antioxidant defence systems and generation of reactive oxygen species in osteosarcoma cells with defective mitochondria: effect of selenium. *Biochim. Biophys. Acta*, **1797**, s. 890–896.

- 7368.** *Wolanin K., Magalska A., Kusio-Kobiałka M., Podrzywałow-Bartnicka P., Vejda S., McKenna S.L., Mosieniak G., Sikora E., Piwocka K. (2010)*
Expression of oncogenic kinase Bcr-Abl impairs mitotic checkpoint and promotes aberrant divisions and resistance to microtubule-targeting agents.
Mol. Cancer Ther., **9**, s. 1328–1338.
- 7369.** *Wójcik D.K., Łęski S. (2010)*
Current source density reconstruction from incomplete data.
Neural Comput., **22**, s. 48–60.
- 7370.** *Wróbel A. (2010)*
Co widzi mózg?
W: *Na ścieżkach neuronauki*. Red. Francuz P. Lublin: Wydawnictwo KUL, s. 35–46.
- 7371.** *Wróbel A. (2010)*
Mechanizm aktywacji układu wzrokowego w procesie uwagi.
W: *Rytm w ośrodkowym układzie nerwowym: XXVII Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN*. Red. Hess G. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 7–22.
- 7372.** *Wyroba E. (2010)*
Niezwyczajny jubileusz, niezwykły jubilat i niezwykłe sympozjum „Homo czy zawsze sapiens? człowiek z różnych perspektyw”.
Kosmos, **59**, s. 223–227.
- 7373.** *Zabłocka B., Szczepanowska J., Wojtczak L. (2010)*
XVI Europejska Konferencja Bioenergetyczna (EBEC) Warszawa 17–22 lipca 2010 r.
Acta Neurobiol. Exp., **69**, s. 46–51.
- 7374.** *Zabłocki K. (2010)*
Ultrastruktura komórki zwierzęcej. Bioenergetyka.
W: *Polskie i światowe osiągnięcia nauki. Nauki biologiczne*. Fundacja im. Wojciecha Świętosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce. Gliwice: Fundacja im. Wojciecha Świętosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce, s. 153–184.
- 7375.** *Zawadzka M., Rivers L.E., Fancy S.P.J., Zhao C., Tripathi R., Jamen F., Young K., Goncharevich A., Pohl H., Rizzi M., Rowitch D.H., Kessaris N., Suter U., Richardson W.D., Franklin R.J.M. (2010)*
CNS-resident glial progenitor/stem cells produce Schwann cells as well as oligodendrocytes during repair of CNS demyelination.
Cell Stem Cell, **6**, s. 578–590.
- 7376.** *Ziółkowski W., Szkatuła M., Nurczyk A., Wakabayashi T., Kaczor J.J., Olek R.A., Knap N., Antosiewicz J., Więckowski M.R., Woźniak M. (2010)*
Methyl-beta-cyclodextrin induces mitochondrial cholesterol depletion and alters

the mitochondrial structure and bioenergetics.
FEBS Lett., **584**, s. 4606–4610.

7377. Zubriene A., **Gutkowska M.**, Matuliene J., Chaleckis R., Michailoviene V., Voronova A., Venclovas C., Żylicz A., Żylicz M., Matulis D. (2010)
Thermodynamics of radicicol binding to human Hsp90 alpha and beta isoforms.
Biophys. Chem., **152**, s. 153–163.
7378. Żurawska A., **Urbański J.**, Matuliene J., Baraniak J., Klejman M.P., Filipek S., Matulis D., Bieganowski P. (2010)
Mutations that increase both Hsp90 ATPase activity *in vitro* and Hsp90 drug resistance *in vivo*.
Biochim. Biophys. Acta, **1803**, s. 575–583.

2011

7379. **Adach-Kilon A., Świątek-Machado K., Kamińska B., Dąbrowski M. (2011)**
Signal transducer and activator of transcription 1 (Stat1) maintains basal mRNA expression of pro-survival stat3-target genes in glioma C6 cells.
J. Cell. Biochem., **112**, s. 3685–3694.
7380. **Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S., Tylki-Szymańska A. (2011)**
Patogeneza lipidowych chorób spichrzeniowych.
Post. Bioch., **57**, s. 158–167.
7381. Barbieri G., Palumbo S., **Gabrusiewicz K.**, Azzalin A., Marchesi N., Spedito A., Biggiogera M., Sbalchiero E., Mazzini G., Miracco C., Pirtoli L., **Kamińska B.**, Comincini S. (2011)
Silencing of cellular prion protein (PrP^C) expression by DNA-antisense oligonucleotides induces autophagy-dependent cell death in glioma cells.
Autophagy, **7**, s. 840–853.
7382. **Bednarczyk J., Łukasiuk K. (2011)**
Tight junctions in neurological diseases.
Acta Neurobiol. Exp., **71**, s. 393–408.
7383. **Bejtka M., Malińska D. (2011)**
Glikogenozy – choroby genetyczne związane z zaburzeniami metabolizmu glikogenu.
Post. Bioch., **57**, s. 148–157.
7384. Białopiotrowicz E., Kuźniewska B., Kachamakova-Trojanowska N., Barcikowska M., **Kuźnicki J.**, Wojda U. (2011)
Cell cycle regulation distinguishes lymphocytes from sporadic and familial

Alzheimer's disease patients.
Neurobiol. Aging, **32**, s. 2319.e13–2319.e26.

- 7385.** *Biały M., Nikolaev-Diak A., Kalata U., Nikolaev E. (2011)*
Blockade of androgen receptor in the medial amygdala inhibits noncontact erections in male rats.
Physiol. Behav., **103**, s. 295–301.
- 7386.** *Błaszczyk J.W., Orawiec R. (2011)*
Assessment of postural control in patients with Parkinson's disease: Sway ratio analysis.
Hum. Mov. Sci., **30**, s. 396–404.
- 7387.** *Boguszewski P.M. (2011)*
Badanie mechanizmów zachowania zwierząt – testy behawioralne w naukach biomedycznych. = Mechanisms of animal behavior – behavioral tests in biomedical studies.
Ann. Wars. Agric. Univ. SGGW – AR, Anim. Sci., **48**, s. 47–50.
- 7388.** *Boncela J., Przygodzka P., Papiewska-Pająk I., Wyroba E., Cierniewski C.S. (2011)*
Association of plasminogen activator inhibitor type 2 (PAI-2) with proteasome within endothelial cells activated with inflammatory stimuli.
J. Biol. Chem., **286**, s. 43164–43171.
- 7389.** *Boncela J., Przygodzka P., Papiewska-Pająk I., Wyroba E., Osińska M., Cierniewski C.S. (2011)*
Plasminogen activator inhibitor type 1 interacts with $\alpha 3$ subunit of proteasome and modulates its activity.
J. Biol. Chem., **286**, s. 6820–6831.
- 7390.** *Brzezicka A., Kamiński M., Kamiński J., Blinowska K. (2011)*
Information transfer during a transitive reasoning task.
Brain Topogr., **24**, s. 1–8.
- 7391.** *Brzezicka A., Sędek G., Marchewka A., Gola M., Jednoróg K., Królicki L., Wróbel A. (2011)*
A role for the right prefrontal and bilateral parietal cortex in four-term transitive reasoning: An fMRI study with abstract linear syllogism tasks.
Acta Neurobiol. Exp., **71**, s. 479–495.
- 7392.** *Chłodzińska N., Gajerska M., Bartkowska K., Turlejski K., Djavadian R.L. (2011)*
Lipopolysaccharide injected to pregnant mice affects behavior of their offspring in adulthood.
Acta Neurobiol. Exp., **71**, s. 519–527.

7393. **Chmielewska L., Malińska D. (2011)**
Cytoprotective action of the potassium channel opener NS1619 under conditions of disrupted calcium homeostasis.
Pharmacol. Rep., **63**, s. 176–183.
7394. **Chmurzyński J.A. (2011)**
Czym myśli zwierzę?
Wszechświat, **112**, s. 251–257.
7395. **Chmurzyński J.A. (2011)**
Poszukiwanie przez zwierzęta (kartka ze słownika etologicznego).
Wszechświat, **112**, s. 95–105.
7396. **Chmurzyński J.A., Weker M.M. (2011)**
Ceremonie w świecie zwierząt.
Nurt SVD, **130**, z. 2, s. 29–42
7397. **Cieśla J., Frączyk T., Rode W. (2011)**
Phosphorylation of basic amino acid residues in proteins: important but easily missed.
Acta Bioch. Pol., **58**, s. 137–147.
7398. **Cybulska-Kłosowicz A., Liguz-Lęcznar M., Nowicka D., Ziemka-Nałęcz M., Kos-sut M., Skangiel-Kramska J. (2011)**
Matrix metalloproteinase inhibition counteracts impairment of cortical experience-dependent plasticity after photothrombotic stroke.
Eur. J. Neurosci., **33**, s. 2238–2246.
7399. **Cybulska-Kłosowicz A., Meftah E.-M., Raby M., Lemieux M.-L., Chapman C.E. (2011)**
A critical speed for gating of tactile detection during voluntary movement.
Exp. Brain Res., **210**, s. 291–301.
7400. **Czupryna A., Zhou Y.-D., Chen X., McNay D., Anderson M.P., Flier J.S., Macklis J.D. (2011)**
Transplanted hypothalamic neurons restore leptin signaling and ameliorate obesity in db/db mice.
Science, **334**, s. 1133–1137.
7401. **Ćmoch A., Strzelecka-Kiliszek A., Palczewska M., Groves P., Pikuła S. (2011)**
Matrix vesicles isolated from mineralization-competent Saos-2 cells are selectively enriched with annexins and S100 proteins.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **412**, s. 683–687.
7402. **Darido C., Georgy S.R., Wilanowski T., Dworkin S., Auden A., Zhao Q., Rank G., Srivastava S., Finlay M.J., Papenfuss A.T., Pandolfi P.P., Pearson R.B., Jane S.M. (2011)**
Targeting of the tumor suppressor GRHL3 by a miR-21-dependent proto-oncogenic network results in PTEN loss and tumorigenesis.
Cancer Cell, **20**, s. 635–648.

7403. **Dąbrowska M., Skoneczny M., Rode W. (2011)**
Functional gene expression profile underlying methotrexate-induced senescence in human colon cancer cells.
Tumour Biol., **32**, s. 965–976.
7404. **Dębowska W., Liguz-Lęcznar M., Kossut M. (2011)**
Bilateral plasticity of vibrissae SII representation induced by classical conditioning in mice.
J. Neurosci., **31**, s. 5447–5453.
7405. **Dobrzyń P. (2011)**
Sercowe problemy. Lipotoksyczna choroba serca.
Academia, nr **3** (27), s. 27–29.
7406. **Dockery C.A., Liebetanz D., Birbaumer N., Malinowska M., Węsierska M.J. (2011)**
Cumulative benefits of frontal transcranial direct current stimulation on visuospatial working memory training and skill learning in rats.
Neurobiol. Learn. Mem., **96**, s. 452–460.
7407. **Domoń M.M., Besson F., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (2011)**
Annexin A6 is recruited into lipid rafts of Niemann-Pick type C disease fibroblasts in a Ca^{2+} -dependent manner.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **405**, s. 192–196.
7408. **Ellert-Miklaszewska A., Ciechomska I., Kamińska B. (2011)**
Glioblastoma: anti-tumor action of natural and synthetic Cannabinoids. W: *Tumors of the central nervous system. Vol. 2: Gliomas: Glioblastoma (Part 2)*. Ed. Hayat M.A. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., s. 277–287.
7409. **Foscarin S., Ponchione D., Pajaj E., Leto K., Gawlak M., Wilczyński G.M., Rossi F., Carulli D. (2011)**
Experience-dependent plasticity and modulation of growth regulatory molecules at central synapses.
PLoS One, **6**, s. e16666 [1–14].
7410. **Fulara A., Lakhani A., Wójcik S., Nieznańska H., Keiderling T.A., Dzwolak W. (2011)**
Spiral superstructures of amyloid-like fibrils of polyglutamic acid: an infrared absorption and vibrational circular dichroism study.
J. Phys. Chem. B, **115**, s. 11010–11016.
7411. **Gabrusewicz K., Ellert-Miklaszewska A., Lipko M., Sielska M., Frankowska M., Kamińska B. (2011)**
Characteristics of the alternative phenotype of microglia/macrophages and its modulation in experimental gliomas.
PLoS One, **6**, s. e23902 [1–12].

7412. Galwas B., **Kuźnicki L.** (red. nauk.) (2011)
Wizja przyszłości Polski. Studia i analizy. T. III: Ekspertyzy. Red. nauk. Galwas B., Kuźnicki L. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, 299 s.
7413. Geszke M., Murias M., Balan L., Medjahdi G., **Korczyński J.**, Moritz M., Lulek J., Schneider R. (2011)
Folic acid-conjugated core/shell ZnS: Mn/ZnS quantum dots as targeted probes for two photon fluorescence imaging of cancer cells.
Acta Biomater., 7, s. 1327–1338.
7414. Giorgi C., **Więckowski M.R.**, Pandolfi P.P., Pinton P. (2011)
Mitochondria associated membranes (MAMs) as critical hubs for apoptosis.
Commun. Integr. Biol., 4, s. 334–335.
7415. **Grabowska A.** (2011)
Mózgowe mechanizmy komunikacji językowej z perspektywy metod neuroobrazowania.
W: Język jako przedmiot badań psychologicznych. Psycholingwistyka ogólna i neurolingwistyka. Red. nauk. Kurcz I., Okuniewska H. Warszawa: Wydawnictwo Szkoły Wyższej Psychologii Społecznej „Academica”, s. 308–347.
7416. **Grabowska A.**, **Marchewka A.**, Seniów J., Polanowska K., **Jednoróg K.**, Królicki L., **Kossut M.**, Członkowska A. (2011)
Emotionally negative stimuli can overcome attentional deficits in patients with visuo-spatial hemineglect.
Neuropsychologia, 49, s. 3327–3337.
7417. Gruszczynska-Biegała J., **Pomorski P.**, Wiśniewska M.B., **Kuźnicki J.** (2011)
Differential roles for STIM1 and STIM2 in store-operated calcium entry in rat neurons.
PLOS One, 6, s. e19285 [1–10].
7418. **Grzelakowska-Sztabert B.**, **Dudkowska M.** (2011)
Paradoxical action of growth factors: antiproliferative and proapoptotic signaling by HGF/c-MET.
Growth Factors, 29, s. 105–118.
7419. **Guzik-Kornacka A.**, **Śliwa A.**, **Plucińska G.**, **Łukasiuk K.** (2011)
Status epilepticus evokes prolonged increase in the expression of CCL3 and CCL4 mRNA and protein in the rat brain.
Acta Neurobiol. Exp., 71, s. 193–207.
7420. **Hunt M.J.**, **Falińska M.**, **Łęski S.**, **Wójcik D.K.**, **Kasicki S.** (2011)
Differential effects produced by ketamine on oscillatory activity recorded in the

rat hippocampus, dorsal striatum and nucleus accumbens.
J. Psychopharmacol., **25**, s. 808–821.

- 7421.** *Jahołkowski P., Mierzejewski P., Zatorski P., Ścińska A., Sienkiewicz-Jarosz H., Kaczmarek L., Samochowiec J., Filipkowski R.K., Bieńkowski P. (2011)*
Increased ethanol intake and preference in cyclin D2 knockout mice.
Genes Brain Behav., **10**, s. 551–556.
- 7422.** *Jankowiak-Siuda K., Rymarczyk K., Grabowska A. (2011)*
How the empathize with others: a neurobiological perspective.
Med. Sci. Monit., **17**, s. RA18–RA24.
- 7423.** *Jednoróg K., Marchewka A., Tacikowski P., Heim S., Grabowska A. (2011)*
Electrophysiological evidence for the magnocellular-dorsal pathway deficit in dyslexia.
Dev. Sci., **14**, s. 873–880.
- 7424.** *Jordan L.M., Sławińska U. (2011)*
Modulation of rhythmic movement: control of coordination.
Prog. Brain Res., **188**, s. 181–195.
- 7425.** *Józefowski S., Czerkies M., Sobota A., Kwiatkowska K. (2011)*
Determination of cell surface expression of Toll-like receptor 4 by cellular enzyme-linked immunosorbent assay and radiolabeling.
Anal. Biochem., **413**, s. 185–191.
- 7426.** *Józefowski S., Sobota A., Hamasur B., Pawłowski A., Kwiatkowska K. (2011)*
Mycobacterium tuberculosis lipoarabinomannan enhances LPS-induced TNF- α production and inhibits NO secretion by engaging scavenger receptors.
Microb. Pathog., **50**, s. 350–359.
- 7427.** *Jóźwiak J., Rzhpetskyy Y., Sobczak M., Kocik E., Skórzewski R., Kłopočka W., Rędowicz M.J. (2011)*
C-terminal fragment of amebin promotes actin filament bundling, inhibits actomyosin ATPase activity and is essential for amoeba migration.
Arch. Biochem. Biophys., **506**, s. 99–108.
- 7428.** *Kamińska B., Gabrusiewicz K., Sielska M. (2011)*
Characteristics of phenotype and pro-tumorigenic roles of glioma infiltrating microglia/macrophages.
J. Neurol. Neurophysiol., S5: doi.org/10.4172/2155-9562.S5-001, s. 1–8.
- 7429.** *Kamińska B., Tyburczy M., Gabrusiewicz K., Sielska M. (2011)*
Glioblastoma: anti-tumor action of cyclosporin A and functionally related drugs.
W: Tumors of the central nervous system. Vol. 2: Gliomas: Glioblastoma (Part 2).
Ed. Hayat M.A. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., s. 241–253.

7430. **Kamiński J., Brzezicka A., Wróbel A. (2011)**
Short-term memory capacity (7 ± 2) predicted by theta to gamma cycle length ratio.
Neurobiol. Learn. Mem., **95**, s. 19–23.
7431. **Kamiński J., Wróbel A., Kublik E. (2011)**
Gap junction blockade eliminates supralinear summation of fast (> 200 Hz) oscillatory components during sensory integration in the rat barrel cortex.
Brain Res. Bull., **85**, s. 424–428.
7432. **Karetko-Sysa M., Skangiel-Kramska J., Nowicka D. (2011)**
Disturbance of perineuronal nets in the perilesional area after photothrombosis is not associated with neuronal death.
Exp. Neurol., **231**, s. 113–126.
7433. **Karkucińska-Więckowska A., Lebidzińska M., Jurkiewicz E., Pajdowska M., Trubicka J., Szymańska-Dębińska T., Suski J., Pinton P., Duszyński J., Pronicki M., Więckowski M.R., Pronicka E. (2011)**
Increased reactive oxygen species (ROS) production and low catalase level in fibroblasts of a girl with MEGDEL association (Leigh syndrome, deafness, 3-methylglutaconic aciduria).
Folia Neuropathol., **49**, s. 56–63.
7434. **Kasicki S. (2011)**
Niezbędne zmiany w polskim prawie dotyczącym doświadczeń na zwierzętach na skutek uchwalenia nowej dyrektywy 2010/63/UE. = The new directive 2010/63/UE triggers the need for some essential changes in Polish law on animal experimentation.
Ann. Wars. Agric. Univ. SGGW – AR, Anim. Sci., **48**, s. 87–91.
7435. **Kilańczyk E., Filipek S., Filipek A. (2011)**
ERK1/2 is dephosphorylated by a novel phosphatase – CacyBP/SIP.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **404**, s. 179–183.
7436. **Kiryk A., Mochol G., Filipkowski R.K., Wawrzyniak M., Liudyno V., Knap-ska E., Górkiewicz T., Balcerzyk M., Łęski S., Van Leuven F., Lipp H.P., Wójcik D.K., Kaczmarek L. (2011)**
Cognitive abilities of Alzheimer's disease transgenic mice are modulated by social context and circadian rhythm.
Curr. Alzheimer Res., **8**, s. 883–892.
7437. **Kiryk A., Pluta R., Figiel I., Mikosz M., Ułamek M., Niewiadomska G., Jabłoński M., Kaczmarek L. (2011)**
Transient brain ischemia due to cardiac arrest causes irreversible long-lasting cognitive injury
Behav. Brain Res., **219**, s. 1–7.

7438. *Kleer J., Wierzbicki A.P., Strzelecki Z., Kuźnicki L. (red. nauk.) (2011)*
Wizja przyszłości Polski. Studia i analizy. T. I: Społeczeństwo i Państwo. Red. nauk. Kleer J., Wierzbicki A.P., Strzelecki Z., Kuźnicki L. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 315.
7439. *Kleer J., Wierzbicki A.P., Strzelecki Z., Kuźnicki L. (red. nauk.) (2011)*
Wizja przyszłości Polski. Studia i analizy. T. II: Gospodarka i środowisko. Red. nauk. Kleer J., Wierzbicki A.P., Strzelecki Z., Kuźnicki L. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 376.
7440. *Kleiber M., Kleer J., Wierzbicki A.P., Galwas B., Kuźnicki L., Sadowski Z., Strzelecki Z. (oprac.) (2011)*
„Poland 2050” Report. Editorial team: Kleiber M., Kleer J., Wierzbicki A.P., Galwas B., Kuźnicki L., Sadowski Z., Strzelecki Z. Warsaw: Future Studium Committee „Poland 2000 Plus” affiliated with the Presidium of the Polish Academy of Sciences, s. 116.
7441. *Kleiber M., Kleer J., Wierzbicki A.P., Galwas B., Kuźnicki L., Sadowski Z., Strzelecki Z. (oprac.) (2011)*
Raport Polska 2050. Zespół autorsko-redakcyjny: Kleiber M., Kleer J., Wierzbicki A.P., Galwas B., Kuźnicki L., Sadowski Z., Strzelecki Z. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 123.
7442. *Knapska E. (2011)*
Badanie uczenia się i pamięci u szczurów i myszy. = Studies of learning and memory in rats and mice.
Ann. Wars. Agric. Univ. SGGW – AR, Anim. Sci., **48**, s. 64–68.
7443. *Knapska E. (2011)*
Pamięć niedoskonała. Uczenie się, wygaszanie i odnawianie reakcji strachu.
Academia, nr **2** (26), s. 4–7.
7444. *Konopka W., Schütz G., Kaczmarek L. (2011)*
The microRNA contribution to learning and memory.
Neuroscientist, **17**, s. 468–474.
7445. *Koprowski P., Grajkowski W., Isacoff E.Y., Kubalski A. (2011)*
Genetic screen for potassium leaky small mechanosensitive channels (MscS) in *Escherichia coli*. Recognition of cytoplasmic β domain as a new gating element.
J. Biol. Chem., **286**, s. 877–888.
7446. *Korczyński J., Sobierajska K., Krzemiński P., Wasik A., Wypych D., Pomorski P., Kłopocka W. (2011)*
Is MLC phosphorylation essential for the recovery from ROCK inhibition in glioma C6 cells?
Acta Bioch. Pol., **58**, s. 125–130.

7447. **Kosiorek M., Podrzywałow-Bartnicka P., Żylińska L., Zabłocki K., Pikuła S. (2011)**
Interaction of plasma membrane Ca^{2+} - ATPase isoform 4 with calcineurin A: implications for catecholamine secretion by PC12 cells Biochem. Biophys. Res. Commun., **411**, s. 235–240.
7448. **Kowalczyńska H.M., Nowak-Wyrzykowska M., Szczepankiewicz A.A., Dobkowski J., Dyda M., Kamiński J., Kołos R. (2011)**
Albumin adsorption on unmodified and sulfonated polystyrene surfaces, in relation to cell-substratum adhesion.
Colloids Surf. B Biointerfaces, **84**, s. 536–544.
7449. **Krutki P., Jeleń S., Jankowska E. (2011)**
Do premotor interneurons act in parallel on spinal motoneurons and on dorsal horn spinocerebellar and spinocervical tract neurons in the cat?
J. Neurophysiol., **105**, s. 1581–1593.
7450. **Kuźnicka B., Kuźnicki L. (2011)**
Bogdan Suchodolski – inicjator i redaktor wydawnictwa *Historia nauki polskiej*.
Kwart. Hist. Nauk. Techn., **56**, s. 7–22.
7451. **Kuźnicki L. (2011)**
Polska 2010 w konfrontacji z jej wizjami z roku 1995.
Przyszłość. Świat – Europa – Polska, nr **1** (23), s. 143–147.
7452. **Kuźnicki L. (2011)**
Przyroda Polski 2010–2050 – prognozy.
W: *Wizja przyszłości Polski. Studia i analizy. T. II: Gospodarka i środowisko*. Red. nauk. Klier J., Wierzbicki A.P., Strzelecki Z., Kuźnicki L. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 241–254.
7453. **Kuźnicki L. (2011)**
The state of science in Poland.
Science and Society, **6**, s. 85–89.
7454. **Kwiatkowska A., Kijewska M., Lipko M., Hibner U., Kamińska B. (2011)**
Downregulation of Akt and FAK phosphorylation reduces invasion of glioblastoma cells by impairment of MT1-MMP shuttling to lamellipodia and downregulates MMPs expression.
Biochim. Biophys. Acta, **1813**, s. 655–667.
7455. **Leśniak W. (2011)**
Epigenetic regulation of S100 protein expression.
Clin. Epigenet., **2**, s. 77–83.

7456. *Leto K., Bartolini A., Di Gregorio A., Imperiale D., De Luca A., Parmigiani E., Filipkowski R.K., Kaczmarek L., Rossi F. (2011)*
Modulation of cell-cycle dynamics is required to regulate the number of cerebellar GABAergic interneurons and their rhythm of maturation.
Development, **138**, s. 3463–3472.
7457. *Liguz-Lęcznar M., Siucińska E., Zakrzewska R., Kossut M. (2011)*
Impairment of experience-dependent cortical plasticity in aged mice.
Neurobiol. Aging, **32**, s. 1896–1905.
7458. *Lindström S., Wróbel A. (2011)*
Feedforward and recurrent inhibitory receptive fields of principal cells in the cat's dorsal lateral geniculate nucleus.
Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol., **461**, s. 277–294.
7459. *Liu L., Wyroba E., Satir B.H. (2011)*
RNAi knockdown of parafusin inhibits the secretory pathway.
Eur. J. Cell. Biol., **90**, s. 844–853.
7460. *Łęski S., Pettersen K.H., Tunstall B., Einevoll G.T., Gigg J., Wójcik D.K. (2011)*
Inverse current source density method in two dimensions: inferring neural activation from multielectrode recordings.
Neuroinformatics, **9**, s. 401–425.
7461. *Łukasiuk K., Wilczyński G.M., Kaczmarek L. (2011)*
Extracellular proteases in epilepsy.
Epilepsy Res., **96**, s. 191–206.
7462. *Majewski Ł., Sobczak M., Wasik A., Skowronek K., Rędowicz M.J. (2011)*
Myosin VI in PC12 cells plays important roles in cell migration and proliferation but not in catecholamine secretion.
J. Muscle Res. Cell Motil., **32**, s. 291–302.
7463. *Makowska I., Kloszewska I., Grabowska A., Szatkowska I., Rymarczyk K. (2011)*
Olfactory deficits in normal aging and Alzheimer's disease in the Polish elderly population.
Arch. Clin. Neuropsychol., **26**, s. 270–279,
7464. *Matkovic K., Koszela-Piotrowska I., Jarmuszkiewicz W., Szewczyk A. (2011)*
Ion conductance pathways in potato tuber (*Solanum tuberosum*) inner mitochondrial membrane.
Biochim. Biophys. Acta, **1807**, s. 275–285.
7465. *Mebarek S., Hamade E., Thouverey C., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S., Magne D., Buchet R. (2011)*

Ankylosing spondylitis, late osteoarthritis, vascular calcification, chondrocalcinosis and pseudo gout: toward a possible drug therapy.
Curr. Med. Chem., **18**, s. 2196–2203.

- 7466.** *Meyza K.Z., Boguszewski P.M., Nikolaev E., Zagrodzka J. (2011)*
Age increases anxiety and reactivity of the fear/anxiety circuit in Lewis rats.
Behav. Brain Res., **225**, s. 192–200.
- 7467.** *Michaluk P., Wawrzyniak M., Alot P., Szczot M., Wyrembek P., Mercik K., Medvedev N., Wilczek E., De Roo M., Zuschratter W., Muller D., Wilczyński G.M., Mozrzyk J.W., Stewart M.G., Kaczmarek L., Włodarczyk J. (2011)*
Influence of matrix metalloproteinase MMP-9 on dendritic spine morphology.
J. Cell. Sci., **124**, s. 3369–3380.
- 7468.** *Misztal K., Wiśniewska M.B., Ambrozkiwicz M., Nagalski A., Kuźnicki J. (2011)*
WNT protein-independent constitutive nuclear localization of β -catenin protein and its low degradation rate in thalamic neurons.
J. Biol. Chem., **286**, s. 31781–31788.
- 7469.** *Mrówczyński W., Celichowski J., Krutki P., Cabaj A., Sławińska U., Majczyński H. (2011)*
Changes of the force-frequency relationship in the rat medial gastrocnemius muscle after total transection and hemisection of the spinal cord.
J. Neurophysiol., **105**, s. 2943–2950.
- 7470.** *Niewiadomska G., Mielenska-Porowska A., Mazurkiewicz M. (2011)*
The cholinergic system, nerve growth factor and the cytoskeleton.
Behav. Brain Res., **221**, s. 515–526.
- 7471.** *Noman M.Z., Janji B., Kamińska B., Van Moer K., Pierson S., Przanowski P., Buart S., Berchem G., Romero P., Mami-Chouaib F., Chouaib S. (2011)*
Blocking hypoxia-induced autophagy in tumors restores cytotoxic T-cell activity and promotes regression.
Cancer Res., **71**, s. 5976–5986.
- 7472.** *Nowak J.K., Gromadka R., Juszcuk M., Jerka-Dziadosz M., Maliszewska K., Mucchielli M.-H., Gout J.-F., Arnaiz O., Agier N., Tang T., Aggerbeck L P., Cohen J., Delacroix H., Sperling L., Herbert C.J., Zagulski M., Betermier M. (2011)*
Functional study of genes essential for autogamy and nuclear reorganization in *Paramecium*.
Eukaryot. Cell, **10**, s. 363–372.
- 7473.** *Nowicka A., Szczepankiewicz A.A., Jaklewicz A., Filipek A., Barcikowska M., Elbaum D. (2011)*
Ultrafiltrate of blood plasma modulates amyloid- β aggregation.
J. Alzheimers Dis., **23**, s. 1–5.

7474. **Nowicka A., Marchewka A., Jednoróg K., Tacikowski P., Brechmann A. (2011)**
Forgetting of emotional information is hard: an fMRI study of directed forgetting. *Cereb. Cortex*, **21**, s. 539–549.
7475. **Nowicka A., Tacikowski P. (2011)**
Transcallosal transfer of information and functional asymmetry of the human brain. *Laterality*, **16**, s. 35–74.
7476. **Obara-Michlewska M., Pannicke T., Karl A., Bringmann A., Reichenbach A., Szeli-ga M., Hilgier W., Wrzosek A., Szewczyk A., Albrecht J. (2011)**
Down-regulation of Kir4.1 in the cerebral cortex of rats with liver failure and in cultured astrocytes treated with glutamine: implications for astrocytic dysfunction in hepatic encephalopathy. *J. Neurosci. Res.*, **89**, s. 2018–2027.
7477. **Olczak M., Duszczyk M., Mierzejewski P., Meyza K., Majewska M.D. (2011)**
Persistent behavioral impairments and alterations of brain dopamine system after early postnatal administration of thimerosal in rats. *Behav. Brain Res.*, **223**, s. 107–118.
7478. **Orsini C.A., Kim J.H., Knapska E., Maren S. (2011)**
Hippocampal and prefrontal projections to the basal amygdala mediate contextual regulation of fear after extinction. *J. Neurosci.*, **31**, s. 17269–17277.
7479. **Osiecka K.M., Nieznańska H., Skowronek K.J., Józwiak J., Nieznański K. (2011)**
Tau inhibits tubulin oligomerization induced by prion protein. *Biochim. Biophys. Acta*, **1813**, s. 1845–1853.
7480. **Osińska M., Wiejak J., Wypych E., Bilski H., Bartosiewicz R., Wyroba E. (2011)**
Distinct expression, localization and function of two Rab7 proteins encoded by paralogous genes in a free-living model eukaryote. *Acta Bioch. Pol.*, **58**, s. 597–607.
7481. **Patergnani S., Suski J.M., Agnoletto C., Bononi A., Bonora M., De Marchi E., Giorgi C., Marchi S., Missiroli S., Poletti F., Rimessi A., Duszyński J., Więckowski M.R., Pinton P. (2011)**
Calcium signaling around Mitochondria Associated Membranes (MAMs). *Cell Commun. Signal.*, **9**, s. 19 [1–10].
7482. **Pitkänen A., Łukasiuk K. (2011)**
Mechanisms of epileptogenesis and potential treatment targets. *Lancet Neurol.*, **10**, s. 173–186.

7483. *Pitkänen A., Łukasiuk K. (2011)*
Molecular biomarkers of epileptogenesis.
Biomark. Med., **5**, s. 629–633.
7484. *Piwocka K., Wolanin K., Kusio-Kobiałka M., Podczywałow-Bartnicka P. (2011)*
BCR-ABL hits at mitosis; implications for chromosomal instability, aneuploidy and therapeutic strategy.
W: *Myeloid Leukemia – Basic Mechanisms of Leukemogenesis*, Ed. by Koschmieder S., Krug U. [Rijeka]: InTech, s. 1–25.
7485. *Prus W., Filipek A. (2011)*
S100A6 mediates nuclear translocation of Sgt1: a heat shock-regulated protein.
Amino Acids, **41**, s. 781–787.
7486. *Prus W., Żabka M., Bieganowski P., Filipek A. (2011)*
Nuclear translocation of Sgt1 depends on its phosphorylation state.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **43**, s. 1747–1753.
7487. *Radwańska K., Medvedev N.I., Pereira G.S., Engmann O., Thiede N., Moraes M.F.D., Villers A., Irvine E.E., Maunganidze N.S., Pyza E.M., Ris L., Szymańska M., Lipiński M., Kaczmarek L., Stewart M.G., Giese K.P. (2011)*
Mechanism for long-term memory formation when synaptic strengthening is impaired.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **108**, s. 18471–18475.
7488. *Rutkowski R., Szczuka A., Zalewski M., Korczyńska J., Gryziak G. (2011)*
Failure of microsatellite's cross-species amplification in common ground beetle *Pterostichus melanarius* (Illiger).
Baltic J. Coleopterol., **11**, s. 17–24.
7489. *Rybakowski J.K., Skibińska M., Suwalska A., Leszczyńska-Rodziewicz A., Kaczmarek L., Hauser J. (2011)*
Functional polymorphism of matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) gene and response to lithium prophylaxis in bipolar patients
Hum. Psychopharmacol. Clin. Exp., **26**, s. 168–171.
7490. *Rymarczyk K., Biele C., Grabowska A., Majczyński H. (2011)*
EMG activity in response to static and dynamic facial expressions.
Int. J. Psychophysiol., **79**, s. 330–333.
7491. *Schneider G., Filipek A. (2011)*
S100A6 binding protein and Siah-1 interacting protein (CacyBP/SIP): spotlight on properties and cellular function.
Amino Acids, **41**, s. 773–780.

7492. Senderecka M., Gerc K., **Grabowska A.**, Chmylak R., Szewczyk J. (2011)
Elektrofizjologiczne korelaty zaburzeń uwagowych u dzieci z ADHD: analiza potencjałów zdarzeniowych w słuchowej wersji zadania oddball.
Czas. Psychol., **17**, s. 57–73.
7493. **Sikora E.**, Arendt T., Bennett M., Narita M. (2011)
Impact of cellular senescence signature on ageing research.
Ageing Res. Rev., **10**, s. 146–152.
7494. Sikora-Polaczek M., **Bielak-Żmijewska A.**, **Sikora E.** (2011)
Molekularne i komórkowe mechanizmy działania kurkuminy – dobroczynny wpływ na organizm.
Post. Bioch., **57**, s. 74–84.
7495. **Skolimowska J.**, **Węsierska M.**, **Lewandowska M.**, **Szymaszek A.**, **Szeląg E.** (2011)
Divergent effects of age on performance in spatial associative learning and real idiothetic memory in humans.
Behav. Brain. Res., **218**, s. 87–93.
7496. Skytthe A., Valensin S., Jeune B., Cevenini E., Balard F., Beekman M., Bezrukov V., Blanche H., Bolund L., **Broczek K.**, Carru C., Christensen K., Christiansen L., Collerton J.C., Cotichini R., de Craen A.J.M., Dato S., Davies K., De Benedictis G., Deiana L., Flachsbart F., Gampe J., Gilbault C., Gonos E.S., Haimes E., Hervonen A., Hurme M.A., **Janiszewska D.**, Jylhä M., Kirkwood T.B., Kristensen P., Laiho P., Leon A., Marchisio A., Masciulli R., Nebel A., Passarino G., Pelicci G., Peltonen L., Perola M., Poulain M., Rea I.M., Remacle J., Robine J.M., Schreiber S., Scurti M., Sevini F., **Sikora E.**, Skouteri A., Slagboom P.E., Spazzafumo L., Stazi M.A., Tucciaceli V., Toussaint O., Törnwall O., Vaupel J.W., Voutetakis K., Franceschi C. for the GEHA consortium. (2011)
Design, recruitment, logistics, and data management of the GEHA (Genetics of Healthy Ageing) project.
Exp. Gerontol., **46**, s. 934–945.
7497. Sobczak A., Dębowska K., Błażejczyk M., Kreutz M.R., **Kuźnicki J.**, Wojda U. (2011)
Calmyrin1 binds to SCG10 protein (stathmin2) to modulate neurite outgrowth.
Biochim. Biophys. Acta, **1813**, s. 1025–1037.
7498. **Sobierajska K.**, Joachimiak E., **Bregier C.**, **Fabczak S.**, **Fabczak H.** (2011)
Effect of phosducin silencing on the photokinetic motile response of *Blepharisma japonicum*.
Photochem. Photobiol. Sci., **10**, s. 19–24.
7499. **Sobolewski A.**, Holt E., **Kublik E.**, **Wróbel A.** (2011)
Impact of mediation on emotional processing – a visual ERP study.
Neurosci. Res., **71**, s. 44–48.

7500. **Sobolewski A., Świejkowski D.A., Wróbel A., Kublik E. (2011)**
The 5–12 Hz oscillations in the barrel cortex of awake rats – Sustained attention during behavioral idling?
Clin. Neurophysiol., **122**, s. 483–489.
7501. **Steinbeck J.A., Henke N., Opatz J., Gruszczyńska-Biegała J., Schneider L., Theiss S., Hamacher N., Steinfarz B., Golz S., Brüstle O., Kuźnicki J., Methner A. (2011)**
Store-operated calcium entry modulates neuronal network activity in a model of chronic epilepsy.
Exp. Neurol., **232**, s. 185–194.
7502. **Sun Y., Włoga D., Dougan S.T. (2011)**
Embryological manipulations in Zebrafish.
W: *Vertebrate Embryogenesis. Embryological, cellular, and genetic methods.*
Ed. Pelegri F.J. New York: Humana Press; Springer, s. 139–184 (*Methods in Molecular Biology*, v. 770).
7503. **Suski J., Lebidzińska M., Machado N.G., Oliveira P.J., Pinton P., Duszyński J., Więckowski M.R. (2011)**
Mitochondrial tolerance to drugs and toxic agents in ageing and disease.
Curr. Drug Targets, **12**, s. 827–849.
7504. **Suski J.M., Karkucińska-Więckowska A., Lebidzińska M., Giorgi C., Szczepanowska J., Szabadkai G., Duszyński J., Pronicki M., Pinton P., Więckowski M.R. (2011)**
P66shc aging protein in control of fibroblasts cell fate.
Int. J. Mol. Sci., **12**, s. 5373–5389.
7505. **Szatkowska I., Szymańska O., Marchewka A., Soluch P., Rymarczyk K. (2011)**
Dissociable contributions of the left and right posterior medial orbitofrontal cortex in motivational control of goal-directed behavior.
Neurobiol. Learn. Mem., **96**, s. 385–391.
7506. **Szczuka A., Korczyńska J., Kieruzel M., Godzińska E.J. (2011)**
The effects of presence of homo- and allospecific nestmates on survivorship of isolated workers of the obligatory slavemaking amazon ant species (*Polyergus rufescens*) and their slaves (*Formica fusca*) (*Hymenoptera: Formicidae*).
Sociobiology, **57**, s. 361–376.
7507. **Szeląg E., Skarżyński H., Senderski A., Lewandowska M. (2011)**
Hearing loss and auditory processing disorders: clinical and experimental perspectives.
W: *Culture and neural frames of cognition and communication.* Eds. Han S., Pöppel E. Dordrecht: Springer, 2011, s. 153–168.
7508. **Szeląg E., Szymaszek A., Aksamit-Ramotowska A., Fink M., Ulbrich P., Wittmann M., Pöppel E. (2011)**

Temporal processing as a base for language universals: Cross-linguistic comparisons on sequencing abilities with some implications for language therapy. *Restor. Neurol. Neurosci.*, **29**, s. 35–45.

7509. Świąch Ł., **Błażejczyk M.**, Urbańska M., Pietruszka P., Dortland B.R., Malik A.R., Wulf P.S., Hoogenraad C.C., Jaworski J. (2011)
CLIP-170 and IQGAP1 cooperatively regulate dendrite morphology. *J. Neurosci.*, **31**, s. 4555–4568.
7510. **Tacikowski P.**, **Jednoróg K.**, **Marchewka A.**, **Nowicka A.** (2011)
How multiple repetitions influence the processing of self-, famous and unknown names and faces: An ERP study. *Int. J. Psychophysiol.*, **79**, s. 219–230.
7511. **Tacikowski P.**, Brechmann A., **Marchewka A.**, **Jednoróg K.**, **Dobrowolny M.**, **Nowicka A.** (2011)
Is it about the self or the significance? An fMRI study of self-name recognition. *Soc. Neurosci.*, **6**, s. 98–107.
7512. **Thouverey C.**, Malinowska A., **Balcerzak M.**, **Strzelecka-Kiliszek A.**, Buchet R., Dadlez M., **Pikuła S.** (2011)
Proteomic characterization of biogenesis and functions of matrix vesicles released from mineralizing human osteoblast-like cells. *J. Proteomics*, **74**, s. 1123–1134.
7513. **Turlejski K.** (2011)
Zwierzęta w badaniach naukowych – perspektywa z kilku punktów widzenia. = Various aspects of the use of animals in scientific research. *Ann. Wars. Agric. Univ. SGGW – AR, Anim. Sci.*, **48**, s. 7–10.
7514. Uckermann O., Luksch H., Stefovská V., Hoehna Y., Marzahn J., Theil M., Pesic M., **Górkiewicz T.**, **Gawlak M.**, **Wilczyński G.M.**, **Kaczmarek L.**, Ikonomidou C. (2011)
Matrix metalloproteinases 2 and 9 fail to influence drug-induced neuroapoptosis in developing rat brain. *Neurotox. Res.*, **19**, s. 638–648.
7515. **Węsierska M.** (2011)
Badanie procesów poznawczych na modelu szczurzym. = The study of cognitive behavior in a rat behavioral model. *Ann. Wars. Agric. Univ. SGGW – AR, Anim. Sci.*, **48**, s. 58–63.
7516. Wieloch W., Boguś M. I., Ligęza M., **Koszela-Piotrowska I.**, **Szewczyk A.** (2011)
Coronatin-1 isolated from entomopathogenic fungus *Conidiobolus coronatus* kills *Galleria mellonella* hemocytes *in vitro* and forms potassium channels in planar lipid membrane. *Toxicon*, **58**, s. 369–379.

7517. **Włodarczyk J., Mukhina I., Kaczmarek L., Dityatev A. (2011)**
Extracellular matrix molecules, their receptors, and secreted proteases in synaptic plasticity.
Dev. Neurobiol., **71**, s. 1040–1053.
7518. **Wnuk A., Wiater M., Godzińska E.J. (2011)**
Effect of past and present behavioural specialization on brain levels of biogenic amines in workers of the red wood ant *Formica polyctena*.
Physiol. Entomol., **36**, s. 54–61.
7519. **Wojewoda M., Duszyński J., Szczepanowska J. (2011)**
NARP mutation and mtDNA depletion trigger mitochondrial biogenesis which can be modulated by selenite supplementation.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **43**, s. 1178–1186.
7520. **Wojewoda M., Zabłocki K., Szczepanowska J. (2011)**
Choroby spowodowane mutacjami w mitochondrialnym DNA.
Post. Bioch., **57**, s. 222–230.
7521. **Wojtczak L. (2011)**
Britton Chance (1913–2010) – od żeglarstwa do biofizyki i biochemii i z powrotem. Z historii biochemii.
Post. Bioch., **57**, s. 9–12.
7522. **Wojtczak L., Lebedzińska M., Suski J.M., Więckowski M.R., Schönfeld P. (2011)**
Inhibition by purine nucleotides of the release of reactive oxygen species from muscle mitochondria: Indication for a function of uncoupling proteins as superoxide anion transporters.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **407**, s. 772–776.
7523. **Wróbel A. (2011)**
What does the brain see?
W: What is truth? In philosophy and in different scientific disciplines. Proceedings of the Symposium at the Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Vienna, 3rd–4th June 2009. Eds. Hisaki H., Niżnik J. Vienna: Polish Acad. Sci., Scientific Centre in Vienna, s. 11–20.
7524. **Wróbel A. (2011)**
Jak widzi mózg, co widzę ja?
W: Człowiek, kultura, historia. Red. Dobierzewska-Mozrzyńska E., Jezierski A. Wrocław: Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, s. 71–82. (Studium Generale Universitatis Wratislaviensis im. Profesora Jana Mozrzyńskiego. SeminaRIA Interdyscyplinarne, T. **XV**).

7525. **Wróbel A.** (*red. nauk. polskiego przekładu*) (2011)
Frith Chris: Od mózgu do umysłu. Jak powstaje nasz wewnętrzny świat. Warszawa: Wydawn. Uniw. Warszawskiego, s. 240.
7526. **Zagrodzka J.** (2011)
Mózgowe mechanizmy regulacji emocji.
W: Dynamika emocji: teoria i praktyka. Red. nauk. Doliński D., Błaszczak W. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, s. 144–154 (Wykłady z Psychologii).
7527. **Ziemlińska E., Piatek R., Skup M.** (2011)
Obłaskawione wirusy w służbie nauki i medycyny.
Kosmos, **60**, s. 357–371.
7528. **Zydlewska A., Grabowska A.** (2011)
Percepcja krosmodalna.
Neuropsychiatr. Neuropsychol., **6**, s. 60–70.

2012

7529. **Aubusson-Fleury A., Lemullois M., de Loubresse N.G., Laligné C., Cohen J., Rosnet O., Jerka-Dziadosz M., Beisson J., Koll F.** (2012)
The conserved centrosomal protein FOR20 is required for assembly of the transition zone and basal body docking at the cell surface.
J. Cell Sci., **125**, s. 4395–4404.
7530. **Bajor M., Michaluk P., Gulyassy P., Kekesi A.K., Juhasz G., Kaczmarek L.** (2012)
Synaptic cell adhesion molecule-2 and collapsin response mediator protein-2 are novel members of the matrix metalloproteinase-9 degradome.
J. Neurochem., **122**, s. 775–788.
7531. **Bandorowicz-Pikuła J., Woś M., Pikuła S.** (2012)
Do annexins participate in lipid messenger mediated intracellular signaling? A question revisited.
Mol. Membr. Biol., **29**, s. 229–242.
7532. **Bandorowicz-Pikuła J., Woś M., Pikuła S.** (2012)
Udział aneksyn w przekazywaniu sygnałów, regulacji struktury błony komórkowej i naprawie jej uszkodzeń.
Post. Bioch., **58**, s. 135–148.
7533. **Bandorowicz-Pikuła J., Zabłocki K.** (2012)
Pojemnościowy napływ jonów wapnia – czy wszystkie elementy maszynerii zostały zidentyfikowane?
Post. Bioch., **58**, s. 452–464.

7534. **Bednarczyk P. (2012)**
Potassium and mitochondria.
W: Metal ion in stroke. Ed. Li Y.V., Zhang J.H. New York: Springer Science +Business Media, s. 373–389 (Springer Series in Translational Stroke Research).
7535. **Białopiotrowicz E., Szybińska A., Kuźniewska B., Buizza L., Uberti D., Kuźnicki J., Wojda U. (2012)**
Highly pathogenic Alzheimer's disease presenilin 1 P117R mutation causes a specific increase in p53 and p21 protein levels and cell cycle dysregulation in human lymphocytes.
J. Alzheimers Dis., **32**, s. 397–415.
7536. **Biegańska K., Figiel I., Gierej D., Kaczmarek L., Klejman A. (2012)**
Silencing of ICERs (Inducible cAMP Early Repressors) results in partial protection of neurons from programmed cell death.
Neurobiol. Dis., **45**, s. 701–710.
7537. **Boczek T., Kozaczuk A., Ferenc B., Kosiorek M., Pikuła S., Żylińska L. (2012)**
Gene expression pattern in PC12 cells with reduced PMCA2 or PMCA3 isoform: selective up-regulation of calmodulin and neuromodulin.
Mol. Cell. Biochem., **360**, s. 89–102
7538. **Boczek T., Lisek M., Kowalski A., Pikuła S., Niewiarowska J., Wiktorska M., Żylińska L. (2012)**
Downregulation of PMCA2 or PMCA3 reorganizes Ca²⁺ handling systems in differentiating PC12 cells.
Cell Calcium, **52**, s. 433–444.
7539. **Bononi A., Missiroli S., Poletti F., Suski J.M., Agnoletto C., Bonora M., De Marchi E., Giorgi C., Marchi S., Patergnani S., Rimessi A., Więckowski M.R., Pinton P. (2012)**
Mitochondria-associated membranes (MAMs) as hotspot Ca²⁺ signaling units.
W: Calcium Signaling. Ed. Islam M.S. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., 2012, s. 411–437 (Advances in experimental medicine and biology, vol. 740).
7540. **Bonora M., Patergnani S., Rimessi A., De Marchi E., Suski J.M., Bononi A., Giorgi C., Marchi S., Missiroli S., Poletti F., Więckowski M.R., Pinton P. (2012)**
ATP synthesis and storage.
Purinergic Signal., **8**, s. 343–357.
7541. **Brzęk P., Książek A., Dobrzyń A., Konarzewski M. (2012)**
Effect of dietary restriction on metabolic, anatomic and molecular traits in mice depends on the initial level of basal metabolic rate.
J. Exp. Biol., **215**, s. 3191–3199.

7542. *Bukowska D., Rumiński D., Szlag D., Grulkowski I., Włodarczyk J., Szkulmowski M., Wilczyński G., Gorczyńska I., Wojtkowski M. (2012)*
Multi-parametric imaging of murine brain using spectral and time domain optical coherence tomography.
J. Biomed. Opt., **17**, 101515; doi: 10.1117/1.JBO.17.10.101515.
7543. *Burnat K., Van der Gucht E., Waleszczyk W.J., Kossut M., Arckens L. (2012)*
Lack of early pattern stimulation prevents normal development of the alpha (Y) retinal ganglion cell population in the cat.
J. Comp. Neurol., **520**, s. 2414–2429.
7544. *Cabaj A.M., Sławińska U. (2012)*
Riluzole treatment reduces motoneuron death induced by axotomy in newborn rats.
J. Neurotrauma, **29**, s. 1506–1517.
7545. *Car H., Michaluk P. (2012)*
Baclofen influences acquisition and MMP-2, MMP-9 levels in the hippocampus of rats after hypoxia.
Pharmacol. Rep., **64**, s. 536–545.
7546. *Chaturvedi M., Figiel I., Sreedhar B., Kaczmarek L. (2012)*
Neuroprotection from tissue inhibitor of metalloproteinase-1 and its nanoparticles.
Neurochem. Int., **61**, s. 1065–1071.
7547. *Chmurzyński J.A. (2012)*
Czasoprzestrzeń w zachowaniu zwierząt i człowieka.
Wszechświat, **113**, s. 92–98.
7548. *Chmurzyński J.A. (2012)*
Nauki behawioralne (szkic historyczny).
W: *Przeszość społeczna. Próba konceptualizacji*. Red. Tabaczyński S. i in., Poznań: Wydawnictwo Poznańskie, s. 971–978.
7549. *Chmurzyński J.A. (2012)*
O łowach – niemal wszystko.
Wszechświat, **113**, s. 197–210.
7550. *Chmurzyński J.A. (2012)*
Zwierzęta – „matematycy” – fakty, rozważania.
Wszechświat, **113**, s. 267–277.
7551. *Chmurzyński J.A., Wierciński M. (2012)*
Czas i trwanie.
W: *Przeszość społeczna. Próba konceptualizacji*. Red. Tabaczyński S. i in., Poznań: Wydawnictwo Poznańskie, s. 551–563.

7552. **Ciechomska I.A., Kamińska B. (2012)**
ER stress and autophagy contribute to CsA-induced death of malignant glioma cells.
Autophagy, **8**, s. 1526–1528.
7553. **Cybulski G., Strasz A., Niewiadomski W., Gąsiorowska A. (2012)**
Impedance cardiography: recent advancements.
Cardiol. J., **19**, s. 550–556.
7554. **Ćmoch A., Groves P., Palczewska M., Piłkuła S. (2012)**
S100A proteins in propagation of a calcium signal in norm and pathology.
Post. Bioch., **58**, s. 429–436.
7555. **Dąbrowska-Maś E., Frączyk T., Ruman T., Radziszewska K., Wilk P., Cieśła J., Zieliński Z., Jurkiewicz A., Gołos B., Wińska P., Wałajtys-Rode E., Leś A., Nizioł J., Jarmuła A., Stefanowicz P., Szewczuk Z., Rode W. (2012)**
Tyrosine nitration affects thymidylate synthase properties.
Org. Biomol. Chem., **10**, s. 323–331.
7556. **Do L.D., Buchet R., Piłkuła S., Abousalham A., Mebarek S. (2012)**
Direct determination of phospholipase D activity by infrared spectroscopy.
Anal. Biochem., **430**, s. 32–38.
7557. **Dobrzyń P. (2012)**
Rola desaturazy stearoilo-CoA w utrzymaniu homeostazy metabolicznej.
Post. Bioch., **58**, s. 166–174.
7558. **Dobrzyń P., Pyrkowska A., Jazurek M., Dobrzyń A. (2012)**
Increased availability of endogenous and dietary oleic acid contributes to the upregulation of cardiac fatty acid oxidation.
Mitochondrion, **12**, s. 132–137.
7559. **Domoń M., Nasir M.N., Matar G., Piłkuła S., Besson F., Bandorowicz-Piłkuła J. (2012)**
Annexins as organizers of cholesterol- and sphingomyelin-enriched membrane microdomains in Niemann-Pick type C disease.
Cell. Mol. Life Sci., **69**, s. 1773–1785.
7560. **Drabarek B., Dymkowska D. (2012)**
Znaczenie jonów wapnia w śródbłonku naczyń.
Post. Bioch., **58**, s. 418–428
7561. **Drabarek B., Dymkowska D., Szczepanowska J., Zabłocki K. (2012)**
TNF α affects energy metabolism and stimulates biogenesis of mitochondria in EA.hy926 endothelial cells.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **44**, s. 1390–1397.

7562. *Drzymala-Celichowska H., Karolczak J., Rędownicz M.J., Bukowska D. (2012)*
The content of myosin heavy chains in hindlimb muscles of female and male rats.
J. Physiol. Pharmacol., **63**, s. 187–193.
7563. *Dudkiewicz M., Szczepińska T., Grynberg M., Pawłowski K. (2012)*
A novel protein kinase-like domain in a selenoprotein, widespread in the tree of life.
PLoS One, **7**, e32138. doi: 10.1371/journal.pone.0032138, [s. 1–17].
7564. *Duszyński J., Szumowski M. (2012)*
Nauka w Polsce w obliczu nowej perspektywy finansowej UE 2014–2020 i nowego programu ramowego tej perspektywy – Horizon 2020.
Nauka, nr **2**, s. 43–52.
7565. *Dziembowska M., Milek J., Janusz A., Rejmak E., Romanowska E., Górkiwicz T., Tiron A., Bramham C.R., Kaczmarek L. (2012)*
Activity-dependent local translation of matrix metalloproteinase-9.
J. Neurosci., **32**, s. 14538–14547.
7566. *Dziembowska M., Włodarczyk J. (2012)*
MMP9: a novel function in synaptic plasticity.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **44**, s. 709–713.
7567. *Dziewulska A., Dobrzyń P., Jazurek M., Pyrkowska A., Ntambi J.M., Dobrzyń A. (2012)*
Monounsaturated fatty acids are required for membrane translocation of protein kinase C-*theta* induced by lipid overload in skeletal muscle.
Mol. Membr. Biol., **29**, s. 309–320.
7568. *Fenton A.A., Nadel L., Węsierska M., Turlejski K. (2012)*
Jan Bureš (1926–2012)
Acta Neurobiol. Exp., **72**, s. VII–VIII.
7569. *Gaertig J., Włoga D. (2012)*
Microtubules: MEC-17 moonlights in the lumen.
Curr. Biol., **22**, s. R483–R485.
7570. *Galwas B., Kuźnicki L. (red. nauk.) (2012)*
Wizja przyszłości Polski. Studia i analizy. T. III, Ekspertyzy. Red. nauk. Galwas B., Kuźnicki L. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 299.
7571. *Giorgi C., Agnoletto C., Bononi A., Bonora M., De Marchi E., Marchi S., Missiroli S., Patergnani S., Poletti F., Rimessi A., Suski J.M., Więckowski M.R., Pinton P. (2012)*
Mitochondrial calcium homeostasis as potential target for mitochondrial medicine.
Mitochondrion, **12**, s. 77–85.

7572. *Giorgi C., Baldassari F., Bononi A., Bonora M., De Marchi E., Marchi S., Missiroli S., Patergnani S., Rimessi A., **Suski J.M.**, **Więckowski M.R.**, Pinton P. (2012)* Mitochondrial Ca²⁺ and apoptosis. *Cell Calcium*, **52**, s. 36–43.
7573. **Godzińska E.J. (2012)**
Janina Dobrzańska (1919–2012).
Acta Neurobiol. Exp., **72**, s. I–V.
7574. *Gola M., Kamiński J., Brzezicka A., Wróbel A. (2012)*
Beta band oscillations as a correlate of alertness – changes in aging.
Int. J. Psychophysiol., **85**, s. 62–67.
7575. **Gołos B., Dąbrowska M., Wałajtyś-Rode E., Zieliński Z., Wińska P., Cieśla J., Jagielska E., Moczón T., Rode W. (2012)**
Immunofluorescent localization of thymidylate synthase in the development of *Trichinella spiralis* and *Caenorhabditis elegans*.
Mol. Biochem. Parasit., **183**, s. 63–69.
7576. **Grabowska A., Gut M., Binder M., Forsberg L., Rymarczyk K., Urbanik A. (2012)**
Switching handedness: fMRI study of hand motor control in right-handers, left-handers and converted left-handers.
Acta Neurobiol. Exp., **72**, s. 439–451.
7577. *Hoehna Y., Uckermann O., Luksch H., Stefovská V., Marzahn J., Theil M., **Górkiewicz T.**, **Gawlak M.**, **Wilczyński G.M.**, **Kaczmarek L.**, Ikonomidou C. (2012)*
Matrix metalloproteinase 9 regulates cell death following pilocarpine-induced seizures in the developing brain.
Neurobiol. Dis., **48**, s. 339–347.
7578. *Hou S., Wieczorek S.A., Kamiński T.S., Ziębacz N., Tabaka M., Sorto N.A., Foss M.H., Shaw J.T., Thanbichler M., Weibel D.B., **Nieznański K.**, Hołyst R., Garstecki P. (2012)*
Characterization of *Caulobacter crescentus* FtsZ protein using dynamic light scattering.
J. Biol. Chem., **287**, s. 23878–23886.
7579. **Jabłonka J.A., Kossut M., Witte O.W., Liguz-Lęcznar M. (2012)**
Experience-dependent brain plasticity after stroke: effect of ibuprofen and post-stroke delay.
Eur. J. Neurosci., **36**, s. 2632–2639.
7580. **Jednoróg K., Altarelli I., Monzalvo K., Fluss J., Dubois J., Billard C., Dehaene-Lambertz G., Ramus F. (2012)**
The influence of socioeconomic status on children's brain structure.
PLoS One, **7**, e42486; doi: 10.1371/journal.pone.0042486, s. 1–9.

7581. **Jedynak P., Jahołkowski P., Woźniak G., Sandi C., Kaczmarek L., Filipkowski R.K. (2012)**
Lack of cyclin D2 impairing adult brain neurogenesis alters hippocampal-dependent behavioral tasks without reducing learning ability.
Behav. Brain Res., **227**, s. 159–166.
7582. **Jurewicz E., Kasacka I., Bańkowski E., Filipek A. (2012)**
Identification and localization of S100A6 in human umbilical cord.
Cell Biol. Int., **36**, s. 109–112
7583. **Kaczanowska J., Kiersnowska M., Fabczak H., Kaczanowski S., Kaczanowski A. (2012)**
Effects of roscovitine on schedule of divisional morphogenesis, basal bodies proliferation and cell divisions in *Tetrahymena thermophila*.
Acta Protozool., **51**, s. 91–111.
7584. **Kaczmarek L. (2012)**
Moje związki z Instytutem Nenckiego PAN
W: Tradycja – współczesność – przyszłość. Refleksje jubileuszowe 1952–2012.
Oprac. red. Gabinet Prezesa PAN. Warszawa: Gabinet Prezesa PAN, s. 34–37.
7585. **Kajma A. (2012)**
Regulacja kanałów potasowych przez kwasy tłuszczowe.
Post. Bioch., **58**, s. 155–165.
7586. **Kajma A., Szewczyk A. (2012)**
A new pH-sensitive rectifying potassium channel in mitochondria from the embryonic rat hippocampus.
Biochim. Biophys.
Acta Bioenergetics, **1817**, s. 1867–1878.
7587. **Kaliszewska A., Bijata M., Kaczmarek L., Kossut M. (2012)**
Experience-dependent plasticity of the barrel cortex in mice observed with 2-DG brain mapping and c-Fos: effects of MMP-9 KO.
Cereb. Cortex, **22**, s. 2160–2170.
7588. **Kalita K., Kuźniewska B., Kaczmarek L. (2012)**
MKLs: co-factors of serum response factor (SRF) in neuronal responses.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **44**, s. 1444–1447.
7589. **Kamińska B. (2012)**
Mikroglej w procesach fizjologicznych i patologicznych w ośrodkowym układzie nerwowym.
W: Glej. XXIX Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie. Red. Mika J. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 57–72.

7590. **Kamiński J., Brzezicka A., Gola M., Wróbel A. (2012)**
Beta band oscillations engagement in human alertness process.
Int. J. Psychophysiol., **85**, s. 125–128.
7591. **Kikulska A., Mlącki M., Wilanowski T. (2012)**
Rola czynników transkrypcyjnych z rodziny LSF/Grainyhead w powstawaniu i funkcjonowaniu powłok ciała zwierząt.
Post. Bioch., **58**, s. 69–78.
7592. **Kilańczyk E., Graczyk A., Ostrowska H., Kasacka I., Leśniak W., Filipek A. (2012)**
S100A6 is transcriptionally regulated by β -catenin and interacts with a novel target, lamin A/C, in colorectal cancer cells.
Cell Calcium, **51**, s. 470–477.
7593. **Kilańczyk E., Wasik U., Filipek A. (2012)**
CacyBP/SIP phosphatase activity in neuroblastoma NB2a and colon cancer HCT116 cells.
Biochem. Cell Biol., **90**, s. 558–564.
7594. **Klejbor I., Turlejski K. (2012)**
Different strategies of exploration and phenotypic variability of the locomotor behavior in new environment: comparative study of the laboratory opossum (*Monodelphis domestica*) and Wistar rat (*Rattus norvegicus*).
Acta Neurobiol. Exp., **72**, s. 452–460.
7595. **Kleveta G., Borzęcka K., Zdioruk M., Czerkies M., Kuberczyk H., Sybirna N., Sobota A., Kwiatkowska K. (2012)**
LPS induces phosphorylation of actin-regulatory proteins leading to actin reassembly and macrophage motility.
J. Cell. Biochem., **113**, s. 80–92.
7596. **Knapska E., Macias M., Mikosz M., Nowak A., Owczarek D., Wawrzyniak M., Pieprzyk M., Cymerman I.A., Werka T., Sheng M., Maren S., Jaworski J., Kaczmarek L. (2012)**
Functional anatomy of neural circuits regulating fear and extinction.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **109**, s. 17093–17098.
7597. **Korwek Z., Sewastianik T., Bielak-Żmijewska A., Mosieniak G., Alster O., Moreno-Villaneuva M., Bürkle A., Sikora E. (2012)**
Inhibition of ATM blocks the etoposide-induced DNA damage response and apoptosis of resting human T cells.
DNA Repair, **11**, s. 864–873.
7598. **Kubova H., Łukasiuk K., Pitkänen A. (2012)**
New insight on the mechanisms of epileptogenesis in the developing brain.

W: Pediatric epilepsy surgery. Eds. Akalan N., Di Rocco C., Wien: Springer-Verlag, s. 3–44 (Advances and Technical Standards in Neurosurgery, vol. 39).

7599. *Kuchta K., Barszcz D., Grzesiuk E., Pomorski P., Krwawicz J. (2012)*
DNAtraffic-a new database for systems biology of DNA dynamics during the cell life. *Nucleic Acids Res.*, **40**, s. D1235–D1240.
7600. *Kudin A.P., Augustynek B., Lehmann A.K., Kovács R., Kunz W.S. (2012)*
The contribution of thioredoxin-2 reductase and glutathione peroxidase to H₂O₂ detoxification of rat brain mitochondria. *Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics*, **1817**, s. 1901–1906.
7601. *Kulawiak B., Szewczyk A. (2012)*
Glutamate-induced cell death in HT22 mouse hippocampal cells is attenuated by paxilline, a BK channel inhibitor. *Mitochondrion*, **12**, s. 169–172.
7602. *Kulma M., Kwiatkowska K., Sobota A. (2012)*
Raft coalescence and FcγRIIA activation upon sphingomyelin clustering induced by lysenin. *Cell. Signal.*, **24**, s. 1641–1647.
7603. *Kusio-Kobiałka M., Podrzywałow-Bartnicka P., Peidis P., Głodkowska-Mrówka E., Wolanin K., Leszak G., Seferyńska I., Stokłosa T., Koromilas A.E., Piwocka K. (2012)*
The PERK-eIF2α phosphorylation arm is a pro-survival pathway of BCR-ABL signaling and confers resistance to imatinib treatment in chronic myeloid leukemia cells. *Cell Cycle*, **11**, s. 4069–4078.
7604. *Kusio-Kobiałka M., Wolanin K., Podrzywałow-Bartnicka P., Sikora E., Skowronek K., McKenna S.L., Ghizzoni M., Dekker F.J., Piwocka K. (2012)*
Increased acetylation of lysine 317/320 of p53 caused by BCR-ABL protects from cytoplasmic translocation of p53 and mitochondria-dependent apoptosis in response to DNA damage. *Apoptosis*, **17**, s. 950–963.
7605. *Kuźnicki L. (2012)*
Nadzieje i zamierzenia, które stały się rzeczywistością.
W: Tradycja, współczesność, przyszłość. Refleksje jubileuszowe 1952–2012. Oprac. Gabinet Prezesa PAN. Warszawa: Polska Akademia Nauk, s. 199–201.
7606. *Kuźnicki L. (2012)*
Najważniejsze zagrożenia dla Polski.
Przyszłość. Świat – Europa – Polska, nr 2 (26), s. 64–69.

- 7607. Kuźnicki L., Chlebuś M. (2012)**
Polska w perspektywie 2050.
W: Wizja przyszłości Polski. Studia i analizy. T. III, Ekspertyzy. Red. nauk. Galwas B., Kuźnicki L. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 7–17.
- 7608. Larsen A.K., Malińska D., Koszela-Piotrowska I., Parhamifar L., Hunter A.C., Moghimi S.M. (2012)**
Polyethylenimine-mediated impairment of mitochondrial membrane potential, respiration and membrane integrity: implications for nucleic acid delivery and gene therapy.
Mitochondrion, **12**, s. 162–168.
- 7609. Liguz-Lęcznar M., Ziemka-Nałęcz M., Aleksy M., Kossut M., Skangiel-Kramaska J., Nowicka D. (2012)**
Comparison of matrix metalloproteinase activation after focal cortical ischemia in young adult and aged mice.
J. Neurosci. Res., **90**, s. 203–212.
- 7610. Loubinoux I., Kronenberg G., Endres M., Schumann-Bard P., Freret T., Filipkowska R.K., Kaczmarek L., Popa-Wagner A. (2012)**
Post-stroke depression: mechanisms, translation and therapy.
J. Cell. Mol. Med., **16**, s. 1961–1969.
- 7611. Łukasiuk K., Pitkänen A. (2012)**
Molecular basis of acquired epileptogenesis.
W: Epilepsy. Eds. Stefan H., Theodore W.H., Edinburgh: Elsevier, s. 3–12 (Handbook of Clinical Neurology, vol. 107).
- 7612. Mabelis A.A., Korczyńska J. (2012)**
Can the Black bog ant (*Formica picea* Nyl.) survive in the Bieszczady National Park (SE Poland)?
Fragm. Faun., **55**, s. 123–130.
- 7613. Majewski Ł., Sobczak M., Havrylov S., Józwiak J., Rędownicz M.J. (2012)**
Dock7: a GEF for Rho-family GTPases and a novel myosin VI-binding partner in neuronal PC12 cells.
Biochem. Cell Biol., **90**, s. 565–574.
- 7614. Majka P. (2012)**
Kartografia mózgu. Nowe techniki tworzenia atlasów mózgów.
Academia, nr 2 (30), s. 4–7.
- 7615. Majka P., Kublik E., Furga G., Wójcik D.K. (2012)**
Common atlas format and 3D brain atlas reconstructor: infrastructure for

constructing 3D brain atlases.
Neuroinformatics, **10**, s. 181–197.

- 7616.** *Malińska D., Kudin A.P., Bejtka M., Kunz W.S. (2012)*
Changes in mitochondrial reactive oxygen species synthesis during differentiation of skeletal muscle cells.
Mitochondrion, **12**, s. 144–148.
- 7617.** *Marchewka A., Jednoróg K., Falkiewicz M., Szeszkowski W., Grabowska A., Szatkowska I. (2012)*
Sex, lies and fMRI-gender differences in neural basis of deception.
PLoS One, **7**, e43076; doi: 10.1371/journal.pone.0043076, s. 1–11.
- 7618.** *Marchi S., Giorgi C., Suski J.M., Agnoletto C., Bononi A., Bonora M., De Marchi E., Missiroli S., Patergnani S., Poletti F., Rimessi A., Duszyński J., Więckowski M.R., Pinton P. (2012)*
Mitochondria-ros crosstalk in the control of cell death and aging.
J. Signal. Transduct., **2012** s. article ID 329635, s. 1–17.
- 7619.** *Mieczkowski J., Świętek-Machado K., Kamińska B. (2012)*
Identification of pathway deregulation-gene expression based analysis of consistent signal transduction.
PLoS One, **7**, s. e41541; doi: 10.1371/journal.pone.0041541, s. 1–10.
- 7620.** *Mikuła-Pietrasik J., Kuczmarska A., Rubiś B., Filas V., Murias M., Zieliński P., Piwocka K., Książek K. (2012)*
Resveratrol delays replicative senescence of human mesothelial cells via mobilization of antioxidative and DNA repair mechanisms.
Free Radic. Biol. Med., **52**, s. 2234–2245.
- 7621.** *Moraczewska J., Śliwińska M., Rędownicz M.J. (2012)*
Udział jonów wapnia w regulacji oddziaływań aktyny z miozyną.
Post. Bioch., **58**, s. 437–451.
- 7622.** *Mosieniak G., Adamowicz M., Alster O., Jaskowiak H., Szczepankiewicz A.A., Wilczyński G.M., Ciechomska I.A., Sikora E. (2012)*
Curcumin induces permanent growth arrest of human colon cancer cells: link between senescence and autophagy.
Mech. Ageing Dev., **133**, s. 444–455.
- 7623.** *Nersisyan S., Bekisz M., Kublik E., Granseth B., Wróbel A. (2012)*
Cholinergic modulation of synaptic properties of cortical layer VI input to postero-medial thalamic nucleus of the rat investigated *in vitro*.
Acta Neurobiol. Exp., **72**, s. 461–467.

- 7624.** *Niewiadomski W., Pilis W., Laskowska D., Gąsiorowska A., Cybulski G., Strasz A. (2012)*
Effects of a brief Valsalva manoeuvre on hemodynamic response to strength exercises.
Clin. Physiol. Funct. Imaging, **32**, s. 145–157.
- 7625.** *Nieznańska H., Dudek E., Zajkowski T., Szczęśna E., Kasprzak A.A., Nieznański K. (2012)*
Prion protein impairs kinesin-driven transport.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **425**, s. 788–793.
- 7626.** *Nizioł J., Rode W., Ruman T. (2012)*
Boron nucleic acid bases, nucleosides and nucleotides.
Mini-Rev. Org. Chem., **9**, s. 418–425.
- 7627.** *Nowak K., Meyza K., Nikolaev E., Hunt M.J., Kasicki S. (2012)*
Local blockade of NMDA receptors in the rat prefrontal cortex increases c-Fos expression in multiple subcortical regions.
Acta Neurobiol. Exp., **72**, s. 207–218.
- 7628.** *Nowicka D. (2012)*
Siateczka na neuronach. Sieci perineuronalne – struktury w układzie nerwowym.
Academia, nr 3 (31), s. 12–15.
- 7629.** *Pereira C.V., Lebidzińska M., Więckowski M.R., Oliveira P.J. (2012)*
Regulation and protection of mitochondrial physiology by sirtuins.
Mitochondrion, **12**, s. 66–76.
- 7630.** *Pisula W., Turlejski K., Stryjek R., Nałęcz-Tolak A., Grabiec M., Djavadian R.L. (2012)*
Response to novelty in the laboratory Wistar rat, wild-captive WWCPs rat, and the gray short-tailed opossum (*Monodelphis domestica*).
Behav. Process., **91**, s. 145–151.
- 7631.** *Pomorski P. (2012)*
Zobaczyć sygnał – metody obrazowania zmian stężenia jonów wapnia w komórce.
Post. Bioch., **58**, s. 465–473.
- 7632.** *Potworowski J., Jakuczun W., Łęski S., Wójcik D. (2012)*
Kernel current source density method.
Neural. Comput., **24**, s. 541–575.
- 7633.** *Radwańska K., Kaczmarek L. (2012)*
Characterization of an alcohol addiction-prone phenotype in mice.
Addict. Biol., **17**, s. 601–612.

7634. *Robaszkiewicz K., Dudek E., Kasprzak A.A., Moraczewska J. (2012)*
Functional effects of congenital myopathy-related mutations in gamma-tropomyosin gene.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Basis Dis., **1822**, s. 1562–1569.
7635. *Rumińska A., Dobrzyń A. (2012)*
Układ endokannabinoidowy i jego rola w regulacji metabolizmu tkanek obwodowych.
Post. Bioch., **58**, s. 127–134.
7636. *Ruszczycycki B., Szepesi Z., Wilczyński G.M., Bijata M., Kalita K., Kaczmarek L., Włodarczyk J. (2012)*
Sampling issues in quantitative analysis of dendritic spines morphology.
BMC Bioinformatics, **13**, s. 213; doi: 10.1186/1471-2105-13-213, s. 1–12.
7637. *Samardakiewicz S., Krzesłowska M., Bilski H., Bartosiewicz R., Woźny A. (2012)*
Is callose a barrier for lead ions entering *Lemna minor* L. root cells?
Protoplasma, **249**, s. 347–351.
7638. *Samluk Ł., Czeredys M., Skowronek K., Nałęcz K.A. (2012)*
Protein kinase C regulates amino acid transporter ATB⁰⁺.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **422**, s. 64–69.
7639. *Schönfeld P., Wojtczak L. (2012)*
Brown adipose tissue mitochondria oxidizing fatty acids generate high levels of reactive oxygen species irrespective of the uncoupling protein-1 activity state.
Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics, **1817**, s. 410–418.
7640. *Selmi A., Malinowski M., Brutkowski W., Bednarek R., Cierniewski C.S. (2012)*
Thymosin β_4 promotes the migration of endothelial cells without intracellular Ca²⁺ elevation.
Exp. Cell Res., **318**, s. 1659–1666.
7641. *Senderecka M., Grabowska A., Gerc K., Szewczyk J., Chmylak R. (2012)*
Event-related potentials in children with attention deficit hyperactivity disorder: an investigation using an auditory oddball task
Int. J. Psychophysiol., **85**, s. 106–115.
7642. *Senderecka M., Grabowska A., Szewczyk J., Gerc K., Chmylak R. (2012)*
Response inhibition of children with ADHD in the stop-signal task: an event-related potential study.
Int. J. Psychophysiol., **85**, s. 93–105.
7643. *Shakor A.B.A., Atia M.M., Kwiatkowska K., Sobota A. (2012)*
Cell surface ceramide controls translocation of transferrin receptor to clathrin-coated pits.
Cell. Signal., **24**, s. 677–684.

7644. **Skup M. (2012)**
Glej – partner neuronu w normie i po uszkodzeniach układu nerwowego.
W: Glej. XXIX Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie. Red. Mika J. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 95–114.
7645. **Skup M., Gajewska-Woźniak O., Grygielewicz P., Mankovskaya T., Czarkowska-Bauch J. (2012)**
Different effect of spinalization and locomotor training of spinal animals on cholinergic innervation of the soleus and tibialis anterior motoneurons.
Eur. J. Neurosci., **36**, s. 2679–2688.
7646. **Sławińska U., Majczyński H., Dai Y., Jordan L.M. (2012)**
The upright posture improves plantar stepping and alters responses to serotonergic drugs in spinal rats.
J. Physiol. (Lond.), **590**, s. 1721–1736.
7647. **Sławińska U., Rossignol S., Bennett D.J., Schmidt B.J., Frigon A., Fouad K., Jordan L.M. (2012)**
Comment on „Restoring voluntary control of locomotion after paralyzing spinal cord injury”.
Science, **338**, s. 328–b; doi: 10.1126/science.1226082.
7648. **Stępkowski D. (2012)**
Wybrane aspekty amyloidogenezy.
Post. Bioch., **58**, s. 110–114.
7649. **Stępkowski D., Bieniaś J. (2012)**
Nature of cross-seeding barriers of amyloidogenesis.
Acta Bioch. Pol., **59**, s. 307–312.
7650. **Surmacz-Chwedoruk W., Nieznańska H., Wójcik S., Dzwolak W. (2012)**
Cross-seeding of fibrils from two types of insulin induces new amyloid strains.
Biochemistry, **51**, s. 9460–9469.
7651. **Suski J.M., Lebedzińska M., Bonora M., Pinton P., Duszyński J., Więckowski M.R. (2012)**
Relation between mitochondrial membrane potential and ROS formation.
W: Mitochondrial bioenergetics: methods and protocols. Eds. Palmeira C.M., Moreno A.J. Dordrecht: Humana Press, s. 183–205 (Methods in Molecular Biology, vol. **810**).
7652. **Suski J.M., Schönfeld P., Bonora M., Shabalina I., Pinton P., Więckowski M.R. (2012)**
Guanosine diphosphate exerts a lower effect on superoxide release from mitochondrial matrix in the brains of uncoupling protein-2 knockout mice: new evidence for

a putative novel function of uncoupling proteins as superoxide anion transporters. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **428**, s. 234–238.

7653. *Szczepanowska J., Malińska D., Więkowski M.R., Duszyński J. (2012)*
Effect of mtDNA point mutations on cellular bioenergetics.
Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics, **1817**, s. 1740–1746.
7654. *Szczęsna E., Kasprzak A.A. (2012)*
The C-terminus of kinesin-14 Ncd is a crucial component of the force generating mechanism.
FEBS Lett., **586**, s. 854–858.
7655. *Szeląg E. (2012)*
Mózgowa organizacja funkcjonowania poznawczego.
W: *Wprowadzenie do neurologopedii*. Red. Obrębowski A. Poznań: Termedia Wydawnictwa Medyczne, s. 55–100.
7656. *Szeląg E., Skolimowska J. (2012)*
Cognitive function in elderly can be ameliorated by training in temporal information processing.
Restor. Neurol. Neurosci., **30**, s. 419–434.
7657. *Sztolsztener M.E., Dobrzyń A., Pikuła S., Tylki-Szymańska A., Bandorowicz-Pikuła J. (2012)*
Impaired dynamics of late endosome/lysosome compartment in human Niemann-Pick type C skin fibroblasts carrying mutation in NPC1 gene.
Mol. BioSyst., **8**, s. 1197–1205.
7658. *Śliwa A., Plucińska G., Bednarczyk J., Łukasiuk K. (2012)*
Post-treatment with rapamycin does not prevent epileptogenesis in the amygdala stimulation model of temporal lobe epilepsy.
Neurosci. Lett., **509**, s. 105–109.
7659. *Świątek-Machado K., Mieczkowski J., Ellert-Miklaszewska A., Świerk P., Fokt I., Szymański S., Skora S., Szeja W., Grynkiewicz G., Lesyng B., Priebe W., Kamińska B. (2012)*
Novel small molecular inhibitors disrupt the JAK/STAT3 and FAK signaling pathways and exhibit a potent anti-tumor activity in glioma cells.
Cancer Biol. Ther., **13**, s. 657–670.
7660. *Tyburczy M.E., Kamińska B. (2012)*
Subependymal giant cell astrocytoma: gene expression profiling.
W: *Tumors of the central nervous system*. Vol. 5, Astrocytomas, Hemangioblastomas, and Gangliogliomas. Ed. Hayat M.A. Dordrecht: Springer Science + Business Media B.V., s. 149–157.

- 7661.** Tylicki A., Siemieniuk M., **Dobrzyń P.**, Ziółkowska G., Nowik M., Czyżewska U., **Pyrkowska A. (2012)**
Fatty acid profile and influence of oxythiamine on fatty acid content in *Malassezia pachydermatis*, *Candida albicans*, and *Saccharomyces cerevisiae*.
Mycoses, **55**, s. e106–e113.
- 7662.** Vrbova G., **Sławińska U. (2012)**
Summary of strategies used to repair the injured spinal cord.
W: Restorative neurology of spinal cord injury. Ed. Dimitrijevic M.R. et al.
Oxford: Oxford University Press, s. 93–133.
- 7663.** Vrbova G., **Sławińska U., Majczyński H. (2012)**
Neural control of locomotion.
W: Restorative neurology of spinal cord injury. Ed. Dimitrijevic M.R. et al.
Oxford: Oxford University Press, s. 65–92.
- 7664.** Wasiak T., Ionov M., **Nieznański K., Nieznańska H.**, Klementieva O., Granell M., Cladera J., Majoral J.P., Caminade A.M., Klajnert B. **(2012)**
Phosphorus dendrimers affect Alzheimer's (A β_{1-28}) peptide and MAP-Tau protein aggregation.
Mol. Pharm., **9**, s. 458–469.
- 7665.** **Wiech M.**, Olszewski M.B., Tracz-Gaszewska Z., Wawrzynow B., Żylicz M., Żylicz A. **(2012)**
Molecular mechanism of mutant p53 stabilization: the role of HSP70 and MDM2.
PLoS One, **7**, s. e51426. doi:10.1371/journal.pone.0051426, s. 1–16.
- 7666.** Wiera G., Wójtowicz T., Lebida K., Piotrowska A., Drulis-Fajdasz D., Gomulkiwicz A., Gendosz D., Podhorska-Okołów M., Capogna M., **Wilczyński G., Dziegiel P., Kaczmarek L., Mozrzymas J.W. (2012)**
Long term potentiation affects intracellular metalloproteinases activity in the mossy fiber – CA3 pathway.
Mol. Cell. Neurosci., **50**, s. 147–159.
- 7667.** Wilczek E., Szparecki G., Łukasik D., Koperski L., Winiarska M., **Wilczyński G.M., Wasiutyński A., Górnicka B. (2012)**
Loss of the orphan nuclear receptor SHP is more pronounced in fibrolamellar carcinoma than in typical hepatocellular carcinoma.
PLoS One, **7**, s. e30944. doi:10.1371/journal.pone.0030944, s. 1–8.
- 7668.** Wiśniewska M.B., Nagalski A., **Dąbrowski M., Misztal K., Kuźnicki J. (2012)**
Novel β -catenin target genes identified in thalamic neurons encode modulators of neuronal excitability.
BMC Genomics, **13**, s. 635. doi: 10.1186/1471-2164-13-635.2196-2203, s. 1–17.

7669. **Włoga D., Frankel J. (2012)**
From molecules to morphology: cellular organization of *Tetrahymena thermophila*.
W: *Tetrahymena thermophila*.. Ed. Collins K. Amsterdam: Elsevier; Academic
Press, s. 83–140 (Methods in Cell Biology, vol. 109).
7670. **Wojewoda M., Duszyński J., Więckowski M., Szczepanowska J. (2012)**
Effect of selenite on basic mitochondrial function in human osteosarcoma cells
with chronic mitochondrial stress.
Mitochondrion, 12, s. 149–155.
7671. **Wróbel A. (red. nauk. polskiego przekładu) (2012)**
Zeki Semir: Blaski i cienie pracy mózgu. O miłości, sztuce i pogoni za szczęściem.
Warszawa: Wydawn. Uniw. Warszawskiego, s. 236 s.
7672. **Wrzosek A., Tomaskova Z., Ondrias K., Łukasiak A., Szewczyk A. (2012)**
The potassium channel opener CGS7184 activates Ca²⁺ release from the endo-
plasmic reticulum.
Eur. J. Pharmacol., 690, s. 60–67.
7673. **Wypych D., Pomorski P. (2012)**
P2Y₁ nucleotide receptor silencing and its effect on glioma C6 calcium signaling.
Acta Bioch. Pol., 59, s. 711–717.
7674. **Wypych M., Wang C., Nagy A., Benedek G., Dreher B., Waleszczyk W.J. (2012)**
Standardized F1 – a consistent measure of strength of modulation of visual re-
sponses to sine-wave drifting gratings.
Vision Res., 72, s. 14–33.
7675. **Yeghiazaryan M., Żybura-Broda K., Cabaj A., Włodarczyk J., Sławińska U.,
Rylski M., Wilczyński G.M. (2012)**
Fine-structural distribution of MMP-2 and MMP-9 activities 3 in the rat skeletal
muscle upon training: a study by high-resolution in situ zymography.
Histochem. Cell Biol., 138, s. 75–87.
7676. **Young C., Brutkowski W., Lien C-F, Arkle S., Lochmüller H., Zabłocki K., Górec-
ki D.C. (2012)**
P2×7 purinoceptor alterations in dystrophic *mdx* mouse muscles: relationship to
pathology and potential target for treatment.
J. Cell. Mol. Med., 16, s. 1026–1037.
7677. **Yuan S., Ghoshdastider U., Trzaskowski B., Latek D., Dębiński A., Puławski W.,
Wu R., Gerke V., Filipek S. (2012)**
The role of water in activation mechanism of human N-formyl peptide receptor 1
(FPR1) based on molecular dynamics simulations.
PLoS One, 7, s. e47114. doi: 10.1371/journal.pone.0047114, s. 1–12.

- 7678.** Yuen H.F., **Abramczyk O.**, Montgomery G., Chan K.K., Huang Y.H., Sasazuki T., Shirasawa S., Gopesh S., Chan K.W., Fennell D., Janne P., El-Tanani M., Murray J.T. (2012) Impact of oncogenic driver mutations on feedback between the PI3K and MEK pathways in cancer cells. *Biosci. Rep.*, **32**, 413–422.
- 7679.** **Zabłocki K.**, **Bandorowicz-Pikuła J.** (2012) Homeostaza wapnia w komórce zwierzęcej – w zarysie. *Post. Bioch.*, **58**, s. 387–392.
- 7680.** **Zawadzka M.**, **Dąbrowski M.**, **Góźdz A.**, **Szadujkis B.**, **Śliwa M.**, **Lipko M.**, **Kamińska B.** (2012) Early steps of microglial activation are directly affected by neuroprotectant FK506 in both *in vitro* inflammation and in rat model of stroke. *J. Mol. Med.*, **90**, s. 1459–1471.
- 7681.** **Zawadzka M.**, **Ulańska-Poutanen J.** (2012) Różnicowanie prekursorów oligodendrocytów w ośrodkowym układzie nerwowym. W: Glej. XXIX Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie. Red. Mika J. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, 2012, s. 45–54.
- 7682.** **Ziemiańska K.**, **Konopka A.**, **Wilczyński G.M.** (2012) Rola proteolizy zewnątrzkomórkowej w plastyczności synaptycznej ośrodkowego układu nerwowego. *Post. Hig. Med. Dośw.*, **66**, s. 959–975.

2013

- 7683.** **Bajor M.**, **Kaczmarek L.** (2013) Proteolytic remodeling of the synaptic cell adhesion molecules (CAMs) by met-zincins synaptic plasticity. *Neurochem. Res.*, **38**, s. 1113–1121.
- 7684.** **Banach M.**, **Małodobra-Mazur M.**, **Gluba A.**, **Katsiki N.**, **Rysz J.**, **Dobrzyń A.** (2013) Statin therapy and new-onset diabetes: molecular mechanisms and clinical relevance. *Curr. Pharm. Des.*, **19**, s. 4904–4912.
- 7685.** **Bao Y.**, **Szymaszek A.**, **Wang X.**, **Oroń A.**, **Pöppel E.**, **Szeląg E.** (2013) Temporal order perception of auditory stimuli is selectively modified by tonal and non-tonal language environments. *Cognition*, **129**, s. 579–585.

7686. **Barańska J. (2013)**
 Preface.
 W: Glioma signaling. Ed. Barańska J. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., s. V–VI (Advances in experimental medicine and biology, vol. **986**).
7687. **Barańska J. (ed.) (2013)**
 Glioma signaling. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., [X], 227 s.
 (Advances in experimental medicine and biology, vol. **986**).
7688. **Bartkowska K., Gajerska M., Turlejski K., Djavadian R. L. (2013)**
 Expression of TrkC receptors in the developing brain of the *Monodelphis opossum* and its effect on the development of cortical cells.
 PLoS One, **8**, s. e74346. doi: 10.1371/journal.pone.0074346, s. 1–14.
7689. **Bednarczyk P., Kozieł A., Jarmuszkiewicz W., Szewczyk A. (2013)**
 Large-conductance Ca^{2+} -activated potassium channel in mitochondria of endothelial EA.hy926 cells.
 Am. J. Physiol. Heart. Circ. Physiol., **304**, s. H1415–H1427.
7690. **Bednarczyk P., Więckowski M R., Broszkiewicz M., Skowronek K., Siemen D., Szewczyk A. (2013)**
 Putative structural and functional coupling of the mitochondrial BK_{Ca} channel to the respiratory chain.
 PLoS One, **8**, s. e68125. doi:10.1371/journal.pone.0068125, s. 1–15.
7691. **Beekman M., Blanché H., Perola M., Hervonen A., Bezrukov V., Sikora E., Flachs-bart F., Christiansen L., De Craen A.J.M., Kirkwood T.B., Rea I.M., Poulain M., Robine J.M., Valensin S., Stazi M.A., Passarino G., Deiana L., Gonos E.S., Paternoster L., Sørensen T.I.A., Tan Q., Helmer Q., van den Akker E.B., Deelen J., Martella F., Cordell H.J., Ayers K.L., Vaupel J.W., Törnwall O., Johnson T.E., Schreiber S., Lathrop M., Skytthe A., Westendorp R.G.J., Christensen K., Gampe J., Nebel A., Houwing-Duistermaat J.J., Slagboom P.E., Franceschi C.; GEHA consortium. (2013)**
 Genome-wide linkage analysis for human longevity: Genetics of Healthy Aging Study. *Aging Cell*, **12**, s. 184–193.
7692. **Ben Abdallah N.M., Filipkowski R.K., Pruschy M., Jahołkowski P., Winkler J., Kaczmarek L., Lipp H.P. (2013)**
 Impaired long-term memory retention: common denominator for acutely or genetically reduced hippocampal neurogenesis in adult mice.
 Behav. Brain Res., **252**, s. 275–286.
7693. **Bernaś T. (2013)**
 Mikroskopowe techniki korelacji fluorescencji.
 Kosmos, **62**, s. 205–211.

- 7694.** **Bernaś T.**, Berniak K., Rybak P., Zarębski M., Zhao H., Darzynkiewicz Z., Dobrucki J.W. (2013)
Analysis of spatial correlations between patterns of DNA damage response and DNA replication in nuclei of cells subjected to replication stress or oxidative damage. *Cytometry, Part A*, **83A**, s. 925–932.
- 7695.** Berniak K., Rybak P., **Bernaś T.**, Zarębski M., Biela E., Zhao H., Darzynkiewicz Z., Dobrucki J.W. (2013)
Relationship between DNA damage response, initiated by camptothecin or oxidative stress, and DNA replication, analyzed by quantitative 3D image analysis. *Cytometry, Part A*, **83A**, s. 913–924.
- 7696.** Blinowska K., Kamiński M., Brzezicka A., **Kamiński J.** (2013)
Application of directed transfer function and network formalism for the assessment of functional connectivity in working memory task. *Philos. Trans. R. Soc. ser. A – Math. Phys. Eng. Sci.*, **371**, s. art. ID 20110614; doi: 10.1098/rsta.2011.0614, s. 1–16.
- 7697.** Boncela J., Przygodzka P., **Wyroba E.**, Papiewska-Pajak I., Cierniewski C.S. (2013)
Secretion of SerpinB2 from endothelial cells activated with inflammatory stimuli. *Exp. Cell Res.*, **319**, s. 1213–1219.
- 7698.** Bonora M., Bononi A., De Marchi E., Giorgi C., **Lebiedzińska M.**, Marchi S., Patergnani S., Rimessi A., **Suski J.M.**, **Wojtala A.**, **Więckowski M.R.**, Kroemer G., Galluzzi L., Pinton P. (2013)
Role of the c subunit of the F₀ATP synthase in mitochondrial permeability transition. *Cell Cycle*, **12**, s. 674–683.
- 7699.** **Borzęcka K.**, **Płóciennikowska A.**, Björkelund H., **Sobota A.**, **Kwiatkowska K.** (2013)
CD14 mediates binding of high doses of LPS but is dispensable for TNF- α production. *Mediat. Inflamm.*, s. art. ID 824919; doi: 10.1155/2013/824919, s. 1–12.
- 7700.** **Bot A.M.**, **Dębski K.J.**, **Łukasiuk K.** (2013)
Alterations in miRNA levels in the dentate gyrus in epileptic rats. *PLoS One*, **8**, s. e76051. doi:10.1371/journal.pone.0076051, s. 1–14.
- 7701.** Branco A.F., Sampaio S.F., **Więckowski M.R.**, Sardão V.A., Oliveira P.J. (2013)
Mitochondrial disruption occurs downstream from β -adrenergic overactivation by isoproterenol in differentiated, but not undifferentiated H9c2 cardiomyoblasts: differential activation of stress and survival pathways. *Int. J. Biochem. Cell Biol.*, **45**, s. 2379–2391.

7702. *Braun M., Lansky Z., Bajer S., Fink G., Kasprzak A.A., Diez S. (2013)*
The human kinesin-14 HSET tracks the tips of growing microtubules *in vitro*.
Cytoskeleton, **70**, s. 515–521.
7703. *Bregier C., Krzemień-Ojak Ł., Włoga D., Jerka-Dziadosz M., Joachimiak E., Batko K., Filipiuk I., Śmietanka U., Gaertig J., Fabczak S., Fabczak H. (2013)*
PHLP2 is essential and plays a role in ciliogenesis and microtubule assembly in *Tetrahymena thermophila*.
J. Cell. Physiol., **228**, s. 2175–2189.
7704. *Brutkowski W. (2013)*
Mikroskopia konfokalna a mikroskopia szerokiego pola – dwa podejścia do badań przyżyciowych.
Kosmos, **62**, s. 171–180.
7705. *Brzezicka A., Kamiński J., Wróbel A. (2013)*
Local resource depletion hypothesis as a mechanism for action selection in the brain.
Behav. Brain Sci., **36**, s. 682–683.
7706. *Buchet R., Pikula S., Magne D., Mebarek S. (2013)*
Isolation and characteristics of matrix vesicles.
W: Phosphatase modulators. Ed. Millán J.L. New York: Humana Press, s. 115–124 (Methods in Molecular Biology, vol. **1053**).
7707. *Cevenini E., Cotichini R., Stazi M.A., Toccaceli V., Scurti M., Mari V., Berardelli M., Pascarino G., Jeune B., Franceschi C.; GEHA Project Consortium [m.in. Sikora E.] (2013)*
How to classify the oldest old according to their health status: a study on 1160 subjects belonging to 552 90+ Italian sib-ships characterized by familial longevity recruited within the GEHA EU Project.
Mech. Ageing Dev., **134**, s. 560–569.
7708. *Chmurzyński J.A. (2013)*
Magiczne zachowania, dziwne strachy i lęki.
Wszechświat, **114**, s. 339–343.
7709. *Ciechomska I.A., Gabrusiewicz K., Szczepankiewicz A.A., Kamińska B. (2013)*
Endoplasmic reticulum stress triggers autophagy in malignant glioma cells undergoing cyclosporine A-induced cell death.
Oncogene, **32**, s. 1518–1529.
7710. *Ciechomska I.A., Kocyk M., Kamińska B. (2013)*
Glioblastoma stem-like cells – isolation, biology, and mechanisms of chemotherapy resistance.
Curr. Signal. Transduct. Ther., **8**, s. 256–267.

7711. **Cybulska-Kłosowicz A., Brzezicka A., Zakrzewska R., Kossut M. (2013)**
Correlated activation of the thalamocortical network in a simple learning paradigm.
Behav. Brain Res., **252**, s. 293–301.
7712. **Cybulska-Kłosowicz A., Postuszny A., Nowak K., Siucińska E., Kossut M., Liguz-Lęcznar M. (2013)**
Interneurons containing somatostatin are affected by learning-induced cortical plasticity.
Neuroscience, **254**, s. 18–25.
7713. **Czajkowski R., Sugar J., Zhang S.J., Couey J.J., Ye J., Witter M.P. (2013)**
Superficially projecting principal neurons in layer V of medial entorhinal cortex in the rat receive excitatory retrosplenial input.
J. Neurosci., **33**, s. 15779–15792.
7714. **Czeredys M., Samluk Ł., Michalec K., Tułodziecka K., Skowronek K., Nałęcz K.A. (2013)**
Caveolin-1 – a novel interacting partner of organic cation/carnitine transporter (Octn2): effect of protein kinase C on this interaction in rat astrocytes.
PLoS One, **8**, s. e82105. doi: 10.1371/journal.pone.0082105, s. 1–12.
7715. **Czerkies M., Borzęcka K., Zdioruk M.I., Płóciennikowska A., Sobota A., Kwiatkowska K. (2013)**
An interplay between scavenger receptor A and CD14 during activation of J774 cells by high concentrations of LPS.
Immunobiology, **218**, s. 1217–1226.
7716. **Czerkies M., Kwiatkowska K. (2013)**
Receptory Toll-podobne (TLR) i ich udział we wrodzonej odpowiedzi odpornościowej na przykładzie aktywacji TLR4 przez lipopolisacharyd.
Post. Biol. Kom., **40**, s. 39–64.
7717. **Da Silva L., Godejohann M., Martin F.P., Collino S., Bürkle A., Moreno-Villanueva M., Bernhardt J., Toussaint O., Grubeck-Loebenstien B., Gonos E.S., Sikora E., Grune T., Breusing N., Franceschi C., Hervonen A., Spraul M., Moco S. (2013)**
High-resolution quantitative metabolome analysis of urine by automated flow injection NMR.
Anal. Chem., **85**, s. 5801–5809.
7718. **Dąbrowska M. (2013)**
Inflammatory phenotype of the nurse cell harboring *Trichinella* spp.
Vet. Parasitol., **194**, s. 150–154.
7719. **Dąbrowska M., Gołos B., Wałajtyś-Rode E., Zieliński Z., Wińska P., Cieśla J., Moczko T., Rode W. (2013)**
Uncommon and parallel developmental patterns of thymidylate synthase

expression and localization in *Trichinella spiralis* and *Caenorhabditis elegans*.
Pteridines, **24**, s. 121–125.

7720. *Debray J., Chang L., Marquès S., Pellet-Rostaing S., Do L.D., Mebarek S., Buchet R., Magne D., Popowycz F., Lemaire M. (2013)*
Inhibitors of tissue-nonspecific alkaline phosphatase: design, synthesis, kinetics, biomineralization and cellular tests.
Bioorg. Med. Chem., **21**, s. 7981–7987.
7721. *De Marchi E., Baldassari F., Bononi A., Więckowski M.R., Pinton P. (2013)*
Oxidative stress in cardiovascular diseases and obesity: role of p66Shc and protein kinase C.
Oxid. Med. Cell. Longev., s. art. ID 564961; doi: 10.1155/2013/564961.
7722. *Dębowska W., Wolak T., Soluch P., Orzechowski M., Kossut M. (2013)*
Design and evaluation of an innovative MRI-compatible Braille stimulator with high spatial and temporal resolution.
J. Neurosci. Meth., **213**, s. 32–38.
7723. *Diogo C.V., Suski J.M., Lebiedzińska M., Karkucińska-Więckowska A., Wojtala A., Pronicki M., Duszyński J., Pinton P., Portincasa P., Oliveira P.J., Więckowski M.R. (2013)*
Cardiac mitochondrial dysfunction during hyperglycaemia – the role of oxidative stress and p66Shc signalling.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **45**, s. 114–122.
7724. *Dobrzyń P., Dobrzyń A. (2013)*
Stearoyl-CoA desaturase in the control of heart metabolism.
W: *Stearoyl-CoA desaturase genes in lipid metabolism*. Ed. Ntambi J.M. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., s. 85–101.
7725. *Dobrzyń P., Pyrkowska A., Duda M.K., Bednarski T., Maczewski M., Langfort J., Dobrzyń A. (2013)*
Expression of lipogenic genes is upregulated in the heart with exercise training-induced but not pressure overload-induced left ventricular hypertrophy.
Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab., **304**, s. E1348–E1358.
7726. *Domoń M.M., Besson F., Tylki-Szymańska A., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S. (2013)*
Interaction of AnxA6 with isolated and artificial lipid microdomains; importance of lipid composition and calcium content.
Mol. BioSyst., **9**, s. 668–676.
7727. *Domoń M.M., Nasir M.N., Pikuła S., Besson F. (2013)*
Influence of the 524-VAAEIL-529 sequence of annexins A6 in their interfacial

behavior and interaction with lipid monolayers.
J. Colloid Interf. Sci., **403**, s. 99–104.

7728. **Dowierciał A., Jarmuła A., Wilk P., Rypniewski W., Kierdaszuk B., Rode W. (2013)**
Crystal structures of complexes of mouse thymidylate synthase crystallized with N⁴-OH-dCMP alone or in the presence of N^{5,10b} – methylenetetrahydrofolate.
Pteridines, **24**, s. 93–98.
7729. **Dowierciał A., Wilk P., Rypniewski W., Frączyk T., Jarmuła A., Banaszak K., Dąbrowska M., Cieśla J., Rode W. (2013)**
Crystal structures of thymidylate synthase from nematodes, *Trichinella spiralis* and *Caenorhabditis elegans*, as a potential template for species-specific drug design.
Pteridines, **24**, s. 87–91.
7730. **Dudkiewicz M., Lenart A., Pawłowski K. (2013)**
A novel predicted calcium-regulated kinase family implicated in neurological disorders.
PLoS One, **8**, s. e66427; doi: 10.1371/journal.pone.0066427, s. 1–10.
7731. **Dziembowska M., Pretto D.I., Janusz A., Kaczmarek L., Leigh M.J., Gabriel N., Durbin-Johnson B., Hagerman R.J, Tassone F. (2013)**
High MMP-9 activity levels in fragile X syndrome are lowered by minocycline.
Am. J. Med. Genet. A, **161A**, s. 1897–1903.
7732. **Einevoll G.T., Lindén H., Tetzlaff T., Łęski S., Pettersen K.H. (2013)**
Local Field Potentials: biophysical origin and analysis.
W: Principles of neural coding. Ed.by Quiroga R.Q., Panzeri S. Boca Raton: CRC Press, s. 37–60.
7733. **Ellert-Miklaszewska A., Ciechomska I., Kamińska B. (2013)**
Cannabinoid signaling in glioma cells.
W: Glioma signaling. Ed. Barańska J. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., s. 209–220 (Advances in experimental medicine and biology, vol. **986**).
7734. **Ellert-Miklaszewska A., Dąbrowski M., Lipko M., Śliwa M., Maleszewska M., Kamińska B. (2013)**
Molecular definition of the pro-tumorigenic phenotype of glioma-activated microglia.
Glia, **61**, s. 1178–1190.
7735. **van Ermingen-Marbach M., Pape-Neumann J., Grande M., Grabowska A., Heim S. (2013)**
Distinct neural signatures of cognitive subtypes of dyslexia: effects of lexicality during phonological processing.
Acta Neurobiol. Exp., **73**, s. 404–416.

7736. *Esteras N., Alquézar C., Bermejo-Pareja F., Białopiotrowicz E., **Wojda U.**, Martín-Requero A. (2013)*
Downregulation of extracellular signal-regulated kinase 1/2 activity by calmodulin KII modulates p21^{Cip1} levels and survival of immortalized lymphocytes from Alzheimer's disease patients.
Neurobiol. Aging, **34**, s. 1090–1100.
7737. *Gaertig J., **Włoga D.**, Vasudevan K.K., Guha M., Dentler W. (2013)*
Discovery and functional evaluation of ciliary proteins in *Tetrahymena thermophila*.
Method. Enzymol., **525**, s. 265–284.
7738. *Gajewska-Woźniak O., Skup M., Kasicki S., Ziemińska E., Czarkowska-Bauch J. (2013)*
Enhancing proprioceptive input to motoneurons differentially affects expression of neurotrophin 3 and brain-derived neurotrophic factor in rat Hoffmann-reflex circuitry.
PLoS One, **8**, s. e65937. doi: 10.1371/journal.pone.0065937, s. 1–12.
7739. *Gambin A., Charzyńska A., **Ellert-Miklaszewska A.**, Rybiński M. (2013)*
Computational models of the JAK1/2–STAT1 signaling.
JAKSTAT, **2**, e24672; doi: 10.4161/jkst.24672, s. 1–10.
7740. *Ganguly K., Rejmak E., Mikosz M., Nikolaev E., Knapska E., Kaczmarek L. (2013)*
Matrix metalloproteinase (MMP) 9 transcriptions in mouse brain induced by fear learning.
J. Biol. Chem., **288**, s. 20978–20991.
7741. *Gittel H.P., Jezierski J., Kijowski J., **Łęski S.** (2013)*
Rigid spheres in Riemannian spaces.
Class. Quantum Grav., **30**, art. no.175010; doi: 10.1088/0264-9381/30/17/175010, s. 1–18.
7742. *Goda S.A., Piasecka J. Olszewski M., Kasicki S., Hunt M.J. (2013)*
Serotonergic hallucinogens differentially modify gamma and high frequency oscillations in the rat nucleus accumbens.
Psychopharmacology, **228**, s. 271–282.
7743. *Godzińska E.J., Symonowicz B., Korczyńska J. (2013)*
Polskie Towarzystwo Etologiczne jako platforma osoby zainteresowanej zachowaniem zwierząt i naukami behawioralnymi.
W: Towarzystwa Naukowe w Polsce. Dziedzictwo, kultura, nauka, trwanie. Red. nauk. Kraszewski Z. Warszawa: Rada Towarzystw Naukowych przy Prezydium PAN, T. **1**, s. 99–111.
7744. *Gola M., Magnuski M., Szumska I., **Wróbel A.** (2013)*
EEG beta band activity is related to attention and attentional deficits in the visual performance of elderly subjects.
Int. J. Psychophysiol., **89**, s. 334–341.

7745. **Górska T., Chojnicka-Gittins B., Majczyński H., Zmysłowski W. (2013)**
Changes in forelimb-hindlimb coordination after partial spinal lesions of different extent in the rat.
Behav. Brain Res., **239**, s. 121–138.
7746. **Graczyk A., Słomnicki Ł. P., Leśniak W. (2013)**
S100A6 competes with the TAZ2 domain of p300 for binding to p53 and attenuates p53 acetylation.
J. Mol. Biol., **425**, s. 3488–3494.
7747. **Gregorczyk K.P., Wyżewski Z., Szulc-Dąbrowska L., Struzik J., Szczepanowska J., Niemiałtowski M. (2013)**
Distribution of Drp1 protein in permissive L929 cells during ectromelia orthopoxvirus infection.
W: DIAGMOL 2013. XIV Conference on „Molecular biology in diagnostic of infectious diseases and biotechnology”, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Warsaw, Poland, 19 October 2013. Warsaw: University of Life Sciences – SGGW, s. 72–75.
7748. **Groves P., Strzelecka-Kiliszek A., Sekrecka-Belniak A., Canales A., Jiménez-Barbero J., Bendorowicz-Pikuła J., Pikuła S., Cañada F.J. (2013)**
Exploring NMR methods as a tool to select suitable fluorescent nucleotide analogues.
Org. Biomol. Chem., **11**, s. 5332–5338.
7749. **Gruszczynska-Biegała J., Kuźnicki J. (2013)**
Native STIM2 and ORA1 proteins form a calcium-sensitive and thapsigargin insensitive complex in cortical neurons.
J. Neurochem., **126**, s. 727–738.
7750. **Grzybowska E.A., Zayat V., Konopiński R., Trębińska A., Szwarc M., Sarnowska E., Macech E., Korczyński J., Knapp A., Siedlecki J.A. (2013)**
HAX-1 is a nucleocytoplasmic shuttling protein with a possible role in mRNA processing.
FEBS J., **280**, s. 256–272.
7751. **Hayashi Y., Miclaus T., Scavenius C., Kwiatkowska K., Sobota A., Engelmann, P., Scott-Fordsmand J.J., Enghild J.J., Sutherland D.S. (2013)**
Species differences take shape at nanoparticles: protein corona made of the native repertoire assists cellular interaction.
Environ. Sci. Technol., **47**, s. 14367–14375.
7752. **Hunt M.J., Kasicki S. (2013)**
A systematic review of the effects of NMDA receptor antagonists on oscillatory activity recorded *in vivo*.
J. Psychopharmacol., **27**, s. 972–986.

7753. **Jakubiec-Puka A. (2013)**
Ultrastruktura mięśnia w procesach przystosowawczych i patologicznych.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 32–43.
7754. **Janusz A., Miłek J., Perycz M., Pacini L., Bagni C., Kaczmarek L., Dziembowska M. (2013)**
The Fragile X mental retardation protein regulates matrix metalloproteinase 9 mRNA at synapses.
J. Neurosci., **33**, s. 18234–18241.
7755. **Jańska H., Kwaśniak M., Szczepanowska J. (2013)**
Protein quality control in organelles – AAA/FtsH story.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1833**, s. 381–387.
7756. **Jarmuła A., Rode W. (2013)**
Computational study of the effects of protein tyrosine nitrations on the catalytic activity of human thymidylate synthase.
J. Comput. Aided. Mol. Des., **27**, s. 45–66.
7757. **Jarmuła A., Stępkowski D. (2013)**
The β -sheet breakers and π -stacking.
J. Pept. Sci., **19**, s. 345–349.
7758. **Jasińska M., Siucińska E., Jasek E., Litwin J.A., Pyza E., Kossut M. (2013)**
Fear learning increases the number of polyribosomes associated with excitatory and inhibitory synapses in the barrel cortex.
PLoS One, **8**, e54301; doi: 10.1371/journal.pone.0054301, s. 1–7.
7759. **Jaworska A., Dzбек J., Styczyńska M., Kuźnicki J. (2013)**
Analysis of calcium homeostasis in fresh lymphocytes from patients with sporadic Alzheimer's disease or mild cognitive impairment.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1833**, s. 1962–1969.
7760. **Jerka-Dziadosz M. (2013)**
Orzęski jako przedmiot badań morfogenetycznych.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 50–52.
7761. **Jerka-Dziadosz M., Koll F., Włoga D., Gogendeau D., Garreau-de-Loubresse N., Ruiz F., Fabczak S., Beisson J. (2013)**
A centrin3-dependent, transient, appendage of the mother basal body guides the positioning of the daughter basal body in *Paramecium*.
Protist, **164**, s. 352–368.

7762. **Joachimia E., Kiersnowska M., Jedynak K., Majewska M., Fabczak H., Fabczak S. (2013)**
Cell cycle-dependent modulations of fenestrin expression in *Tetrahymena pyriformis*. Eur. J. Protistol., **49**, s. 564–574.
7763. **Jurewicz E., Bednarczyk J., Bot A., Łukasiuk K., Filipek A. (2013)**
Status epilepticus induces long lasting increase in S100A6 expression in astrocytes. Neurochem. Res., **38**, s. 1941–1948.
7764. **Jurewicz E., Ostrowska Z., Józwiak J., Rędownicz M.J., Leśniak W., Moraczewska J., Filipek A. (2013)**
CacyBP/SIP as a novel modulator of the thin filament. Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1833**, s. 761–766.
7765. **Kaczmarek L. (2013)**
MMP-9 inhibitors in the brain: Can old bullets shoot new targets? Curr. Pharm. Des., **19**, s. 1085–1089.
7766. **Kamińska B., Kocyk M., Kijewska M. (2013)**
TGF beta signaling and its role in glioma pathogenesis.
W: Glioma signaling. Ed. Barańska J. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., s. 171–187 (Advances in experimental medicine and biology, vol. **986**).
7767. **Kamińska B., Kulesza D.W., Ramji K. (2013)**
Overview of mechanisms of cancer stem cell drug resistance. Curr. Signal. Transduct. Ther., **8**, s. 180–192.
7768. **Kamińska B., Zawadzka M., Szydłowska K., Ellert-Miklaszewska A., Gabrusiewicz K., Sielska M. (2013)**
Obrazowanie mikrogleju w procesach patologicznych w ośrodkowym układzie nerwowym.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 62–71.
7769. **Kapustian L.L., Vigontina O.A., Rozhko O.T., Ryabenko D.V., Michowski W., Leśniak W., Filipek A., Kroupskaya I.V., Sidorik L.L. (2013)**
Hsp90 and its co-chaperone, Sgt1, as autoantigens in dilated cardiomyopathy. Heart Vessels, **28**, s. 114–119.
7770. **Karkucińska-Więckowska A., Trubicka J., Werner B., Kokoszyńska K., Pajdowska M., Pronicki M., Czarnowska E., Lebedzińska M., Sykut-Cegielska J., Ziółkowska L., Jaron W., Dobrzańska A., Ciara E., Więckowski M.R., Pronicka E. (2013)**
Left ventricular noncompaction (LVNC) and low mitochondrial membrane potential are specific for Barth syndrome. J. Inherit. Metab. Dis., **36**, s. 929–937.

7771. **Karolczak J., Sobczak M., Majewski Ł., Yeghiazaryan M., Jakubiec-Puka A., Ehler E., Sławińska U., Wilczyński G.M., Rędownicz M.J. (2013)**
Myosin VI in skeletal muscle: its localization in the sarcoplasmic reticulum, neuromuscular junction and muscle nuclei.
Histochem. Cell Biol., **139**, s. 873–885.
7772. **Kasprzak A. (2013)**
Mikroskopia całkowitego wewnętrznego odbicia.
W: *Mikroskopia i obrazowanie*. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 60–61.
7773. **Keimpema E., Alpár A., Howell F., Maleńczyk K., Hobbs C., Hurd Y.L., Watanabe M., Sakimura K., Kano M., Doherty P., Harkany T. (2013)**
Diacylglycerol lipase α manipulation reveals developmental roles for intercellular endocannabinoid signaling.
Sci. Rep., **3**, s. art. ID 2093; doi: 10.1038/srep02093, s. 1–9.
7774. **Kierdaszuk B., Berdyński M., Karolczak J., Rędownicz M.J., Żekanowski C., Kamińska A.M. (2013)**
A novel mutation in the *DNM2* gene impairs dynamin 2 localization in skeletal muscle of a patient with late onset centronuclear myopathy.
Neuromusc. Disord., **23**, s. 219–228.
7775. **Kiryk A., Sowodniok K., Kreiner G., Rodriguez-Parkitna J., Sönmez A., Górkiewicz T., Bierhoff H., Wawrzyniak M., Janusz A.K., Liss B., Konopka W., Schütz G., Kaczmarek L., Parlato R. (2013)**
Impaired rRNA synthesis triggers homeostatic responses in hippocampal neurons.
Front. Cell. Neurosci., **7**, s. art. no.207; doi: 10.3389/fncel.2013.00207, s. 1–15.
7776. **Klejbor I., Ludkiewicz B., Turlejski K. (2013)**
Effect of light-dark changes on the locomotor activity in open field in adult rats and opossums.
Folia Morph. (Warsz.), **72**, s. 300–305.
7777. **Klejbor I., Ludkiewicz B., Wójcik S., Turlejski K. (2013)**
Correlation between dopaminergic phenotype and expression of calretinin in the midbrain nuclei of the opossum (*Monodelphis domestica*): an immunohistological study.
Acta Neurobiol. Exp., **73**, s. 529–540.
7778. **Kłopocka W. (2013)**
Mikroskopia świetlna XXI wieku – wstęp.
Kosmos, **62**, s. 145–146.

7779. **Kłopocka W., Korczyński J., Pomorski P. (2013)**
Cytoskeleton and nucleotide signaling in glioma C6 cells.
W: Glioma signaling. Ed. Barańska J. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., s. 103–119 (Advances in experimental medicine and biology, vol. 986).
7780. **Knapska E., Lioudyno V., Kiryk A., Mikosz M., Górkiewicz T., Michaluk P., Gawlak M., Chaturvedi M., Mochol G., Balcerzyk M., Wójcik D.K., Wilczyński G.M., Kaczmarek L. (2013)**
Reward learning requires activity of matrix metalloproteinase-9 in the central amygdala.
J. Neurosci., **33**, s. 14591–14600.
7781. **Kodavali P.K., Skowronek K., Koszela-Piotrowska I., Strzelecka-Kiliszek A., Pawłowski K., Pikuła S. (2013)**
Structural and functional characterization of annexin 1 from *Medicago truncatula*.
Plant Physiol. Bioch., **73**, s. 56–62.
7782. **Kondratiuk I., Devijver H., Lechat B., Van Leuven F., Kaczmarek L., Filipkowski R.K. (2013)**
Glycogen synthase kinase-3beta affects size of dentate gyrus and species-typical behavioral tasks in transgenic and knockout mice.
Behav. Brain Res., **248**, s. 46–50.
7783. **Konopka A., Grajkowska W., Ziemiańska K., Roszkowski M., Daszkiewicz P., Rysz A., Marchel A., Koperski L., Wilczyński G.M., Dzwonek J. (2013)**
Matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) in human intractable epilepsy caused by focal cortical dysplasia.
Epilepsy Res., **104**, s. 45–58.
7784. **Korczyński J. (2013)**
Nowy wymiar mikroskopii – skanujący laserowy mikroskop konfokalny.
Kosmos, **62**, s. 149–160.
7785. **Korczyński J., Kłopocka W. (2013)**
Pracownia Mikroskopii Konfokalnej.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 71–83.
7786. **Korwek Z., Bielak-Żmijewska A., Mosieniak G., Alster O., Moreno-Villaneuva M., Bürkle A., Sikora E. (2013)**
DNA damage-independent apoptosis induced by curcumin in normal resting human T cells and leukaemic Jurkat cells.
Mutagenesis, **28**, s. 411–416.

7787. **Koziński K., Dobrzyń A. (2013)**
 Szlak sygnałowy WNT i jego rola w regulacji metabolizmu komórki.
 Post. Hig. Med. Dośw., **67**, s. 1098–1108.
7788. **Kruczyk M., Baltzer N., Mieczkowski J., Dramiński M., Koronacki J., Komorowski J. (2013)**
 Random reducts: a Monte Carlo rough set-based method for feature selection in large datasets.
 Fundam. Inform., **127**, s. 273–288.
7789. **Krystkowiak I., Lenart J., Dębski K., Kuterba P., Petas M., Kamińska B., Dąbrowski M. (2013)**
 Nencki Genomics Database – ensembl funcgen enhanced with intersecretions, user data and genome-wide TFBS motifs.
 Database, art. ID bat069; doi: 10.1093/database/bat069, s. 1–7.
7790. **Kulesza D.W., Carré T., Chouaib S., Kamińska B. (2013)**
 Silencing of the transcription factor STAT3 sensitizes lung cancer cells to DNA damaging drugs, but not to TNF α - and NK cytotoxicity.
 Exp. Cell. Res., **319**, s. 506–516.
7791. **Kusio-Kobiałka M., Dudka-Ruszkowska W., Ghizzoni M., Dekker F.J., Piwocka K. (2013)**
 Inhibition of PCAF by anacardic acid derivative leads to apoptosis and breaks resistance to DNA damage in BCR-ABL-expressing cells .
 Anti-Cancer Agents Med. Chem., **13**, s. 762–767.
7792. **Kuś R., Duszyk A., Milanowski P., Łabęcki M., Bierzyńska M., Radzikowska Z., Michalska M., Żygierewicz J., Suffczyński P., Durka P. (2013)**
 On the quantification of SSVEP frequency responses in human EEG in realistic BCI conditions.
 PLoS One, **8**, s. e77536; doi: 10.1371/journal.pone.0077536, s. 1–9.
7793. **Kuźnicki L. (2013)**
 Badanie zjawisk skurczu u modeli glicerynowych ameb.
 W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 22–25.
7794. **Kuźnicki L. (2013)**
 Dyskusja nad łysenkizmem w „Po Prostu” (18 grudnia 1955 r. – 17 kwietnia 1956 r.) jako sprzeciw wobec politycznej indoktrynacji nauki.
 W: Studia nad łysenkizmem w polskiej biologii. Red. Köhler P. Kraków: Wydawnictwo „Dante”, s. 145–153.
7795. **Kuźnicki L. (2013)**
 Indukowana makropinocytoza u *Ameba proteus*.

W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 21–22.

7796. Kuźnicki L. (2013)

Metoda rejestracji ruchu rzęsek u pływającego *Paramecium*.

W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 11–12.

7797. Kuźnicki L. (2013)

Pierwsze w piśmiennictwie zdjęcia (polaroid) rzęsek obrazujące ich zachowanie podczas zmiany kierunku pływania pierwotniaka.

W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 13.

7798. Kuźnicki L. (2013)

Postępy na drodze poznania ruchów euglenoidalnych.

W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 19–21.

7799. Kuźnicki L. (2013)

Rozmieszczenie larw chruścika *Molanna angustata* na Śniardwach i jeziorach przyległych.

W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 8–9.

7800. Kuźnicki L. (2013)

Trójwymiarowa analiza ruchu plazmodium śluzowca *Physarum polycephalum* przy wykorzystaniu mikroskopu holograficznego Holmin, PZO.

W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 25–27.

7801. Kuźnicki L. (2013)

Wstęp.

W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 7.

7802. Kuźnicki L. (2013)

Zastosowania makrofotograficznej rejestracji do analizy ruchu i taksji pierwotniaków.

W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 9–10.

7803. Kuźnicki L., Sikora J. (red.) (2013)

Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 96.

- 7804.** *Kuźniewska B., Rejmak E., Malik A.R., Jaworski J., Kaczmarek L., Kalita K. (2013)*
Brain-derived neurotrophic factor induces matrix metalloproteinase-9 expression in neurons via the serum response factor/c-Fos pathway.
Mol. Cell. Biol., **33**, s. 2149–2162.
- 7805.** *Lebiedzińska M., Karkucińska-Więckowska A., Wojtala A., Suski J.M., Szabadkai G., Wilczyński G., Włodarczyk J., Diogo C.V., Oliveira P.J., Tauber J., Jeżek P., Pronicki M., Duszyński J., Pinton P., Więckowski M.R. (2013)*
Disrupted ATP synthase activity and mitochondrial hyperpolarization-dependent oxidative stress is associated with p66Shc phosphorylation in fibroblasts of NARP patients.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **45**, s. 141–150.
- 7806.** *Lenart A., Dudkiewicz M., Grynberg M., Pawłowski K. (2013)*
CLCAs – a family of metalloproteases of intriguing phylogenetic distribution and with cases of substituted catalytic sites.
PLoS One, **8**, s. e62272; doi: 10.1371/journal.pone.62272, s. 1–12.
- 7807.** *Lenart A., Pawłowski K. (2013)*
Intersection of selenoproteins and kinase signalling.
Biochim. Biophys. Acta – Proteins Proteom., **1834**, s. 1279–1284.
- 7808.** *Liguz-Lęcznar M., Kossut M. (2013)*
Influence of inflammation on post-stroke plasticity.
Neural Plast., s. art. ID 258582; doi: 10.1155/2013/258582, s. 1–9.
- 7809.** *Łęski S., Lindén H., Tetzlaff T., Pettersen K.H., Einevoll G.H. (2013)*
Frequency dependence of signal power and spatial reach of the local field potential.
PLoS Comput. Biol., **9**, s. e1003137; doi: 10.1371/journal.pcbi.1003137, s. 1–23.
- 7810.** *Łochyński D., Bączyk M., Kaczmarek D., Rędownicz M.J., Celichowski J., Krutki P. (2013)*
Adaptations in physiological properties of rat motor units following 5 weeks of the whole-body vibration.
Appl. Physiol. Nutr. Metab., **38**, s. 913–921.
- 7811.** *Łochyński D., Kaczmarek D., Rędownicz M. J., Celichowski J., Krutki P. (2013)*
Long-term effects of whole-body vibration on motor unit contractile function and myosin heavy chain composition in the rat medial gastrocnemius.
J. Musculoskel. Neuron. Interact., **13**, s. 430–441.
- 7812.** *MacDonald M.J., Hasan N.M., Dobrzyń A., Stoker S.W., Ntambi J.M., Liu X., Sampath H. (2013)*
Knockdown of pyruvate carboxylase or fatty acid synthase lowers numerous lipids glucose-stimulated insulin release in insulinoma cells.
Arch. Biochem. Biophys., **2013**, s. 23–31.

7813. **Majka P., Kowalski J.M., Chłodzińska N., Wójcik D.K. (2013)**
3D brain atlas reconstructor service – online repository of three-dimensional models of brain structures.
Neuroinformatics, **11**, s. 507–518.
7814. **Maleńczyk K., Jazurek M., Keimpema E., Silvestri C., Janikiewicz J., Mackie K., Di Marzo V., Rędowicz M.J., Harkany T., Dobrzyń A. (2013)**
CB₁ cannabinoid receptors couple to focal adhesion kinase to control insulin release.
J. Biol. Chem., **288**, s. 32685–32699.
7815. **Maleszewska M., Kamińska B. (2013)**
Is glioblastoma an epigenetic malignancy?
Cancers, **5**, s. 1120–1139
7816. **Mebarek S., Abousalham A., Magne D., Do L.D., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S., Buchet R. (2013)**
Phospholipases of mineralization competent cells and matrix vesicles: roles in physiological and pathological mineralizations.
Int. J. Mol. Sci., **14**, s. 5036–5129.
7817. **Meissner K.A., Nurowski P., Ruszczycki B. (2013)**
Structures in the microwave background radiation.
Proc. R. Soc. A Math. Phys. Eng. Sci., **469**, art. no.20130116; doi: 10.1098/rspa.2013.0116, s. 1–7.
7818. **Mikula-Pietrasik J., Sosińska P., Janus P., Rubiś B., Brewińska-Olchowik M., Piwocka K., Książek K. (2013)**
Bystander senescence in human peritoneal mesothelium and fibroblasts is related to thrombospondin-1-dependent activation of transforming growth factor-β1.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **45**, s. 2087–2096.
7819. **Mikula-Pietrasik J., Sosińska P., Wierzchowski M., Piwocka K., Książek K. (2013)**
Synthetic resveratrol analogue, 3,3',4,4',5,5'-hexahydroxy-trans-stilbene, accelerates senescence in peritoneal mesothelium and promotes senescence-dependent growth of gastrointestinal cancers.
Int. J. Mol. Sci., **14**, s. 22483–22498.
7820. **Mon A., Durazzo T.C., Gaździński S., Hutchinson K.E., Pennington D., Meyerhoff D.J. (2013)**
Brain-derived neurotrophic factor genotype is associated with brain gray and white matter tissue volumes recovery in abstinent alcohol-dependent individuals.
Genes Brain Behav., **12**, s. 98–107.

7821. **Mosieniak G. (2013)**
Zastosowanie mikroskopii do badań przyżyciowych cyklu komórkowego.
Kosmos, **62**, s. 213–220.
7822. *Nagalski A., Irimia M., Szewczyk L., Ferran J.L., Misztal K., Kuźnicki J., Wiśniewska M.B. (2013)*
Postnatal isoform switch and protein localization of LEF1 and TCF7L2 transcription factors in cortical, thalamic, and mesencephalic regions of the adult mouse brain.
Brain Struct. Funct., **218**, s. 1531–1549.
7823. *Nizioł J., Rode W., Laskowska B., Ruman T. (2013)*
Novel monoisotopic ¹⁰⁹AgNPET for laser desorption/ionization mass spectrometry.
Anal. Chem., **85**, s. 1926–1931.
7824. *Nizioł J., Rode W., Zieliński Z., Ruman T. (2013)*
Matrix-free laser desorption-ionization with silver nanoparticle-enhanced steel targets.
Int. J. Mass Spectrom., **335**, s. 22–32.
7825. *Nowak A., Werka T., Knapska E. (2013)*
Social modulation in extinction of aversive memories.
Behav. Brain Res., **238**, s. 200–205.
7826. *Olszewska A., Szewczyk A. (2013)*
Mitochondria as a pharmacological target: magnum overview.
IUBMB Life, **65**, s. 273–281.
7827. *Olszewski M., Dołowa W., Matulewicz P., Kasicki S., Hunt M.J. (2013)*
NMDA receptor antagonist-enhanced high frequency oscillations: are they generated broadly or regionally specific?
Eur. Neuropsychopharmacol., **23**, s. 1795–1805.
7828. *Olszewski M., Piasecka J., Goda S.A., Kasicki S., Hunt M.J. (2013)*
Antipsychotic compounds differentially modulate high-frequency oscillations in the rat nucleus accumbens: a comparison of first- and second-generation drugs.
Int. J. Neuropsychopharmacol., **16**, s. 1009–1020.
7829. *Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J., Groves P. (2013)*
NMR of lipids.
Nucl. Magn. Reson., **42**, s. 362–382.
7830. *Pisula W., Turlejski K., Charles E.P. (2013)*
Comparative psychology as unified psychology: the case of curiosity and other novelty-related behavior.
Rev. Gen. Psychol., **17**, s. 224–229.

7831. **Piwocka K. (2013)**
Cytometria przepływowa w Instytucie Nenckiego.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 83–89.
7832. **Podolska K., Lipiec A., Hajdukiewicz K., Łubkowska H., Małcki M. (2013)**
Sonic hedgehog stimulates the recruitment of endothelial progenitor cells.
Med. Wiek Rozw., **17**, s. 151–156.
7833. **Pomorski P. (2013)**
Pierwszy w Polsce mikroskop konfokalny.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 43–46.
7834. **Pomorski P. (2013)**
Ruch pod mikroskopem – współczesne techniki badania adhezji i ruchliwości komórek.
Kosmos, **62**, s. 181–192.
7835. **Pronicki M., Szymańska-Dębińska T., Karkucińska-Więckowska A., Więckowski M.R. (2013)**
Badanie pośmiertne u dziecka z podejrzeniem choroby mitochondrialnej.
Stand. Med., Pediatr., **1**, s. 2–5.
7836. **Prószyński T.J., Sanes J.R. (2013)**
Amotl2 interacts with LL5 β , localizes to podosomes and regulates postsynaptic differentiation in muscle.
J. Cell Sci., **126**, s. 2225–2235.
7837. **Rakus D., Gizak A., Kasprzak A.A., Zarzycki M., Maciaszczyk-Dziubińska E., Dżugaj A. (2013)**
The mechanism of calcium-induced inhibition of muscle fructose 1,6-bisphosphatase and destabilization of glyconeogenic complex.
PLoS One, **8**, e76669; doi: 10.1371/journal.pone.0076669, s. 1–8.
7838. **Ramji K., Kulesza D.W., Chouaib S., Kamińska B. (2013)**
Off-target effects of plasmid-transcribed shRNAs on NF κ B signaling pathway and cell survival of human melanoma cells.
Mol. Biol. Rep., **40**, s. 6977–6986
7839. **Rogala J., Waleszczyk W.J., Łęski S., Wróbel A., Wójcik D.K. (2013)**
Reciprocal inhibition and slow calcium decay in perigeniculate interneurons explain changes of spontaneous firing of thalamic cells caused by cortical inactivation.
J. Comput. Neurosci., **34**, s. 461–476.

7840. Schönfeld P, Siemen D, Kreutzmann P, Franz C., **Wojtczak L. (2013)**
Interaction of the antibiotic minocycline with liver mitochondria – role of membrane permeabilization in the impairment of respiration.
FEBS J., **280**, s. 6589–6599.
7841. Schughart K, Libert C., SYSGENET consortium [m.in. **Kaczmarek L., Knapska E. J., Kas M. J. (2013)**
Controlling complexity: the clinical relevance of mouse complex genetics.
Eur. J. Hum. Genet., **21**, s. 1191–1196.
7842. **Sielska M., Przanowski P., Wylot B., Gabrusiewicz K., Maleszewska M., Kijewska M., Zawadzka M., Kucharska J., Vinnakota K., Kettenmann H., Kotulska K., Grajkowska W., Kamińska B. (2013)**
Distinct roles of CSF family cytokines in macrophage infiltration and activation in glioma progression and injury response.
J. Pathol., **230**, s. 310–321.
7843. **Sikora E. (2013)**
Rejuvenation of senescent cells – the road to postponing human aging and age-related disease?
Exp. Gerontol., **48**, s. 661–666.
7844. **Sikora J. (2013)**
Ilościowe badania okrężnego ruchu cytoplazmy w komórkach *Paramecium aurelia* i *P. bursaria*.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 14–18.
7845. **Skup M. (2013)**
Rola czynnika wzrostu pochodzenia mózgowego (BDNF) w modulowaniu bólu.
W: Ból przewlekły, mechanizmy, terapia. XXX Zimowa Szkoła Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie. Red. Przewłocka B. Kraków: Instytut Farmakologii PAN, s. 57–63.
7846. **Sławińska U., Miazga K., Cabaj A.M., Leszczyńska A.N., Majczyński H., Nagy J.I., Jordan L.M. (2013)**
Grafting of fetal brainstem 5-HT neurons into the sublesional spinal cord of paraplegic rats restores coordinated hindlimb locomotion.
Exp. Neurol., **247**, s. 572–581.
7847. **Stawarski M., Ruszczycki B., Bijata M., Walczak A., Wilczyński G., Włodarczyk J. (2013)**
Ilościowa analiza obrazu w badaniach strukturalnej plastyczności synaptycznej.
Kosmos, **62**, s. 221–233.

7848. *Stryjek R., Modlińska K., Turlejski K., Pisula W. (2013)*
Circadian rhythm of outside-nest activity in wild (WWCPS), albino and pigmented laboratory rats.
PLoS One, **8**, s. e66055; doi: 10.1371/journal.pone.0066055, s. 1–11.
7849. *Stuchlík A., Petrásek T., Prokopová I., Holubová K., Hatalová H., Valeš K., Kubík Š., Dockery C., Węsierska M. (2013)*
Place avoidance tasks as tools in the behavioral neuroscience of learning and memory.
Physiol. Res., **62** (Suppl. 1), s. S1–S19.
7850. *Szczepanowska J. (2013)*
Laserowa cytometria skaningowa.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 90–93.
7851. *Szczepińska T., Pawłowski K. (2013)*
Genomic positions of co-expressed genes: echoes of chromosome organisation in gene expression data.
BMC Res. Notes, **6**, s. art. no.: 229; doi: 10.1186/1756-0500-6-229, s. 1–12.
7852. *Szczęsny P., Mykowiecka A., Pawłowski K., Grynberg M. (2013)*
Distinct protein classes in human red cell proteome revealed by similarity of phylogenetic profiles.
PLoS One, **8**, e54471; doi: 10.1371/journal.pone.0054471, s. 1–8.
7853. *Szczuka A., Korczyńska J., Wnuk A., Symonowicz B., Gonzalez Szwacka A., Mazurkiewicz P., Kostowski W., Godzińska E.J. (2013)*
The effects of serotonin, dopamine, octopamine and tyramine on behavior of workers of the ant *Formica polyctena* during dyadic aggression tests.
Acta Neurobiol. Exp., **73**, s. 495–520.
7854. *Szeląg E. (2013)*
Zegarmistrzowie języka. Leczenie zaburzeń mowy.
Academia, nr 4 (36), s. 30–33.
7855. *Szepesi Z., Bijata M., Ruszczycki B., Kaczmarek L., Włodarczyk J. (2013)*
Matrix metalloproteinases regulate the formation of dendritic spine head protrusions during chemically induced long-term potentiation.
PLoS One, **8**, s. e63314; doi: 10.1371/journal.pone.0063314, s. 1–11.
7856. *Świątek-Machado K., Kamińska B. (2013)*
STAT signaling in glioma cells.
W: Glioma signaling. Ed. Barańska J. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., 2013, s. 189–208 (Advances in experimental medicine and biology, vol. **986**).

- 7857. Tacikowski P., Brechmann A., Nowicka A. (2013)**
Cross-modal pattern of brain activations associated with the processing of self- and significant other's name.
Hum. Brain Mapp., **34**, s. 2069–2077.
- 7858. Teixeira S., Machado S., Paes F., Velasques B., Silva J.G., Sanfim A.L., Minc D., Anghinah R., Menegaldo L.L., Salama M., Cagy M., Nard A.E., Pöppel E., Bao Y., Szeląg E., Ribeiro P., Arias-Carrión O. (2013)**
Time perception distortion in neuropsychiatric and neurological disorders.
CNS Neurol. Disord. Drug Targets, **12**, s. 567–582.
- 7859. Tułodziecka K., Czeredys M., Nałęcz K.A. (2013)**
Palmitoylcarnitine affects localization of growth associated protein GAP-43 in plasma membrane subdomains and its interaction with $G\alpha_o$ in neuroblastoma NB-2a cells.
Neurochem. Res., **38**, s. 519–529.
- 7860. Urbach A., Robakiewicz I., Baum E., Kaczmarek L., Witte O. W., Filipkowski R.K. (2013)**
Cyclin D2 knockout mice with depleted adult neurogenesis learn Barnes maze task.
Behav. Neurosci., **127**, s. 1–8.
- 7861. Walczak A., Szczepankiewicz A.A., Ruszczycki B., Magalska A., Zamłyńska K., Dzwonek J., Wilczek E., Żybura-Broda K., Rylski M., Malinowska M., Dąbrowski M., Szczepińska T., Pawłowski K., Pyskaty M., Włodarczyk J., Szczerbal I., Świtoński M., Cremer M., Wilczyński G.M. (2013)**
Novel higher-order epigenetic regulation of the *Bdnf* gene upon seizures.
J. Neurosci., **33**, s. 2507–2511.
- 7862. Wasik A. (2013)**
Tintinnina i ich loriki.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 47–49.
- 7863. Wasik U., Filipek A. (2013)**
The CacyBP/SIP protein is sumoylated in neuroblastoma NB2a cells.
Neurochem. Res., **38**, s. 2427–2432
- 7864. Wasik U., Schneider G., Mietelska-Porowska A., Mazurkiewicz M., Fabczak H., Weis S., Zabke C., Harrington C.R., Filipek A., Niewiadomska G. (2013)**
Calcyclin binding protein and Siah-1 interacting protein in Alzheimer's disease pathology: neuronal localization and possible function.
Neurobiol. Aging, **34**, s. 1380–1388

7865. Weisová P., Alvarez S.P., Kilbride S.M., Anilkumar U., Baumann B., Jordán J., **Bernas T.**, Huber H.J., Düssmann H., Prehn J.H.M. (2013)
Latrepidine is a potent activator of AMP-activated protein kinase and reduces neuronal excitability.
Transl. Psychiatry, 3, s. e317; doi: 10.1038/tp.2013.92, s. 1–11.
7866. **Węsierska M.J.**, Duda W., **Dockery C.A.** (2013)
Low-dose memantine-induced working memory improvement in the allothetic place avoidance alternation task (APAAT) in young adult male rats.
Front. Behav. Neurosci., 7, s. art. no.203; doi: 10.3389/fnbeh.2013.00203.
7867. Wiera G., **Woźniak G.**, Bajor M., **Kaczmarek L.**, Mozzymas J.W. (2013)
Maintenance of long-term potentiation in hippocampal mossy fiber – CA3 pathway requires fine-tuned MMP-9 proteolytic activity.
Hippocampus, 23, s. 529–543.
7868. **Wierzbicka-Bregier K.**, Brutkowski W., Borkowska A., Milewski K., **Zabłocki K.** (2013)
AS-30D hepatoma as a model to study on insulin resistance *in vitro*.
Acta Bioch. Pol., 60, s. 635–40.
7869. Wilczek E., Wasiutyński A., Śladowski D., **Wilczyński G.M.**, Górnicka B. (2013)
The expression of membranous complement inhibitors CD46, CD55 and CD59 in the primary and metastatic colon cancer cell lines derived from the same patient.
Cent. Eur. J. Immunol., 38, s. 549–555.
7870. Wilczek E., Wasiutyński A., **Wilczyński G.M.**, Śladowski D., Górnicka B. (2013)
Comparison of the expression of complement regulatory proteins CD46, CD55 and CD59 in primary colon cancer and synchronous/metachronous liver metastases.
Cent. Eur. J. Immunol., 38, s. 543–548.
7871. **Wilczyński G.** (2013)
Zastosowanie zaawansowanego laserowego mikroskopu konfokalnego.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 55–59.
7872. **Włodarczyk J.** (2013)
Zastosowanie fluorescencyjnej mikroskopii konfokalnej.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, 2013, s. 52–54.
7873. **Wnuk A.** (2013)
Neurobiologiczne korelaty rozwoju behawioralnego robotnic owadów społecznych.
Kosmos, 62, s. 513–523.

7874. **Wojda U., Kuźnicki J. (2013)**
Alzheimer's disease modeling: ups, downs, and perspectives for human induced pluripotent stem cells.
J. Alzheimers Dis., **34**, s. 563–588/
7875. **Wolny A. (2013)**
Wizualizacje w świecie mikroskopii świetlnej.
Kosmos, **62**, s. 161–170.
7876. **Woźnica A., Nowak A., Ziemiński P., Kwaśniewski M., Bernaś T. (2013)**
Stimulatory effect of xenobiotics on oxidative electron transport of chemolithotrophic nitrifying bacteria used as biosensing element.
PLoS One, **8**, s. e53484; doi: 10.1371/journal.pone.0053484, s. 1–9.
7877. **Wylot B., Tworus K., Okrasa S. (2013)**
The effects of mu-, delta- and kappa-opioid receptor activation on luteinizing and follicle-stimulating hormone secretion from porcine pituitary cells.
J. Physiol. Pharmacol., **64**, s. 505–511.
7878. **Wypych D., Barańska J. (2013)**
Cross-talk in nucleotide signaling in glioma C6 cells.
W: Glioma signaling. Ed. Barańska J. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., s. 31–59 (Advances in experimental medicine and biology, vol. **986**).
7879. **Wypych D., Pomorski P. (2013)**
Calcium signaling in glioma cells – the role of nucleotide receptors.
W: Glioma signaling. Ed. Barańska J., Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., 2013, s. 61–79 (Advances in experimental medicine and biology, vol. **986**).
7880. **Wyroba E. (2013)**
Różne metody obrazowania w badaniach *Paramecium*.
W: Mikroskopia i obrazowanie. Red. Kuźnicki L., Sikora J. Warszawa: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, s. 27–32.
7881. **Wyżewski Z., Gregorczyk K.P., Szulc-Dąbrowska L., Struzik J., Szczepanowska J., Niemiałtowski M. (2013)**
Influence of ectromelia orthopoxvirus (strain Moscow) on the expression of Hsp60 and Hsp10 in permissive L929 cells.
W: DIAGMOL 2013. XIV Conference on „Molecular biology in diagnostic of infectious diseases and biotechnology”, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Warsaw, Poland, 19 October 2013. Warsaw: University of Life Sciences – SGGW, s. 146–149.
7882. **Yao Z., Jones A.W.E., Fassone E., Sweeney M.G., Lebedzińska M., Suski J.M., Więckowski M.R., Tajeddine N., Hargreaves I.P., Yasukawa T., Tufo G., Brenner C., Kroemer G., Rahman S., Szabadkai G. (2013)**

PGC-1 β mediates adaptive chemoresistance associated with mitochondrial DNA mutations.

Oncogene, **32**, s. 2592–2600.

- 7883.** *Yuan S., Wu R., Latek D., Trzaskowski B., Filipek S. (2013)*
Lipid receptor S1P₁ activation scheme concluded from microsecond all-atom molecular dynamics simulations.
PLoS Comput. Biol., **9**, s. e1003261; doi: 10.1371/journal.pcbi.100261, s. 1–8.
- 7884.** *Zapaśnik M., Burnat K. (2013)*
Binocular pattern deprivation with delayed onset has impact on motion perception in adulthood.
Neuroscience, **255**, s. 99–109
- 7885.** *Żbikowska-Gotz M., Józwiak J., Rędowicz M.J., Kuźmiński A., Napiórkowska K., Przybyszewski M., Socha E., Bartuzi Z., Karczewska E. (2013)*
Assessment of cross reactivity in patients allergic to birch pollen by immunoblotting.
Food Agric. Immunol., **24**, s. 445–456.

2014

- 7886.** *Abdel Shakor A.B., Atia M., Ismail I.A., Alshehri A., El-Refaey H., Kwiatkowska K., Sobota A. (2014)*
Curcumin induces apoptosis of multidrug-resistant human leukemia HL60 cells by complex pathways leading to ceramide accumulation.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Biol. Lipids, **1841**, s. 1672–1682.
- 7887.** *Alster O., Bielak-Żmijewska A., Mosieniak G., Moreno-Villanueva M., Dudka-Ruszkowska W., Wojtala A., Kusio-Kobińska M., Korwek Z., Bürkle A., Piwocka K., Siwicki J.K., Sikora E. (2014)*
The role of nibrin in doxorubicin-induced apoptosis and cell senescence in Nijmegen Breakage Syndrome patients lymphocytes.
PLoS One, **9**, s. e104964; doi: 10.1371/journal.pone.0104964, eCollection 2014, s. 1–13.
- 7888.** *Alster O., Korwek Z. (2014)*
Znaczniki starzenia komórkowego.
Post. Bioch., **60**, s. 138–146.
- 7889.** *Aniszewska A., Szymański J., Winnicka M.M., Turlejski K. (2014)*
Interleukin 6 deficiency affects spontaneous activity of mice in age- and sex-dependent manner.
Acta Neurobiol. Exp., **74**, s. 424–432.

7890. **Augustynek B., Kudin A.P., Bednarczyk P., Szewczyk A., Kunz W.S. (2014)**
Hemin inhibits the large conductance potassium channel in brain mitochondria: a putative novel mechanism of neurodegeneration.
Exp. Neurol., **257**, s. 70–75.
7891. **Avery P., Barzilai N., Benetos A., Bilianou H., Capri M., Caruso C., Franceschi C., Katsiki N., Mikhailidis D.P., Panotopoulos G., Sikora E., Tzanetakou I.P., Kolovou G. (2014)**
Ageing, longevity, exceptional longevity and related genetic and non genetics markers: panel statement.
Curr. Vasc. Pharmacol., **12**, s. 659–661.
7892. **Bao Y., Fang Y., Yang T., Wang L., Szymaszek A., Szelag E. (2014)**
Auditory perception of temporal order: A comparison between tonal language speakers with and without non-tonal language experience.
Acta Neurobiol. Exp., **74**, s. 98–103
7893. **Barańska J. (2014)**
Federacja Europejskich Towarzystw Biochemicznych i Polskie Towarzystwo Biochemiczne – historia pięćdziesięciu lat współpracy. Pamięci prof. Kazimierza Zakrzewskiego, który wprowadził Towarzystwo do Federacji.
Post. Bioch., **60**, s. 25–32.
7894. **Barańska J. (2014)**
Receptory nukleotydowe – budowa i funkcje, historia i perspektywy badań.
Post. Bioch., **60**, s. 424–437.
7895. **Bartkowska K., Aniszewska A., Turlejski K., Djavadian R.L. (2014)**
Distribution and function of TrkB receptors in the developing brain of the opossum *Monodelphis domestica*.
Dev. Neurobiol., **74**, s. 707–721.
7896. **Bazalii A.V., Samoylenko A.A., Petukhov D.M., Rynditch A.V., Rędownicz M.J., Drobot L.B. (2014)**
Interaction between adaptor proteins Ruk/CIN85 and Tks4 in normal and tumor cells of different tissue origins.
Biopolym. Cell., **30**, s. 37–41.
7897. **Bernadzki K.M., Rojek K.O., Prószyński T.J. (2014)**
Podosomes in muscle cells and their role in the remodeling of neuromuscular postsynaptic machinery.
Eur. J. Cell Biol., **93**, s. 478–485.
7898. **Bernaś T., Brutkowski W., Zarębski M., Dobrucki J. (2014)**
Spatial heterogeneity of dynamics of H1 linker histone.
Eur. Biophys. J., **43**, s. 287–300.

- 7899.** *Biały M., Strefnel M., Nikolaev-Diak A., Socha A., Nikolaev E., Boguszewski P.M. (2014)*
Sexual performance and precontact 50-kHz ultrasonic vocalizations in WAG/Rij-rats: Effects of opioid receptor treatment.
Epilepsy Behav., **39**, s. 66–72.
- 7900.** *Bielak-Żmijewska A., Grabowska W., Przybylska D. (2014)*
Rola starzenia komórkowego w starzeniu organizmu i chorobach związanych z wiekiem.
Post. Bioch., **60**, s. 147–160.
- 7901.** *Bielak-Żmijewska A., Wnuk M., Przybylska D., Grabowska W., Lewińska A., Alster O., Korwek Z., Ćmoch A., Myszka A., Piłkuła S., Mosieniak G., Sikora E. (2014)*
A comparison of replicative senescence and doxorubicin-induced premature senescence of vascular smooth muscle cells isolated from human aorta.
Biogerontology, **15**, s. 47–64.
- 7902.** *Błaszczak J.W., Beck M., Sadowska D. (2014)*
Assessment of postural stability in young healthy subjects based on directional features of posturographic data: vision and gender effects.
Acta Neurobiol. Exp., **74**, 433–442.
- 7903.** *Bonora M., De Marchi E., Patergnani S., Suski J.M., Celsi F., Bononi A., Giorgi C., Marchi S., Rimessi A., Duszyński J., Pozzan T., Więckowski M.R., Pinton P. (2014)*
Tumor necrosis factor- α impairs oligodendroglial differentiation through mitochondria-dependent process.
Cell Death Differ., **21**, s. 1198–1208.
- 7904.** *Camporeale A., Demaria M., Monteleone E., Giorgi C., Więckowski M.R., Pinton P., Poli V. (2014)*
STAT3 activities and energy metabolism: dangerous liaisons.
Cancers, **6**, s. 1579–1596.
- 7905.** *Cegiełkowska W., Abratowska A., Paterczyk B., Wagner B., Suski S., Karasiński J., Wierzbicka M., Bulska E. (2014)*
Badania rozmieszczenia cynku w roślinach na przykładzie *Plantago lanceolata* L.
Analityka: nauka i praktyka, nr **2**, s. 16–20.
- 7906.** *Chaturvedi M., Kaczmarek L. (2014)*
MMP-9 inhibition: a therapeutic strategy in ischemic stroke.
Mol. Neurobiol., **49**, s. 563–573.
- 7907.** *Chaturvedi M., Molino Y., Sreedhar B., Khrestchatisky M., Kaczmarek L. (2014)*
Tissue inhibitor of matrix metalloproteinases-1 loaded poly(lactic-co-glycolic

acid) nanoparticles for delivery across the blood-brain barrier.
Int. J. Nanomed., **9**, s. 575–588.

- 7908. Chmurzyński J.A. (2014)**
Czasoprzestrzeń w życiu zwierząt i człowieka.
W: Vertiniana. Red. nauk. Ryszard Stefański. Toruń: Wydawnictwo Adam Marszałek; Wydawnictwo Naukowe „Grado”; Kielce: Instytut Nauk Politycznych. Wydział Zarządzania i Administracji Uniwersytetu Jana Kochanowskiego, s. 69–94 (The Peculiarity of Man, nr **20**).
- 7909. Ciechomska I.A., Ellert-Miklaszewska A., Kamińska B. (2014)**
Autophagy in glioma cells.
W: Glioma cell biology. Eds. Sedo A., Mentlein R. Wien: Springer-Verlag, s. 117–149.
- 7910. Cygan H.B., Tacikowski P., Ostaszewski P., Chojnicka I., Nowicka A. (2014)**
Neural correlates of own name and own face detection in autism spectrum disorder.
PLoS One, **9**, s. e86020. doi: 10.1371/journal.pone.0086020. eCollection2014, s. 1–13.
- 7911. Czajkowski R. (2014)**
Receptory nukleotydowe w uczeniu i plastyczności neuronalnej.
Post. Bioch., **60**, s. 506–513.
- 7912. Czajkowski R., Jayaprakash B., Wiltgen B., Rogerson T., Guzman-Karlsson M.C., Barth A.L., Trachtenberg J.T., Silva A J. (2014)**
Encoding and storage of spatial information in the retrosplenial cortex.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **111**, s. 8661–8666.
- 7913. Ćmoch A., Groves P., Pikuła S. (2014)**
Biogenesis of invadopodia and their cellular functions.
Post. Bioch., **60**, s. 62–68.
- 7914. Ćmoch A., Podszywałow-Bartnicka P., Palczewska M., Piwocka K., Groves P., Pikuła S. (2014)**
Stimulators of mineralization limit the invasive phenotype of human osteosarcoma cells by a mechanism involving impaired invadopodia formation.
PLoS One, **9**, s. e109938; doi: 10.1371/journal.pone.0109938, s. 1–12.
- 7915. Dowierciał A., Wilk P., Rypniewski W., Rode W., Jarmuła A. (2014)**
Crystal structure of mouse thymidylate synthase in tertiary complex with dUMP and raltitrexed reveals N-terminus architecture and two different active site conformations.
BioMed. Res. Int., **2014**, art. 945803. doi: 10.1155/2014/945803, s. 1–7.

7916. **Dudkowska M., Kucharewicz K. (2014)**
Związki pochodzenia naturalnego modulujące starzenie i śmierć komórek.
Post. Bioch., **60**, s. 207–220.
7917. **Durazzo T.C., Mon A., Pennington D., Abé C., Gaździński S., Meyerhoff D.J. (2014)**
Interactive effects of chronic cigarette smoking and age on brain volumes in controls and alcohol-dependent individuals in early abstinence.
Addict. Biol., **19**, s. 132–143.
7918. **Duszyk A., Bierzyńska M., Radzikowska Z., Milanowski P., Kuś R., Suffczyński P., Michalska M., Łabęcki M., Zwoliński P., Durka P. (2014)**
Towards an optimization of stimulus parameters for brain-computer interfaces-based on steady state visual evoked potentials.
PLoS One, **9**, e112099; doi: 10.1371/journal.pone.0112099. eCollection 2014, s. 1–11.
7919. **Dworkin S., Simkin J., Darido C., Partridge D.D., Georgy S.R., Caddy J., Wilanowski T., Lieschke G.J., Doggett K., Heath J.K., Jane S.M. (2014)**
Grainyhead-like 3 regulation of endothelin-1 in the pharyngeal endoderm is critical for growth and development of the craniofacial skeleton.
Mech. Dev., **133**, s. 77–90
7920. **Dymkowska D., Drabarek B., Jakubczyk J., Wojciechowska S., Zabłocki K. (2014)**
Potassium channel openers prevent palmitate-induced insulin resistance in C2C12 myotubes.
Arch. Biochem. Biophys., **541**, s. 47–52.
7921. **Dymkowska D., Drabarek B., Podszywałow-Bartnicka P., Szczepanowska J., Zabłocki K. (2014)**
Hyperglycaemia modifies energy metabolism and reactive oxygen species formation in endothelial cells *in vitro*.
Arch. Biochem. Biophys., **542**, s. 7–13.
7922. **Dzialowski A.R., Rzepecki M., Kostrzewska-Szłakowska I., Kalinowska K., Palash A., Lennon J.T. (2014)**
Are the abiotic and biotic characteristics of aquatic mesocosmos representative of *in situ* conditions?
J. Limnol., **73**, s. 603–612.
7923. **Ejsmont-Karabin J. (2014)**
Rotifer invasion? On appearance and abundance of tropical species in lakes of North-Eastern Poland.
Pol. J. Ecol., **62**, s. 821–827.

7924. *Fichna J.P., Karolczak J., Potulska-Chromik A., Miszta P., Berdyński M., Sikorska A., Filipek S., Rędownicz M.J., Kamińska A., Żekanowski C. (2014)*
Two desmin gene mutations associated with myofibrillar myopathies in polish families.
PLoS One, **9**, s. e115470. doi: 10.1371/journal.pone.0115470. eCollection 2014, s. 1–22.
7925. *Foik A.T., Popiołkiewicz J., Żeber K., Urban P., Bekisz M., Wróbel A., Waleszczyk W.J. (2014)*
Analysis of neural networks in subcortical visual structures using correlation methods.
W: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2014 (26 May–1 June 2014, Wilga, Poland). Ed. Romaniuk R. S. Bellingham, Washington: SPIE, 92901W doi:10.1117/12.2075352, s. 1–9 (Proceedings of SPIE, vol. **9290**).
7926. *Forkink M., Manjeri G.R., Liemburg-Apers D.C., Nibbeling E., Blanchard M., Wojtala A., Smeitink J.A.M., Więckowski M.R., Willems P.H.G.M., Koopman W.J. (2014)*
Mitochondrial hyperpolarization during chronic complex I inhibition is sustained by low activity of complex II, III, IV and V.
Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics, **1837**, s. 1247–1256.
7927. *Fulara A., Hernik A., Nieznańska H., Dzwolak W. (2014)*
Covalent defects restrict supramolecular self-assembly of homopolypeptides: case study of β_2 -fibrils of poly-L-glutamic acid.
PLoS One, **9**, e105660. doi: 10.1371/journal.pone.0105660.eCollection 2014, s. 1–8.
7928. *Galati D.F., Bonney S., Kronenberg Z., Clarissa C., Yandell M., Elde N.C., Jerka-Dziadosz M., Giddings T.H., Frankel J., Pearson C.G. (2014)*
DisAp-dependent striated fiber elongation is required to organize ciliary arrays.
J. Cell Biol., **207**, s. 705–715.
7929. *Garthe A., Huang Z., Kaczmarek L., Filipkowski R.K., Kempermann G. (2014)*
Not all water mazes are created equal: cyclin D2 knockout mice with constitutively suppressed adult hippocampal neurogenesis do show specific spatial learning deficits.
Genes Brain Behav., **13**, s. 357–364.
7930. *Gawron N., Krasowicz-Kupis G., Wiejak K., Bogdanowicz K., Jednoróg K. (2014)*
Niejęzykowe deficyty poznawcze u dzieci z dysleksją rozwojową i jej ryzykiem – przegląd badań.
Psychol. Rozw., **19**, s. 15–30.

7931. Gawryś L., **Falkiewicz M.**, Pilaciński A., **Riegel M.**, Piątkowska-Janko E., Bogorodzki P., Wolak T., Andrysiak R., Królicki L., Kuliński R., Kozirowski D., Janik P., **Rymarczyk K.**, **Grabowska A.**, **Kaczmarek L.**, **Szatkowska I.** (2014)
The neural correlates of specific executive dysfunctions in Parkinson's disease.
Acta Neurobiol. Exp., **74**, s. 465–478.
7932. *Gelosa P., Lecca D., Fumagalli M., **Wypych D.**, Pignieri A., Cimino M., Verderio C., Enerbäck M., Nikookhesal E., Tremoli E., Abbracchio M.P., Sironi L.* (2014)
Microglia is a key player in the reduction of stroke damage promoted by the new antithrombotic agent ticagrelor.
J. Cerebr. Blood Flow Metab., **34**, s. 979–988.
7933. **Giertuga K., Cybulska-Kłosowicz A.** (2014)
Neuroanatomiczne i funkcjonalne korelaty zespołu nadpobudliwości psycho-ruchowej z deficytem koncentracji uwagi w świetle dwóch modeli rozwojowych: zaburzonego i opóźnionego procesu dojrzewania mózgu.
Neuropsychiatr. Neuropsychol., **9**, s. 120–126.
7934. *Glińska S., Michlewska S., Gapińska M., Seliger P., **Bartosiewicz R.*** (2014)
The effect of EDTA and EDDS on lead uptake and localization in hydroponically grown *Pisum sativum* L.
Acta Physiol. Plant., **36**, s. 399–408.
7935. **Głąbska H., Potworowski J., Łęski S., Wójcik D.K.** (2014)
Independent components of neural activity carry information on individual populations.
PLoS One, **9**, s. e105071. doi: 10.1371/journal.pone.0105071, s. 1–16.
7936. **Godzińska E.J.** (2014)
Żeby sobie lepiej radzić. Zachowania budowlane owadów społecznych na przykładzie mrówek (rozmawiała Bogna Świątkowska).
W: *My i oni. Przestrzenie wspólne. Projektowanie dla wspólnoty.* Oprac. zbiorowe. Warszawa: Fundacja Bęc Zmiana, s. 429–440.
7937. **Godzińska E.J., Wróbel A.** (commentary) (2014)
Capturing the essence of decision making should not be oversimplified.
Behav. Brain Sci., **37**, s. 85.
7938. **Graczyk A., Leśniak W.** (2014)
S100A6 expression in keratinocytes and its impact on epidermal differentiation.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **57**, s. 135–141.
7939. *Gregorczyk K.P., Wyzewski Z., Szulc-Dąbrowska L., Struzik J., **Szczepanowska J., Niemiałtowski M.*** (2014)

Rola mitochondriów w odporności przeciwwirusowej.
Post. Mikrobiol., **53**, s. 277–287.

- 7940.** *Hoja-Łukowicz D., Kędracka-Krok S., Duda W., Lityńska A. (2014)*
The lectin-binding pattern of nucleolin and its interaction with endogenous galectin-3.
Cell. Mol. Biol. Lett., **19**, s. 461–482.
- 7941.** *Ito S., Magalska A., Alcaraz-Iborra M., Lopez-Atalaya J.P., Rovira V., Contreras-Moreira B., Lipiński M., Olivares R., Martinez-Hernandez J., Ruszczycki B., Lujan R., Geijo-Barrientos E., Wilczyński G.M., Barco A. (2014)*
Loss of neuronal 3D chromatin organization causes transcriptional and behavioural deficits related to serotonergic dysfunction.
Nat. Commun., **5**, s. 4450; doi: 10.1038/ncomms5450, s. 1–14.
- 7942.** *Jagielska E., Płucienniczak A., Dąbrowska M., Dowierciał A., Rode W. (2014)*
Trichinella pseudospiralis vs. *T. spiralis* thymidylate synthase gene structure and *T. pseudospiralis* thymidylate synthase retrogene sequence.
Parasite. Vectors, **7**, art. no.175; doi: 10.1186/1756-3305-7-175.
- 7943.** *Jasińska M., Grzegorzczak A., Jasek E., Litwin J.A., Kossut M., Barbacka-Suro-wiak G., Pyza E. (2014)*
Daily rhythm of synapse turnover in mouse somatosensory cortex.
Acta Neurobiol. Exp., **74**, s. 104–110.
- 7944.** *Jaworska-Wilczyńska M., Magalska A., Piwocka K., Szymański P., Kuśmierczyk M., Wąsik M., Hryniewiecki T. (2014)*
Low interleukin-8 level predicts the occurrence of the postpericardiotomy syndrome.
PLoS One, **9**, s. e108822; doi: 10.1371/journal.pone.0108822, s. 1–8.
- 7945.** *Jednoróg K., Gawron N., Marchewka A., Heim S., Grabowska A. (2014)*
Cognitive subtypes of dyslexia are characterized by distinct patterns of grey matter volume.
Brain Struct. Funct., **219**, s. 1697–1707.
- 7946.** *Jedynak P., Kos T., Sandi C., Kaczmarek L., Filipkowski R.K. (2014)*
Mice with ablated adult brain neurogenesis are not impaired in antidepressant response to chronic fluoxetine.
J. Psychiatr. Res., **56**, s. 106–111.
- 7947.** *Jerka-Dziadosz M., Frankel J. (2014)*
In memoriam: Krystyna Golińska (1933–2013).
J. Eukaryot. Microbiol., **61**, s. 328–332.

- 7948.** *Jordan L.M., McVagh J.R., Noga B.R., Cabaj A.M., Majczyński H., Sławińska U., Provencher J., Leblond H., Rossignol S. (2014)*
Cholinergic mechanisms in spinal locomotion-potential target for rehabilitation approaches.
Front. Neural Circuit., **8**, s. art. no.132.; doi: 10.3389/fncir.2014.00132.eCollection 2014, [s. 1–26].
- 7949.** *Jordan L.M., Sławińska U. (2014)*
The brain and spinal cord networks controlling locomotion.
W: Neuronal networks in brain function, CNS disorders, and therapeutics. Ed. Faingold C.L., Blumenfeld H. Amsterdam: Academic Press; Elsevier, s. 215–233.
- 7950.** *Jurewicz E., Góral A., Filipek A. (2014)*
S100A6 is secreted from Wharton's jelly mesenchymal stem cells and interacts with integrin β 1.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **55**, s. 298–303.
- 7951.** *Jurewicz E., Kasacka I., Bańkowski E., Filipek A. (2014)*
S100A6 and its extracellular targets in Wharton's jelly of healthy and preeclamptic patients.
Placenta, **35**, s. 386–391.
- 7952.** *Kacprzyk-Stokowiec A., Kulma M., Traczyk G., Kwiatkowska K., Sobota A., Dadlez M. (2014)*
Crucial role of perfringolysin O D1 domain in orchestrating structural transitions leading to membrane-perforating pores: a hydrogen-deuterium exchange study.
J. Biol. Chem., **289**, s. 28738–28752.
- 7953.** *Kamińska B. (2014)*
Microglia in gliomas: friend or foe?
W: Glioma cell biology. Eds. Sedo A., Mentlein R. Wien: Springer-Verlag, s. 241–270.
- 7954.** *Karetko-Sysa M., Skangiel-Kramska J., Nowicka D. (2014)*
Aging somatosensory cortex displays increased density of WFA-binding perineuronal nets associated with GAD-negative neurons.
Neuroscience, **277**, s. 734–746.
- 7955.** *Karolczak J., Weis S., Ehler E., Kierdaszuk B., Berdyński M., Żekanowski C., Kamińska A.M., Rędowicz M.J. (2014)*
Myosin VI localization and expression in striated muscle pathology.
Anat. Rec., **297**, s. 1706–1713.
- 7956.** *Kilańczyk E., Gwoździński K., Wilczek E., Filipek A. (2014)*
Up-regulation of CacyBP/SIP during rat breast cancer development.
Breast Cancer, **21**, s. 350–357.

7957. **Kłopocka W., Korczyński J. (2014)**
Receptory nukleotydowe a dynamika cytoszkieletu aktynowego.
Post. Bioch., **60**, s. 447–455.
7958. **Kodavali P.K., Dudkiewicz M., Piękała S., Pawłowski K. (2014)**
Bioinformatics analysis of bacterial annexins-putative ancestral relatives of eukaryotic annexins.
PLoS One, **9**, s. e85428. doi: 10.1371/journal.pone.0085428, [s. 1–11].
7959. **Kolovou G., Barzilai N., Caruso C., Sikora E., Capri M., Tzanetakou I.P., Bilianou H., Avery P., Katsiki N., Panotopoulos G., Franceschi C., Benetos A., Mikhailidis D.P. (2014)**
The challenges in moving from ageing to successful longevity.
Curr. Vasc. Pharmacol., **12**, s. 662–673.
7960. **Komiażyk M., Palczewska M., Sitkiewicz I., Groves P. (2014)**
Use of plant extracts to control and treat AB₅ enterotoxin-related diarrhea.
Pol. J. Microbiol., **63**, s. 3–14.
7961. **Kondrakiewicz K. (2014)**
Dlaczego nie możemy wejść dwa razy do tej samej rzeki? czyli kilka uwag o re-konsolidacji.
Oblicza Neuronauki, nr **1**, s. 12–14.
7962. **van der Kooij M.A., Fantin M., Rejmak E., Grosse J., Zanoletti O., Fournier C., Ganguly K., Kalita K., Kaczmarek L., Sandi C. (2014)**
Role for MMP-9 in stress-induced downregulation of nectin-3 in hippocampal CA1 and associated behavioural alterations.
Nat. Commun., **5**, s. 4995; doi: 10.1038/ncomms5995, s. 1–11.
7963. **Korczyńska J., Szczuka A., Symonowicz B., Wnuk A., Gonzalez-Szwacka A., Mazurkiewicz P.J., Studnicki M., Godzińska E.J. (2014)**
The effects of age and past and present behavioral specialization on behavior of workers of the red wood ant *Formica polyctena* Först. during nestmate reunion tests.
Behav. Process., **107**, s. 29–41.
7964. **Korwek Z., Alster O. (2014)**
Rola szlaku indukowanego uszkodzeniami DNA w apoptozie i starzeniu komórkowym.
Post. Bioch., **60**, s. 248–262.
7965. **Kosiorek M., Podrzywałow-Bartnicka P., Żylińska L., Piękała S. (2014)**
NFAT1 and NFAT3 cooperate with HDAC4 during regulation of alternative splicing of PMCA isoforms in PC12 cells.

PLoS One, **9**, s. e99118. doi: 10.1371/journal.pone.0099118. eCollection 2014, s. 1–13.

- 7966.** ***Kosiorek M., Żylińska L., Zabłocki K., Pikuła S. (2014)***
Calcineurin/NFAT signaling represses genes *Vamp1* and *Vamp2* via PMCA-dependent mechanism during dopamine secretion by pheochromocytoma cells. PLoS One, **9**, s. e92176. doi: 10.1371/journal.pone.0092176. eCollection 2014, s. 1–14.
- 7967.** *Kowalczyk N., Brzezicka A., **Kossut M. (2014)***
Zmiany neuroplastyczne w wyniku intensywnych treningów poznawczych: porównanie tradycyjnego podejścia i metod wykorzystujących gry. Neuropsychiatr. Neuropsychol., **9**, s. 104–111.
- 7968.** ***Krasowska E., Róg J., Sinadinos A., Young C.N.J., Górecki D.C., Zabłocki K. (2014)***
Purinergic receptors in skeletal muscles in health and in muscular dystrophy. Post. Bioch., **60**, s. 483–489
- 7969.** ***Krasowska E., Zabłocki K., Górecki D.C., Swinny J.D. (2014)***
Aberrant location of inhibitory synaptic marker proteins in the hippocampus of dystrophin-deficient mice: implications for cognitive impairment in duchenne muscular dystrophy. PLoS One, **9**, s. e108364. doi: 10.1371/journal.pone.0108364. eCollection 2014, s. 1–14.
- 7970.** ***Kruczyk M., Przanowski P., Dąbrowski M., Świętek-Machado K., Mieczkowski J., Wallerman O., Ronowicz A., Piotrowski A., Wadelius C., Kamińska B., Komorowski J. (2014)***
Integration of genome-wide of Stat3 binding and epigenetic modification mapping with transcriptome reveals novel Stat3 target genes in glioma cells. Biochim. Biophys. Acta – Gene Regul. Mech., **1839**, s. 1341–1350.
- 7971.** ***Kuźnicki L. (2014)***
Adam Urbanek (1928–2014). Kosmos, **63**, s. 159–163.
- 7972.** ***Kuźnicki L. (2014)***
Biosfera: historia i współczesność.
W: Czy kryzys światowych zasobów? Red nauk. Galwas B., Wyżnikiewicz B., Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 17–20.
- 7973.** ***Kuźnicki L. (2014)***
Nowa filogenetyczna klasyfikacja eukariota i jej konsekwencje. Kosmos, **63**, s. 497–500.

- 7974. Kuźnicki L. (2014)**
Rzeczywiste i pozorne zagrożenia globalne.
W: Kryzys jakości życia. Red. nauk. Strzelecki Z., Kryńska E., Witkowski J. Warszawa: Polska Akademia Nauk, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 73–74.
- 7975. Kwiatkowska K., Marszałek-Sadowska E., Traczyk G., Koprowski P., Musielak M., Lugowska A., Kulma M., Grzelczyk A., Sobota A. (2014)**
Visualization of cholesterol deposits in lysosomes of Niemann-Pick type C fibroblasts using recombinant perfringolysin O.
Orphanet J. Rare Dis. 2014, **9**, s. 64; doi: 10.1186/1750-1172-9-64, s. 1–16.
- 7976. Liguz-Lęcznar M., Kossut M. (2014)**
Usłyszeć tykanie wewnętrznego zegara. Jak starzeje się mózg.
Academia, nr **3** (39), s. 12–15.
- 7977. Liguz-Lęcznar M., Zakrzewska R., Daniszewska K., Kossut M. (2014)**
Functional assessment of sensory functions after photothrombotic stroke in the barrel field of mice.
Behav. Brain Res., **261**, s. 202–209.
- 7978. Lindén H., Hagen E., Łęski S., Norheim E.S., Pettersen K.H., Einevoll G.T. (2014)**
LFPy: a tool for biophysical simulation of extracellular potentials generated by detailed model neurons.
Front Neuroinform., **7**, s. 41; doi: 10.3389/fninf.2013.00041. eCollection 2013, s. 1–15.
- 7979. Łukasiuk K. (2014)**
Epileptogenesis.
W: Encyclopedia of the neurological sciences. Ed. 2. Eds. Aminoff M.J., Daroff R.B. Waltham, MA: Academic Press; Elsevier, Vol. **2**, s. 196–199.
- 7980. Łukasiuk K., Becker A.J. (2014)**
Molecular biomarkers of epileptogenesis.
Neurotherapeutics, **11**, s. 319–323.
- 7981. Łukasiuk K., Bednarczyk J. (2014)**
Czy można zapobiec rozwojowi padaczki nabytej?
Wszechświat, **115**, s. 36–39.
- 7982. Maleszewska M., Steranka A., Kamińska B. (2014)**
The effects of selected inhibitors of histone modifying enzyme on C6 glioma cells.
Pharmacol. Rep., **66**, s. 107–113.
- 7983. Maleszewska M., Steranka A., Kamińska B. (2014)**
Erratum to „The effects of selected inhibitors of histone modifying enzyme on

C6 glioma cells." [Pharmacol. Rep., **66**, 107–113].
Pharmacol. Rep., **66**, s. 1156–1157.

- 7984.** *Małodobra-Mazur M., Dziewulska A., Koziński K., Dobrzyń P., Kolczyńska K., Janikiewicz J., Dobrzyń A. (2014)*
Stearoyl-CoA desaturase regulates inflammatory gene expression by changing DNA methylation level in 3T3 adipocytes.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **55**, s. 40–50.
- 7985.** *Marchewka A., Kherif F., Krueger G., Grabowska A., Frackowiak R., Draganski B; The Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. (2014)*
Influence of magnetic field strength and image registration strategy on voxel-based morphometry in a study of Alzheimer's disease.
Hum. Brain Mapp., **35**, s. 1865–1874.
- 7986.** *Marchewka A., Żurawski Ł., Jednoróg K., Grabowska A. (2014)*
The Nencki Affective Picture System (NAPS): introduction to a novel, standardized, wide-range, high-quality, realistic picture database.
Behav. Res. Meth., **46**, s. 596–610.
- 7987.** *Maurin H., Lechat B., Borghgraef P., Devijver H., Jaworski T., Van Leuven F. (2014)*
Terminal hypothermic Tau.P301L mice have increased Tau phosphorylation independently of glycogen synthase kinase 3 α / β .
Eur. J. Neurosci., **40**, s. 2442–2453.
- 7988.** *Mazurkiewicz P.J. (2014)*
Myrmekofauna Polski: Znaczenie dla ekosystemu i bioróżnorodność.
W: Różnorodnie o bioróżnorodności. Pod red. Terlecka M.K. Krosno: Wydawnictwo Armagraf, T. **1**, s. 89–96.
- 7989.** *Michalec K., Mysiorek C., Kuntz M., Bérézowski V., Szczepankiewicz A.A., Wilczyński G.M., Cecchelli R., Nałęcz K.A. (2014)*
Protein kinase C restricts transport of carnitine by amino acid transporter ATB⁰⁺ apically localized in the blood-brain barrier.
Arch. Biochem. Biophys., **554**, s. 28–35.
- 7990.** *Mietelska-Porowska A., Wasik U., Góras M., Filipek A., Niewiadomska G. (2014)*
Tau protein modifications and interactions: their role in function and dysfunction.
Int. J. Mol. Sci., **15**, s. 4671–4713.
- 7991.** *Młacki M., Darido C., Jane S.M., Wilanowski T. (2014)*
Loss of Grainy head-like 1 is associated with disruption of the epidermal barrier and squamous cell carcinoma of the skin.
PLoS One, **9**, s. e89247; doi: 10.1371/journal.pone.0089247, s. 1–9.

7992. *Młynarczuk-Biały I., Doepfner T.R., Gołąb J., Nowis D., Wilczyński G.M., Parobczak K., Wigand M.E., Hajdamowicz M., Biały Ł.P., Aniołek O., Henklein P., Bähr M., Schmidt B., Kuckelkorn U., Kloetzel P.M. (2014)*
Biodistribution and efficacy studies of the proteasome inhibitor BSc2118 in amouse melanoma model.
Transl. Oncol., 7, s. 570–579.
7993. *Mnich K., Carleton L.A., Kavanagh E.T., Doyle K.M., Samali A., Gorman A.M. (2014)*
Nerve growth factor-mediated inhibition of apoptosis post-caspase activation is due to removal of active caspase-3 in a lysosome-dependent manner.
Cell Death Dis., 5, s. e1202; doi: 10.1038/cddis.2014.173, s. 1–13.
7994. *Mon A., Durazzo T.C., Abé C., Gaździński S., Pennington D., Schmidt T., Meyerhoff D.J. (2014)*
Structural brain differences in alcohol-dependent individuals with and without comorbid substance dependence.
Drug Alcohol Depend., 144, s. 170–177.
7995. *Mosieniak G., Strzeszewska A. (2014)*
Rola starzenia komórkowego w kancerogenezie i terapii przeciwnowotworowej.
Post. Bioch., 60, s. 194–206.
7996. *Mytych J., Lewińska A., Bielak-Żmijewska A., Grabowska W., Żebrowski J., Wnuk M. (2014)*
Nanodiamond-mediated impairment of nucleolar activity is accompanied by oxidative stress and DNMT2 upregulation in human cervical carcinoma cells.
Chem.-Biol. Interact., 220, s. 51–63.
7997. *Nalberczak M. (2014)*
Czy możemy odziedziczyć strach?
Oblicza Neuronauki, nr 1, s. 8–9.
7998. *Nalberczak M., Radwańska K. (2014)*
Optogenetics in animal model of alcohol addiction.
W: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2014 (26 May–1 June 2014, Wilga, Poland). Ed. Romaniuk R.S. Bellingham, Washington: SPIE, 92900 doi: 10.1117/12.2076054 (Proceedings of SPIE, vol. 9290), s. 1–6.
7999. *Niewiadomski P., Kong J.H., Ahrends R., Ma Y., Humke E.W., Khan S., Teruel M.N., Novitsch B.G., Rohatgi R. (2014)*
Gli protein activity is controlled by multisite phosphorylation in vertebrate hedgehog signaling.
Cell Rep., 6, s. 168–181.

- 8000.** *Niewiadomski W., Pilis A., Strasz A., Laskowska D., Gąsiorowska A., Pilis K., Cybulski G. (2014)*
In aged men, central vessel transmural pressure is reduced by brief Valsalva manoeuvre during strength exercise.
Clin. Physiol. Funct. Imaging, **34**, s. 191–198.
- 8001.** *Nieznański K., Surewicz K., Chen S., Nieznańska H., Surewicz W.K. (2014)*
Interaction between prion protein and A β amyloid fibrils revisited.
ACS Chem. Neurosci., **5**, s. 340–345.
- 8002.** *Nizioł J., Zieliński Z., Leś A., Dąbrowska M., Rode W., Ruman T. (2014)*
Synthesis, reactivity and biological activity of N(4)-boronated derivatives of 2'-deoxycytidine.
Bioorg. Med. Chem., **22**, s. 3906–3912.
- 8003.** *Olszewska A., Bednarczyk P., Siemen D., Szewczyk A. (2014)*
Modulation of the mitochondrial large-conductance calcium-regulated potassium channel by polyunsaturated fatty acids.
Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics, **1837**, s. 1602–1610.
- 8004.** *Opala-Berdzik A., Bacik B., Markiewicz A., Cieślińska-Świder J., Świder D., Sobota G., Błaszczak J.W. (2014)*
Comparison of static postural stability in exercising and non-exercising women during the perinatal period.
Med. Sci. Monit., **20**, s. 1865–1870.
- 8005.** *Patergnani S., Baldassari F., De Marchi E., Karkucińska-Więckowska A., Więckowski M.R., Pinton P. (2014)*
Methods to monitor and compare mitochondrial and glycolytic ATP production.
Method. Enzymol., **542**, s. 313–332.
- 8006.** *Pawłowska M., Goetz S., Dreher C., Wurdack M., Krauss E., Razinskas G., Geisler P., Hecht B., Brixner T. (2014)*
Shaping and spatiotemporal characterization of sub-10-fs pulses focused by a high-NA objective.
Opt. Express., **22**, s. 31496–31510.
- 8007.** *Piechota M., Sunderland P. (2014)*
Starzenie neuronów.
Post. Bioch., **60**, s. 177–186.
- 8008.** *Piekutowska-Abramczuk D., Pronicki M., Strawa K., Karkucińska-Więckowska A., Szymańska-Dębińska T., Fidziańska A., Więckowski M.R., Jurkiewicz D., Ciara E., Jankowska I., Sykut-Cegielska J., Krajewska-Walasek M., Płoski R., Pronicka E. (2014)*

Novel c.191C>G (p.Pro64Arg) MPV17 mutation identified in two pairs of unrelated Polish siblings with mitochondrial hepatocerebralopathy.
Clin. Genet., **85**, s. 573–577.

- 8009.** *Pitkänen A., Ndode-Ekane X.E., Łukasiuk K., Wilczyński G.M., Dityatev A., Walker M. C., Chabrol E., Dedeurwaerdere S., Vazquez N., Powell E.M. (2014)*
Neural ECM and epilepsy.
Prog. Brain Res., **214**, s. 229–262.
- 8010.** *Płoński P., Gradkowski W., Marchewka A., Jednoróg K., Bogorodzki P. (2014)*
Dealing with the Heterogeneous Multi-site Neuroimaging Data Sets: A Discrimination Study of Children Dyslexia.
W: *Brain informatics and health*. Eds. Ślęzak D., et. al. Cham: Springer, s. 471–480
(*Lecture Notes in Computer Science*, vol. **8609**).
- 8011.** *Podrzywałow-Bartnicka P., Wolczyk M., Kusio-Kobiałka M., Wolanin K., Skowronek K., Nieborowska-Skorska M., Dasgupta Y., Skorski T., Piwocka K. (2014)*
Downregulation of BRCA1 protein in BCR-ABL1 leukemia cells depends on stress-triggered TIAR-mediated suppression of translation.
Cell Cycle, **13**, s. 3727–3741.
- 8012.** *Pomorski P. (2014)*
245 rocznica urodzin Jędrzeja Śniadeckiego – uroczystości w Horodnikach.
Post. Bioch., **60**, s. 14–15.
- 8013.** *Pomorski P. (2014)*
Receptory nukleotydowe a ruch komórek.
Post. Bioch., **60**, s. 438–446.
- 8014.** *Posłuszny A. (2014)*
The contribution of electrical synapses to field potential oscillations in the hippocampal formation.
Front. Neural Circuit., **8**, art. no.32; doi: 10.3389/fncir.2014.00032. eCollection 2014, s. 1–13.
- 8015.** *Potocki L., Lewińska A., Klukowska-Rötzler J., Bielak-Żmijewska A., Grabowska W., Rzeszutek I., Kamińska P., Roga E., Bugno-Poniewierska M., Słota E., Mählmann K., Koch C., Wnuk M. (2014)*
Sarcoid-derived fibroblasts: links between genomic instability, energy metabolism and senescence.
Biochimie, **97**, s. 163–172.
- 8016.** *Powell K.L., Łukasiuk K., O'Brien T.J., Pitkänen A. (2014)*
Are alterations in transmitter receptor and ion channel expression responsible for epilepsies?

W: Issues in clinical epileptology: a view from the bench. Eds. Scharfman H.E., Buckmaster P.S. Dordrecht: Springer Science+Business Media B.V., s. 211–229 (Advances in experimental medicine and biology, vol. **813**).

- 8017.** *Przanowski P., Dąbrowski M., Ellert-Miklaszewska A., Kloss M., Mieczkowski J., Kaza B., Ronowicz A., Hu F., Piotrowski A., Kettenmann H., Komorowski J., Kamińska B. (2014)*

The signal transducers Stat1 and Stat3 and their novel target Jmjd3 drive the expression of inflammatory genes in microglia.

J. Mol. Med., **92**, s. 239–254.

- 8018.** *Przybylska D., Mosieniak G. (2014)*

Rola oksydazy NADPH NOX4 w regulacji procesów proliferacji, starzenia i różnicowania komórek.

Post. Bioch., **60**, s. 69–76.

- 8019.** *Puścian A., Knapska E. (2014)*

IntelliCages and automated assessment of learning in group-housed mice.

W: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2014 (26 May–1 June 2014, Wilga, Poland). Ed. Romaniuk R.S. Bellingham, Washington: SPIE, s. 929022 doi: 10.1117/12.2075266 (Proceedings of SPIE, vol. **9290**), s. 1–5.

- 8020.** *Puścian A., Łęski S., Górkiewicz T., Meyza K., Lipp H.P., Knapska E. (2014)*

A novel automated behavioral test battery assessing cognitive rigidity in two genetic mouse models of autism.

Front. Behav. Neurosci., **8**, s. 140; doi: 10.3389/fnbeh.2014.00140.eCollection 2014, s. 1–11.

- 8021.** *Ramapathiran L., Bernaś T., Walter F., Williams L., Düssmann H., Concannon C.G., Prehn J.H.M. (2014)*

Single-cell imaging of the heat-shock response in colon cancer cells suggests that magnitude and length rather than time of onset determines resistance to apoptosis.

J. Cell Sci., **127**, s. 609–619.

- 8022.** *Raule N., Sevini F., Li S., Barbieri A., Tallaro F., Lomartire L., Vianello D., Montesanto A., Moilanen J.S., Bezrukov V., Blanché H., Hervonen A., Christensen K., Deiana L., Gonos E.S., Kirkwood T.B., Kristensen P., Leon A., Pelicci P.G., Poulain M., Rea I.M., Remacle J., Robine J.M., Schreiber S., **Sikora E.**, Slagboom P.E., Spazzafumo L., Stazi M.A., Toussaint O., Vaupel J.W., Rose G., Majamaa K., Perola M., Johnson T.E., Bolund L., Yang H., Passarino G., Franceschi C. (2014)*

The co-occurrence of mtDNA mutations on different oxidative phosphorylation subunits, not detected by haplogroup analysis, affects human longevity and is population specific.

Aging Cell., **13**, s. 401–407.

- 8023. Rokosz K. (2014)**
Laboratorium strachu: walcz lub uciekaj
Oblicza Neuronauki, nr **1**, s. 6–7.
- 8024. Rokosz K., Knapska E. (2014)**
Zaraźliwe emocje.
Wszechświat, **115**, s. 5–8.
- 8025. Rymarczyk K. (2014)**
Neurofizjologiczne uwarunkowania rozwoju dziecka – wpływ doświadczenia na rozwój układu nerwowego.
W: Interdyscyplinarne uwarunkowania rozwoju małego dziecka: wybrane zgadnienia. Pod red. R. Piotrowicza. Warszawa: Wydawnictwo Akademii Pedagogiki Specjalnej, s. 80–109.
- 8026. Schloss I.R., Wasilowska A., Dumont D., Almandoz G.O., Hernando M.P., Michaud-Tremblay C.-A., Saravia L., Rzepecki M., Monien P., Monien D., Kopyńska E.E., Bers A.V., Ferreyra G.A. (2014)**
On the phytoplankton bloom in coastal waters of southern King George Island (Antarctica) in January 2010: an exceptional feature?
Limnol. Oceanogr., **59**, s. 195–210.
- 8027. Sikora E. (2014)**
Starzenie i długowieczność.
Post. Bioch., **60**, s. 125–137.
- 8028. Sikora E., Bielak-Żmijewska A., Mosieniak G. (2014)**
Cellular senescence in ageing, age-related disease and longevity.
Curr. Vasc. Pharmacol., **12**, s. 698–706.
- 8029. Siucińska E., Hamed A., Jasińska M. (2014)**
Increases in the numerical density of GAT-1 positive puncta in the barrel cortex of adult mice after fear conditioning.
PLoS One, **9**, s. e110493. doi: 10.1371/journal.pone.0110493, s. 1–11.
- 8030. Skočaj M., Resnik N., Grundner M., Ota K., Rojko N., Hodnik V., Anderluh G., Sobota A., Maček P., Veranič P., Sepčič K. (2014)**
Tracking cholesterol/sphingomyelin-rich membrane domains with the ostreolysin A-mCherry protein.
PLoS One, **9**, s. e92783; doi: 10.1371/journal.pone.0092783, s. 1–12.
- 8031. Skup M., Ziemińska E., Gajewska-Woźniak O., Płatek R., Maciejewska A., Czarkowska-Bauch J. (2014)**
The impact of training and neurotrophins on functional recovery after complete spinal cord transection: cellular and molecular mechanisms contributing to

motor improvement.
Acta Neurobiol. Exp., **74**, s. 121–141.

- 8032.** *Skupień A., Konopka A., Trzaskoma P., Labus J., Gorlewicz A., Święch Ł., Braj M., Doleżyczek H., Figiel I., Ponimaskin E., Włodarczyk J., Jaworski J., Wilczyński G.M., Dzwonek J. (2014)*
CD44 regulates dendrite morphogenesis through Src tyrosine kinase-dependent-positioning of the Golgi.
J. Cell Sci., **127**, s. 5038–5051.
- 8033.** *Sławińska U., Miazga K., Jordan L.M. (2014)*
5-HT₂ and 5-HT₇ receptor agonists facilitate plantar stepping in chronic spinal rats through actions on different populations of spinal neurons.
Front. Neural Circuit., **8**, s. art. no.95; doi: 10.3389/fncir.2014.00095. eCollection 2014, s. 1–12.
- 8034.** *Sławińska U., Miazga K., Jordan L.M. (2014)*
The role of serotonin in the control of locomotor movements and strategies for restoring locomotion after spinal cord injury.
Acta Neurobiol. Exp., **74**, s. 172–187.
- 8035.** *Stawarski M., Rutkowska-Włodarczyk I., Zeug A., Bijata M., Madej H., Kaczmarek L., Włodarczyk J. (2014)*
Genetically encoded FRET-based biosensor for imaging MMP-9 activity.
Biomaterials, **35**, s. 402–1410.
- 8036.** *Stawarski M., Stefaniuk M., Włodarczyk J. (2014)*
Matrix metalloproteinase-9 involvement in the structural plasticity of dendritic spines.
Front. Neuroanat., **8**, 68; doi: 10.3389/fnana.2014.00068. eCollection 2014, s. 1–15.
- 8037.** *Surmacz-Chwedoruk W., Malka I., Bożycki Ł., Nieznańska H., Dzwolak W. (2014)*
On the heat stability of amyloid-based biological activity: insights from thermal degradation of insulin fibrils.
PLoS One, **9**, s. e86320; doi: 10.1371/journal.pone.0086320, s. 1–7.
- 8038.** *Suski J.M., Lebedzińska M., Wojtala A., Duszyński J., Giorgi C., Pinton P., Więtkowski M.R. (2014)*
Isolation of plasma membrane-associated membranes from rat liver.
Nat. Protoc., **9**, s. 312–322; doi: 10.1038/nprot.2014.016.
- 8039.** *Szczepińska T., Kutner J., Kopczyński M., Pawłowski K., Dziembowski A., Kudlicki A., Ginalski K., Rowicka M. (2014)*
Probabilistic approach to predicting substrate specificity of methyltransferases.
PLoS Comput. Biol., **10**, s. e1003514; doi: 10.1371/journal.pcbi.1003514. eCollection 2014, s. 1–10.

8040. *Szczuka A., Symonowicz B., Korczyńska J., Wnuk A., Godzińska E.J. (2014)*
Brood hiding test: a new bioassay for behavioral and neuroethological ant research.
Sociobiology, **61**, s. 345–347.
8041. *Szeląg E., Lewandowska M., Wolak T., Seniów J., Poniatowska R., Pöppel E., Szymaszek A. (2014)*
Training in rapid auditory processing ameliorates auditory comprehension in aphasic patients: a randomized controlled pilot study.
J. Neurol. Sci., **338**, s. 77–86.
8042. *Szeląg E., Szymaszek A. (2014)*
Test do badania rozumienia mowy u dzieci i dorosłych. Nowe spojrzenie na zegar mózgowy. Sopot: Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, s. 80.
8043. *Szepesi Z., Hosy E., Ruszczycki B., Bijata M., Pyskaty M., Bikbaev A., Heine M., Choquet D., Kaczmarek L., Włodarczyk J. (2014)*
Synaptically released matrix metalloproteinase activity in control of structural plasticity and the cell surface distribution of GluA1-AMPA receptors.
PLoS One, **9**, s. e98274; doi: 10.1371/journal.pone.0098274, s. 1–14.
8044. *Tacikowski P., Cygan H.B., Nowicka A. (2014)*
Neural correlates of own and close-other's name recognition: ERP evidence.
Front. Hum. Neurosci., **8**, s. art. no.194; doi: 10.3389/fnhum.2014.00194. eCollection 2014, [s. 1–10].
8045. *Toczyłowska-Mamińska R., Olszewska A., Laskowski M., Bednarczyk P., Skowronek K., Szewczyk A. (2014)*
Potassium channel in the mitochondria of human keratinocytes.
J. Invest. Dermatol., **134**, s. 764–772.
8046. *Trzaskoma P. (2014)*
Obrazowanie komórki nerwowej dawniej i dziś.
Oblicza Neuro nauki, nr **1**, s. 15–16.
8047. *Tsilibary E., Tzinia A., Radenovic L., Stamenkovic V., Lebitko T., Mucha M., Pawlak R., Frischknecht R., Kaczmarek L. (2014)*
Neural ECM proteases in learning and synaptic plasticity.
Prog. Brain Res., **214**, s. 135–157.
8048. *Użarowska E., Czajkowski R., Konopka W. (2014)*
WP1-Transgenic opto-animals.
W: *Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2014* (26 May–1 June 2014, Wilga, Poland). Ed. Romaniuk R.S. Bellingham, Washington: SPIE, 92901V-1 doi: 10.1117/12.2075210 (Proceedings of SPIE, vol. **9290**), s. 1–9.

- 8049.** Vinnikov I.A., **Hajdukiewicz K.**, Reymann J., Beneke J., **Czajkowski R.**, Roth L.C., Novak M., Roller A., Dörner N., Starkuviene V., Theis F.J., Erfle H., Schütz G., Grinevich V., **Konopka W.** (2014)
Hypothalamic miR-103 protects from hyperphagic obesity in mice.
J. Neurosci., **34**, s. 10659–10674.
- 8050.** Wasik U., **Filipek A.** (2014)
Non-nuclear function of sumoylated proteins.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1843**, s. 2878–2885.
- 8051.** Waś H., **Czarnecka J.** (2014)
Komórki macierzyste a starzenie.
Post. Bioch., **60**, s. 161–176.
- 8052.** Wiernasz E., **Kaliszewska A.**, **Brutkowski W.**, **Bednarczyk J.**, **Górniak M.**, **Kaza B.**, **Lukasiuk K.** (2014)
Ttyh1 protein is expressed in glia *in vitro* and shows elevated expression in activated astrocytes following status epilepticus.
Neurochem. Res., **39**, s. 2516–2526.
- 8053.** **Wilczyński G.M.** (2014)
Significance of higher-order chromatin architecture for neuronal function and dysfunction.
Neuropharmacology, **80**, s. 28–33.
- 8054.** **Wilk P.**, **Jarmuła A.**, **Ruman T.**, **Banaszak K.**, **Rypniewski W.**, **Cieśla J.**, **Dowierciał A.**, **Rode W.** (2014)
Crystal structure of phosphoramidate-phosphorylated thymidylate synthase reveals pSer127, reflecting probably pHis to pSer phosphotransfer.
Bioorg. Chem., **52**, s. 44–49.
- 8055.** Winiarska M., Bojarczuk K., Pyrzyńska B., Bil J., Siernicka M., Dwojak M., Bobrowicz M., Miazek N., Zapala P., Zagożdżon A., Król M., Syta A., **Podszywałow-Bartnicka P.**, Pilch Z., Dąbrowska-Iwanicka A., Juszczyński P., Efremov D.G., Slabicki M, Zenz T., Le Roy A., Olive D., Rygiel T .P., Leusen J.H. W., Gołqb J. (2014)
Inhibitors of SRC kinases impair antitumor activity of anti-CD20 monoclonal antibodies.
mAbs., **6**, s. 1300–1313.
- 8056.** **Wnuk A.** Kostowski W., **Korczyńska J.**, **Szczuka A.**, **Symonowicz B.**, **Bieńkowski P.**, **Mierzejewski P.**, **Godzińska E.J.** (2014)
Brain GABA and glutamate levels in workers of two ant species (Hymenoptera: Formicidae): interspecific differences and effects of queen presence/absence.
Insect Sci., **21**, s. 647–658.

- 8057.** *Wojewoda M., Kmiecik K., Ventura-Clapier R., Fortin D., Onopiuk M., Jakubczyk J., Sitek B., Fedorowicz A., Majerczak J., Kamiński K., Chlopicki S., Żołądź J.A. (2014)*
Running performance at high running velocities is impaired but V'O₂max and peripheral endothelial function are preserved in IL-6^{-/-} mice.
PLoS One, **9**, s. e88333; doi: 10.1371/journal.pone.0088333, s. 1–10.
- 8058.** *Wojtala A., Bonora M., Malińska D., Pinton P., Duszyński J., Więckowski M.R. (2014)*
Methods to monitor ROS production by fluorescence microscopy and fluorometry.
Method. Enzymol., **542**, s. 243–262.
- 8059.** *Wojtczak L. (2014)*
Półwiecze „chemiosmotycznej” koncepcji sprzężenia energetycznego. Z historii biochemii.
Post. Bioch., **60**, s. 33–38.
- 8060.** *Wołosz D., Walczak A., Wilczyński G.M., Szparecki G., Wilczek E., Górnicka B. (2014)*
Deleted in liver cancer 1 expression and localization in hepatocellular carcinoma tissue sections.
Oncol. Lett., **8**, s. 785–788.
- 8061.** *Woś M., Bendorowicz-Pikuła J. (2014)*
Udział aneksyn w procesie endocytozy i przekazywaniu sygnałów, w których uczestniczą receptory EGF.
Post. Bioch., **60**, s. 55–61.
- 8062.** *Wróbel A. (2014)*
Attentional activation in corticothalamic loops of the visual system.
W: The new visual neurosciences. Ed. Werner J. S., Chalupa L.M. Cambridge (Mass.), London: The MIT Press, s. 339–349.
- 8063.** *Wróbel A., Radzewicz C., Mankiewicz L., Hottowy P., Knapka E., Konopka W., Kublik E., Radwańska K., Waleszczyk W.J., Wójcik D.K. (2014)*
Neuroengineering control and regulation of behavior.
W: Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2014 (26 May–1 June 2014, Wilga, Poland). Ed. Romaniuk R. S. Bellingham, Washington: SPIE, 92901S doi: 10.1117/12.2075158 (Proceedings of SPIE, vol. 9290), s. 1–8.
- 8064.** *Wrzosek A. (2014)*
The potassium channel opener NS1619 modulates calcium homeostasis in muscle cells by inhibiting SERCA.
Cell Calcium, **56**, s. 14–24.

- 8065.** *Wypych D. (2014)*
Nowopoznane receptory GPR17 – charakterystyka i udział w patologii układu nerwowego.
Post. Bioch., **60**, s. 514–524.
- 8066.** *Wypych M., Nagy A., Mochol G., Foik A., Benedek G., Walezczyk W.J. (2014)*
Spectral characteristics of phase sensitivity and discharge rate of neurons in the ascending tectofugal visual system.
PLoS One, **9**, s. e103557; doi: 10.1371/journal.pone.0103557, [s. 1–13].
- 8067.** *Wyżewski Z., Gregorczyk K.P., Szulc-Dąbrowska L., Struzik J., Szczepanowska J., Niemiałtowski M. (2014)*
Współdziałanie białek szoku cieplnego w organizowaniu struktury przestrzennej białek.
Post. Hig. Med. Dośw., **68**, s. 793–807.
- 8068.** *Yeghiazaryan M., Rutkowska-Włodarczyk I., Konopka A., Wilczyński G.M., Melikyan A., Korkotian E., Kaczmarek L., Figiel I. (2014)*
DP-b99 modulates matrix metalloproteinase activity and neuronal plasticity.
PLoS One, **9**, s. e99789; doi: 10.1371/journal.pone.0099789, s. 1–9.
- 8069.** *Zdzalik D., Vågbo C.B., Kirpekar F., Davydova E., Puścian A., Maciejewska A.M., Krokan H.E., Klungland A., Tudek B., van den Born E., Falnes P.Ø. (2014)*
Protozoan ALKBH8 oxygenases display both DNA repair and tRNA modification activities.
PLoS One, **9**, s. e98729; doi: 10.1371/journal.pone.0098729, s. 1–13.
- 8070.** *Zeug A., Stawarski M., Biegańska K., Korotchenko S., Włodarczyk J., Dityatev A., Ponimaskin E. (2014)*
Current microscopic methods for the neural ECM analysis.
Prog. Brain Res., **214**, s. 287–312.
- 8071.** *Ziemlińska E., Czarkowska-Bauch J., Skup M. (2014)*
Co się dzieje na peryferiach synapsy?
Post. Biol. Kom., **41**, s. 361–382.
- 8072.** *Ziemlińska E., Kügler S., Schachner M., Wewiór I., Czarkowska-Bauch J., Skup M. (2014)*
Overexpression of BDNF increases excitability of the lumbar spinal network and leads to robust early locomotor recovery in completely spinalized rats.
PLoS One, **9**, s. e88833; doi: 10.1371/journal.pone.0088833, s. 1–21.

2015

- 8073.** *Abdel Shakor A.B., Atia M., Alshehri A.S., Sobota A., Kwiatkowska K. (2015)*
Ceramide generation during curcumin-induced apoptosis is controlled by cross-talk among Bcl-2, Bcl-xL, caspases and glutathione.
Cell. Signal., **27**, s. 2220–2230.
- 8074.** *Ahrends R., Niewiadomski P., Teruel M.N., Rohatgi R. (2015)*
Measuring Gli2 phosphorylation by selected reaction monitoring mass spectrometry. W: *Hedgehog signaling protocols*. Ed. 2. Ed. by Riobo N.A. New York: Humana Press; Springer Science+Business Media B.V., s. 105–123 (*Methods in Molecular Biology*, vol. **1322**).
- 8075.** *Aniszewska A., Chłodzińska N., Bartkowska K., Winnicka M.M., Turlejski K., Djavadian R.L. (2015)*
The expression of interleukin-6 and its receptor in various brain regions and their roles in exploratory behavior and stress responses.
J. Neuroimmunol., **284**, s. 1–9.
- 8076.** *Bakera B., Makowska B., Groszyk J., Niziołek M., Orczyk W., Bolibok-Bragoszewska H., Hromada-Judycka A., Rakoczy-Trojanowska M. (2015)*
Structural characteristics of ScBx genes controlling the biosynthesis of hydroxamic acids in rye (*Secale cereale* L.).
J. Appl. Gen., **56**, s. 287–298.
- 8077.** *Bernaś T., Starosolski R., Wójcicki R. (2015)*
Application of detector precision characteristics for the denoising of biological micrographs in the wavelet domain.
Biomed. Signal Process. Control, **19**, s. 1–13.
- 8078.** *Bielańska-Grajner I., Ejsmont-Karabin J., Radwan S. (2015)*
Rotifers. Rotifera monogonota. Łódź: Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, (*Freshwater fauna of Poland*, vol. **32**), s. 579.
- 8079.** *Bijata M., Włodarczyk J., Figiel I. (2015)*
Dystroglycan controls dendritic morphogenesis of hippocampal neurons *in vitro*.
Front. Cell. Neurosci., **9**, art. no.199; doi: 10.3389/fncel.2015.00199, s. 1–13.
- 8080.** *Boguszewski P. (2015)*
Przeszczep totalny czyli wymień moje ciało.
Oblicza Neuronauki, nr **4**, s. 10–13.
- 8081.** *Bonora M., Więckowski M.R., Chinopoulos C., Kepp O., Kroemer G., Galluzzi L., Pinton P. (2015)*
Molecular mechanisms of cell death: central implication of ATP synthase in

mitochondrial permeability transition.
Oncogene, **34**, s. 1475–1486.

- 8082.** *Brutkowski W., Dziób D., Bernaś T. (2015)*
Increasing microscopy resolution with photobleaching and intensity cumulant analysis.
Microsc. Res. Tech., **78**, s. 958–968.
- 8083.** *Bürkle A., Moreno-Villanueva M., Bernhard J., Blasco M., Zondag G., Hoeijmakers J.H., Toussaint O., Grubeck-Loebenstein B., Mocchegiani E., Collino S., Gonos E.S., Sikora E., Gradinaru D., Dollé M., Salmon M., Kristensen P., Griffiths H.R., Libert C., Grune T., Breusing N., Simm A., Franceschi C., Capri M., Talbot D., Caijia P., Friguier B., Slagboom P.E., Hervonen A., Hurme M., Aspinall R. (2015)*
MARK-AGE biomarkers of ageing.
Mech. Ageing. Dev., **151**, s. 2–12.
- 8084.** *Burnat K. (2015)*
Are visual peripheries forever young?
Neural Plast., **2015**, art. ID 307929; doi:10.1155/2015/307929, [s. 1–13].
- 8085.** *Capri M., Moreno-Villanueva M., Cevenini E., Pini E., Scurti M., Borelli V., Palmas M.G., Zoli M., Schön C., Siepelmeyer A., Bernhardt J., Fiegl S., Zondag G., de Craen A. J., Hervonen A., Hurme M., Sikora E., Gonos E.S., Voutetakis K., Toussaint O., Debacq-Chainiaux F., Grubeck-Loebenstein B., Bürkle A., Franceschi C. (2015)*
MARK-AGE population: from the human model to new insights.
Mech. Ageing. Dev., **151**, s. 13–17.
- 8086.** *Ciesielska A., Kwiatkowska K. (2015)*
Modification of pro-inflammatory signaling by dietary components: the plasma membrane as a target.
BioEssays, **37**, s. 789–801.
- 8087.** *Cymerman I.A., Góźdz A., Urbańska M., Milek J., Dziembowska M., Jaworski J. (2015)*
Structural plasticity of dendritic spines requires GSK3 α and GSK3 β .
PLoS One, **10**, art No. e0134018. doi: 10.1371/journal.pone.e0134018, [s. 1–16].
- 8088.** *Czajkowski R. (2015)*
Neurofizjologiczne korelaty pamięci przestrzennej – Nagroda Nobla z fizjologii lub medycyny 2014.
Kosmos, **64**, s. 197–202.
- 8089.** *Czajkowski R. (2015)*
System lokalizacji przestrzennej w mózgu – pierwszy rozszyfrowany kod neuronalny.
Wszechświat, **116**, s. 22–25.

- 8090.** Czarnoleski M., *Ejsmont-Karabin J., Angilletta Jr. M.J., Kozłowski J. (2015)*
Colder rotifers grow larger but only in oxygenated waters.
Ecosphere, **6**, art. no.164; doi: 10.1890/ES15-00024.1, s. 1–5.
- 8091.** Czechowski W., *Godzińska E.J. (2015)*
Enslaved ants: not as helpless as they were thought to be.
Insect. Soc., **62**, s. 9–22.
- 8092.** *Dąbrowski M., Dojer N., Krystkowiak I., Kamińska B., Wilczyński B. (2015)*
Optimally choosing PWM motif databases and sequence scanning approaches based on ChIP-seq data.
BMC Bioinformatics, **16**, art. no.140; doi: 10.1186/s12859-015-0573-5, s. 1–14.
- 8093.** *Dąbrowski P., Kublik E., Możaryn J. (2015)*
Semi-automatic microdrive system for positioning electrodes during electrophysiological recordings from rat brain.
W: *Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2015. Conference on Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments (Wilga, Poland: May 25–31, 2015)*. Ed. Romaniuk R.S. Bellingham, WA: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, art. no.96621O (Proceedings of SPIE, v. **9662**), s. 1–12.
- 8094.** *Derieppe M., Rojek K., Escoffre J.M., de Senneville B.D., Moonen C., Bos C. (2015)*
Recruitment of endocytosis in sonopermeabilization-mediated drug delivery: a real-time study.
Phys. Biol., **12**, art. ID 046010. doi: 10.1088/1478-3975/12/4/046010, s. 1–12.
- 8095.** *Distelmaier F., Valsecchi F., Liemburg-Apers D.C., Lebedzińska M., Rodenburg R. J., Heil S., Keijer J., Fransen J., Imamura H., Danhauser K., Seibt A., Viollet B., Gellerich F.N., Smeitink J.A., Więckowski M.R., Willems P.H., Koopman W.J. (2015)*
Mitochondrial dysfunction in primary human fibroblasts triggers an adaptive cell survival program that requires AMPK- α .
Biochim. Biophys. Acta. – Mol. Basis Dis., **1852**, s. 529–540.
- 8096.** *Dobrzyń P., Bednarski T., Dobrzyń A. (2015)*
Metabolic reprogramming of the heart through stearoyl-CoA desaturase.
Prog. Lipid Res., **57**, s. 1–12.
- 8097.** *Domurat A., Kowalczyk O., Idzikowska K., Borzymowska Z., Nowak-Przygodzka M. (2015)*
Bayesian probability estimates are not necessary to make choices satisfying Bayes' rule in elementary situations.
Front. Psychol., **6**, art. no. 1194; doi: 10.3389/fpsyg.2015.01194, [s. 1–14].

- 8098.** *Drulis-Fajdasz D., Wójtowicz T., Wawrzyniak M., Włodarczyk J., Mozrzyk J.W., Rakus D. (2015)*
Involvement of cellular metabolism in age-related LTP modifications in rat hippocampal slices.
Oncotarget, **6**, s. 14065–14081.
- 8099.** *Drzazga A., Ciesielska A., Gendaszewska-Darmach E. (2015)*
Sulfur- and acyl chain-dependent influence of 2-methoxy-lysophosphatidylcholine analogues on β pancreatic cells.
Curr. Top. Med. Chem., **15**, s. 2395–2405.
- 8100.** *Duszczyk M., Gamdzyk M., Ziembowicz A., Boguszewski P.M., Łazarewicz J.W., Salińska E. (2015)*
Antidepressant-like and anxiolytic-like effects of mild hypobaric hypoxia in mice: possible involvement of neuropeptide Y.
Acta Neurobiol. Exp., **75**, s. 364–371.
- 8101.** *Dzwonek J., Wilczyński G.M. (2015)*
CD44: molecular interactions, signaling and functions in the nervous system.
Front. Cell. Neurosci., **9**, art. no. 175; doi: 10.3389/fncel.2015.00175, s. 1–9.
- 8102.** *Fabczak H., Fabczak S. (2015)*
Signal recognition in lower organisms: light-induced control of cell movement in the ciliates *Blepharisma* and *Stentor*.
W: *Molecular Life Sciences. An Encyclopedic Reference*. Eds. Wells R. et al. New York: Springer Science+Business Media, s. 1–8.
- 8103.** *Falkiewicz M., Sarzyńska J., Babula J., Szatkowska I., Grabowska A., Nęcka E. (2015)*
Explicit instructions increase cognitive costs of deception in predictable social context.
Front. Psychol., **6**, art. no. 1863; doi: 10.3389/fpsyg.2015.01863, s. 1–11.
- 8104.** *Faron J., Bernaś T., Sas-Nowosielska H., Klag J. (2015)*
Analysis of the behavior of mitochondria in the ovaries of the earthworm *Dendrobaena veneta* Rosa 1839.
PLoS One, **10**, art. no. e0117187. doi: 10.1371/journal.pone.0117187, s. 1–21.
- 8105.** *Feniova I., Dawidowicz P., Gladyshev M.I., Kostrzewska-Szlakowska I., Rzepecki M., Razlutskiy V., Sushchik N.N., Majsak N., Dzialowski A.R. (2015)*
Experimental effects of large-bodied *Daphnia*, fish and zebra mussels on cladoceran community and size structure.
J. Plankton Res., **37**, s. 611–625.
- 8106.** *Foik A.T., Kublik E., Sergeeva E.G., Tatlisumak T., Rossini P.M., Sabel B.A., Waleszczyk W.J. (2015)*

Retinal origin of electrically evoked potentials in response to transcorneal alternating current stimulation in the rat.
Invest. Ophthalmol. Vis. Sci., **56**, s. 1711–1718.

- 8107.** *Fortuna P., Bożycki Ł. (2015)*
Animal Rationale. Jak zwierzęta mogą nas inspirować? Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, s. 239.
- 8108.** *Frączyk T., Ruman T., Wilk P., Palmowski P., Rogowska-Wrzesińska A., Cieśla J., Zieliński Z., Nizioł J., Jarmuła A., Maj P., Gołos B., Wińska P., Ostafil S., Wałajtys-Rode E., Shugar D., Rode W. (2015)*
Properties of phosphorylated thymidylate synthase.
Biochim Biophys Acta., **1854**, s. 1922–1934.
- 8109.** *Gabrusiewicz K., Hossain M.B., Cortes-Santiago N., Fan X., Kamińska B., Marini F.C., Fueyo J., Gomez-Manzano C. (2015)*
Macrophage ablation reduces M2-Like populations and jeopardizes tumor growth in a MAFIA-based glioma model.
Neoplasia, **17**, s. 374–384.
- 8110.** *Gall C., Silvennoinen K., Granata G., de Rossi F., Vecchio F., Brösel D., Bola M., Sailer M., Waleszczyk W.J., Rossini P.M., Tatlisumak T., Sabel B.A. (2015)*
Non-invasive electric current stimulation for restoration of vision after unilateral occipital stroke.
Contemp. Clin. Trials, **43**, s. 231–236.
- 8111.** *Giorgi C., Bonora M., Sorrentino G., Missiroli S., Poletti F., Suski J.M., Ramirez F.G., Rizzuto R., Di Virgilio F., Zito E., Pandolfi P.P., Więckowski M.R., Mammano F., Del Sal G., Pinton P. (2015)*
p53 at the endoplasmic reticulum regulates apoptosis in a Ca²⁺ – dependent manner.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **112**, s. 1779–1784.
- 8112.** *Giorgi C., Missiroli S., Patergnani S., Duszyński J., Więckowski M.R., Pinton P. (2015)*
Mitochondria-associated Membranes: composition, molecular mechanisms and physiopathological implications.
Antioxid. Redox Signal., **22**, s. 995–1019.
- 8113.** *Goda S.A., Olszewski M., Piasecka J., Rejniak K., Whittington M.A., Kasicki S., Hunt M.J. (2015)*
Aberrant high frequency oscillations recorded in the rat nucleus accumbens in the methylazoxymethanol acetate neurodevelopmental model of schizophrenia.
Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiat., **61**, s. 44–51.
- 8114.** *Gökçek-Saraç Ç., Węsierska M., Jakubowska-Doğru E. (2015)*
Comparison of spatial learning in the partially baited radial-arm maze task

between commonly used rat strains: Wistar, Spargue-Dawley, Long-Evans, and outcrossed Wistar/Sprague-Dawley.
Learn. Behav., **43**, s. 83–94.

- 8115.** *Gola M., Kowalewska E., Wierzba M., Wordecha M., Marchewka A. (2015)*
Polska adaptacja Kwestionariusza Pobudliwości Seksualnej SAI-PL i walidacja w grupie mężczyzn.
Psychiatria, **12**, s. 245–254.
- 8116.** *Goodarzi N., Dabbaghi P., Valipour H., Vafadari B. (2015)*
Pilot study: the role of the hemispheric lateralization in mental disorders by use of the limb (eye, hand, foot) dominance.
Basic. Clin. Neurosci., **6**, s. 101–106.
- 8117.** *Górkiewicz T., Balcerzyk M., Kaczmarek L., Knapska E. (2015)*
Matrix metalloproteinase 9 (MMP-9) is indispensable for long term potentiation in the central and basal but not in the lateral nucleus of the amygdala.
Front. Cell. Neurosci., **9**, art. no.73; doi: 10.3389/fncel.2015.00073, s. 1–5.
- 8118.** *Górski T., Rzążewski K. (2015)*
Classical fields and quantum measurement for Bose-Einstein condensate.
J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys., **48**, art. no.035303; doi:10.1088/0953-4075/48/3/035303.
- 8119.** *Grabowska W., Kucharewicz K., Wnuk M., Lewińska A., Suszek M., Przybylska D., Mosieniak G., Sikora E., Bielak-Żmijewska A. (2015)*
Curcumin induces senescence of primary human cells building the vasculature in a DNA damage and ATM-independent manner.
Age, **37**, art. no. 9744; doi: 10.1007/s11357-014-9744-y, s. 1–17.
- 8120.** *Grzybowski M., Głodkowska-Mrówka E., Hugues V., Brutkowski W., Blanchard-Desce M., Gryko D.T. (2015)*
Polar diketopyrrolopyrrole-imidazolium salts as selective probes for staining mitochondria in two-photon fluorescence microscopy.
Chemistry, **21**, s. 9101–9110.
- 8121.** *Hunt M.J., Olszewski M., Piasecka J., Whittington M.A., Kasicki S. (2015)*
Effects of NMDA receptor antagonists and antipsychotics on high frequency oscillations recorded in the nucleus accumbens of freely moving mice.
Psychopharmacology, **232**, s. 4525–4535.
- 8122.** *Huusko N., Römer C., Ndode-Ekane X.E., Łukasiuk K., Pitkänen A. (2015)*
Loss of hippocampal interneurons and epileptogenesis: a comparison of two animal models of acquired epilepsy.
Brain Struct. Funct., **220**, s. 153–191.

8123. **Janikiewicz J., Hanzelka K., Dziewulska A., Koziński K., Dobrzyń P., Bernaś T., Dobrzyń A. (2015)**
Inhibition of SCD1 impairs palmitate-derived autophagy at the step of autophagosome-lysosome fusion in pancreatic β -cells.
J. Lipid. Res., **56**, s. 1901–1911.
8124. **Janikiewicz J., Hanzelka K., Koziński K., Kolczyńska K., Dobrzyń A. (2015)**
Islet β -cell failure in type 2 diabetes-within the network of toxic lipids.
Biochem. Biophys. Res. Commun., **460**, s. 491–496.
8125. **Jankowiak-Siuda K., Rymarczyk K., Żurawski Ł., Jednoróg K., Marchewka A. (2015)**
Physical attractiveness and sex as modulatory factors of empathic brain responses to pain.
Front. Behav. Neurosci., **9**, art. no.236; doi: 10.3389/fnbeh.2015.00236, s. 1–11.
8126. **Jansen E., Beekhof P., Cremers J., Weinberger B., Fiegl S., Toussaint O., Bernhard J., Gonos E., Capri M., Franceschi C., Sikora E., Moreno-Villanueva M., Breusing N., Grune T., Bürkle A., Dollé M.E. (2015)**
Quality control data of physiological and immunological biomarkers measured in serum and plasma.
Mech. Ageing. Dev., **151**, s. 54–59.
8127. **Jasińska M., Grzegorzczak A., Woźnicka O., Jasek E., Kossut M., Barbacka-Suro-wiak G., Litwin J.A., Pyza E. (2015)**
Circadian rhythmicity of synapses in mouse somatosensory cortex.
Eur. J. Neurosci., **42**, s. 2585–2594.
8128. **Jednoróg K., Bola Ł., Mostowski P., Szwed M., Boguszewski P.M., Marchewka A., Rutkowski P. (2015)**
Three-dimensional grammar in the brain: dissociating the neural correlates of natural sign language and manually coded spoken language.
Neuropsychologia, **71**, s. 191–200.
8129. **Jednoróg K., Marchewka A., Altarelli I., Lopez A.K.M., van Ermingen-Marbach M., Grande M., Grabowska A., Heim S., Ramus F. (2015)**
How reliable are gray matter disruptions in specific reading disability across multiple countries and languages? Insights from a large-scale voxel-based morphometry study.
Hum. Brain. Mapp., **36**, s. 1741–1754.
8130. **Kaczara P., Motterlini R., Rosen G.M., Augustynek B., Bednarczyk P., Szewczyk A., Foresti R., Chlopicki S. (2015)**
Carbon monoxide released by CORM-401 uncouples mitochondrial respiration and inhibits glycolysis in endothelial cells: a role for mitoBK_{Ca} channels.
Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics, **1847**, s. 1297–1309.

- 8131.** *Kakarenko K., Ducin I., Grabowiecki K., Jaroszewicz Z., Kolodziejczyk A., Mira-Agudelo A., Petelczyc K., **Składowska A.**, Sypek M. (2015)*
Assessment of imaging with extended depth-of-field by means of the light sword lens in terms of visual acuity scale.
Biomed. Opt. Express, **6**, s. 1738–1748.
- 8132.** *Kalinowska K., Ejsmont-Karabin J., Rzepecki M., Kostrzewska-Szłakowska I., Feniova I.Y., Palash A., Działowski A.R. (2015)*
Impacts of large-bodied crustaceans on the microbial loop.
Hydrobiologia, **744**, s. 115–125.
- 8133.** *Kaliszewska A., Kossut M. (2015)*
Npas4 expression in two experimental models of the barrel cortex plasticity.
Neural Plast., **2015**, art. ID 175701; doi: 10.1155/2015/175701, [s. 1–10].
- 8134.** *Kalwarczyk T., Sozański K., Ochab-Marcinek A., Szymański J., Tabaka M., Hou S., Hołyst R. (2015)*
Motion of nanoprobe in complex liquids within the framework of the length-scale dependent viscosity model.
Adv. Colloid Interface Sci., **223**, s. 55–63.
- 8135.** *Kałabun M., Mazurkiewicz P. (2015)*
Występowanie sówecki i innych gatunków sów na terenie Pogórza Przemyskiego. W: *Nauka w służbie przyrodzie*. Red. Olszówka M., Maciąg K. Lublin: Wydawnictwo Naukowe Tygiel, s. 193–206.
- 8136.** *Kamińska B. (2015)*
Jak powstają guzy mózgu? Czyli o pożytku badań całych genomów.
Wszechświat, **116**, s. 11–15.
- 8137.** *Kapka-Skrzypczak L., Wolińska E., Szparecki G., Wilczyński G.M., Czajka M., Skrzypczak M. (2015)*
CD55, CD59, factor H and factor H-like 1 gene expression analysis in tumors of the ovary and corpus uteri origin.
Immunol. Lett., **167**, s. 67–71.
- 8138.** *Karcz J., Woźnica A., Binkowski M., Klonowska-Olejnik M., Bernaś T., Karczewski J., Migula P. (2015)*
SEM-EDS and X-ray micro computed tomography studies of skeletal surface pattern and body structure in the freshwater sponge *Spongilla lacustris* collected from Goczalkowice reservoir habit (Southern Poland).
Folia Histochem. Cytobiol., **53**, s. 88–95.
- 8139.** *Karkucińska-Więckowska A., Pronicki M., Więckowski M.R. (2015)*
Histoenzymatic methods for visualization of the activity of individual mitochondrial

respiratory chain complexes in the muscle biopsies from patients with mitochondrial defects.

W: Mitochondrial regulation: methods and protocols. Eds. Palmeira C.M., Rolo AP. New York: Humana Press, Springer Science+Business Media B.V., s. 85–93 (Methods in Molecular Biology, vol. **1241**).

- 8140.** *Karolczak J., Pavlyk I., Majewski Ł., Sobczak M., Niewiadomski P., Rzhetsky Y., Sikorska A., Nowak N., Pomorski P., Prószyński T., Ehler E., Rędownicz M.J. (2015)*

Involvement of unconventional myosin VI in myoblast function and myotube formation.

Histochem. Cell Biol., **144**, s. 21–38.

- 8141.** *Karolczak J., Sobczak M., Skowronek K., Rędownicz M.J. (2015)*

A kinase anchoring protein 9 is a novel myosin VI binding partner that links myosin VI with the PKA pathway in myogenic cells.

BioMed Res. Int., **2015**, art. ID 816019; doi: 10.1155/2015/816019, s. 1–12.

- 8142.** *Kawalec M., Boratyńska-Jasińska A., Beręsewicz M., Dymkowska D., Zabłocki K., Zabłocka B. (2015)*

Mitofusin 2 deficiency affects energy metabolism and mitochondrial biogenesis in MEF cells.

PLoS One, **10**, e0134162; doi: 10.1371/journal.pone.0134162, s. 1–18.

- 8143.** *Kilańczyk E., Filipek A., Hetman M. (2015)*

Calcyclin-binding protein/Siah-1-interacting protein as a regulator of transcriptional responses in brain cells.

J. Neurosci. Res., **93**, s. 75–81.

- 8144.** *Kolenderska S.M., Wilczyński G., Wojtkowski M. (2015)*

Blue-light Fourier-domain optical-coherence microscopy with linear k-sampling using second-harmonic generation.

Opt. Lett., **40**, s. 3540–3543.

- 8145.** *Komiażyk M., Palczewska M., Pikuła S., Groves P. (2015)*

Bacterial enterotoxins type AB₅ enterotoxins – structure, function and mechanism of action.

Post. Bioch., **61**, s. 430–435.

- 8146.** *Kondratiuk I., Plucińska G., Miszczuk, D., Woźniak G., Szydłowska K., Kaczmarek L., Filipkowski R.K., Łukasiuk K. (2015)*

Epileptogenesis following kainic acid-induced status epilepticus in cyclin D2 knock-out mice with diminished adult neurogenesis.

PLoS One, **10**, art. no. e0128285; doi: 10.1371/journal.pone.0128285, s. 1–9.

- 8147. Koprowski P., Grajkowski W., Balcerzak M., Filipiuk I., Fabczak H., Kubalski A. (2015)**
Cyttoplasmic domain of MscS interacts with cell division protein FtsZ: a possible non-channel function of the mechanosensitive channel in *Escherichia coli*.
PLoS One, **10**, art. no. e0127029; doi: 10.1371/journal.pone.0127029, s. 1–22.
- 8148. Koprowski P., Śliwińska M.A., Kubalski A. (2015)**
Negative and positive temperature dependence of potassium leak in MscS mutants: implications for understanding thermosensitive channels.
Biochim. Biophys. Acta – Biomembranes, **1848**, s. 1678–1686.
- 8149. Koss D.J., Robinson L., Mietelska-Porowska A., Gąsiorowska A., Sepčić K., Turk T., Jaspars M., Niewiadomska G., Scott R.H., Platt B., Riedel G. (2015)**
Polymeric alkylpyridinium salts permit intracellular delivery of human Tau in rat hippocampal neurons: requirement of Tau phosphorylation for functional deficits.
Cell. Mol. Life Sci., **72**, s. 4613–4632.
- 8150. Kostera-Pruszczyk A., Suszek M., Płoski R., Franaszczyk M., Potulska-Chromik A., Pruszczyk P., Sadurska E., Karolczak J., Kamińska A.M., Rędowicz M.J. (2015)**
BAG3-related myopathy, polyneuropathy and cardiomyopathy with long QT syndrome.
J. Muscle Res. Cell Motil., **36**, s. 423–432.
- 8151. Kotlewska I., Nowicka A. (2015)**
Present self, past self and close-other: event-related potential study of face and name detection.
Biol. Psychol., **110**, s. 201–211.
- 8152. Kowalski K., Szczupak Ł., Bernaś T., Czerwieniec R. (2015)**
Luminescent rhenium(I)-chromone bioconjugate: synthesis, photophysical properties, and confocal luminescence microscopy investigation.
J. Organomet. Chem., **782**, s. 124–130.
- 8153. Koza P. (2015)**
TDP-43, wielofunkcyjne białko regulujące metabolizm RNA, jako patologiczny czynnik chorób neurozwyrodnieniowych FTLD i ALS.
Post. Bioch., **61**, s. 159–167.
- 8154. Kublik E. (2015)**
Zwierzęta doświadczalne: to nie koniec dyskusji.
Panorama PAN, nr 7, s. 7–9.
- 8155. Kuźnicki L. (2015)**
Romuald Zdzisław Klekowski (1924–2015).
Nauka, nr 3, s. 181–190.

- 8156. Kuźnicki L. (2015)**
Warunki rozwoju nauki w Polsce w latach 1944–1989. Ujęcie biologa.
W: Historia nauki polskiej. Tom X: 1944–1989, Cz.1. Warunki rozwoju nauki polskiej. Państwo i społeczeństwo. Red. Zasztowt L., Schiller-Walicka J. Warszawa: Instytut Historii Nauki PAN; Oficyna Wydawnicza Aspra JR, s. 337–388.
- 8157. Laskowska I.P., Gawryś L., Łęski S., Koziorowski D. (2015)**
Emotional processing in Parkinson's disease and schizophrenia: evidence for response bias deficits in PD.
Front. Psychol., **6**, art. no. 1417; doi: 10.3389/fpsyg.2015.01417, s. 1–9.
- 8158. Laskowska-Macios K., Zapaśnik M., Hu T.T., Kossut M., Arckens L., Burnat K. (2015)**
Zif268 mRNA expression patterns reveal a distinct impact of early pattern vision deprivation on the development of primary visual cortical areas in the cat.
Cereb. Cortex., **25**, s. 3515–3526.
- 8159. Laskowska-Macios K., Nys J., Hu T.T., Zapaśnik M., Van der Perren A., Kossut M., Burnat K., Arckens L. (2015)**
Binocular pattern deprivation interferes with the expression of proteins involved in primary visual cortex maturation in the cat.
Mol. Brain, **8**, art no. 48; doi: 10.1186/s13041-015-0137-7, s. 1–18.
- 8160. Laskowski M., Kicińska A., Szewczyk A., Jarmuszkiewicz W. (2015)**
Mitochondrial large-conductance potassium channel from *Dictyostelium discoideum*.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **60**, s. 167–175.
- 8161. Lebiedzińska-Arciszewska M., Oparka M., Vega-Naredo I., Karkucińska-Więckowska A., Pinton P., Duszyński J., Więckowski M.R. (2015)**
The interplay between p66Shc, reactive oxygen species and cancer cell metabolism.
Eur. J. Clin. Invest., **45** (Suppl. 1), s. 25–31.
- 8162. Leszczyńska A.N., Majczyński H., Wilczyński G.M., Sławińska U., Cabaj A.M. (2015)**
Thoracic hemisection in rats results in initial recovery followed by a late decrement in locomotor movements, with changes in coordination correlated with serotonergic innervation of the ventral horn.
PLoS One, **10**, art. no. e0143602; doi: 10.1371/journal.pone.0143602, s. 1–26.
- 8163. Leśniak W., Graczyk-Jarzynka A. (2015)**
The S100 proteins in epidermis: topology and function.
Biochim. Biophys. Acta – General Subjects, **1850**, s. 2563–2572.

- 8164.** *Lewińska A., Jarosz P., Czech J., Rzeszutek I., Bielak-Żmijewska A., Grabowska W., Wnuk M. (2015)*
Capsaicin-induced genotoxic stress does not promote apoptosis in A549 human lung and DU145 prostate cancer cells.
Mutat. Res., **779**, s. 23–34.
- 8165.** *Lewińska A., Wnuk M., Grabowska W., Zabek T., Semik E., Sikora E., Bielak-Żmijewska A. (2015)*
Curcumin induces oxidation-dependent cell cycle arrest mediated by SIRT7 inhibition of rDNA transcription in human aortic smooth muscle cells.
Toxicol. Lett., **233**, s. 227–238.
- 8166.** *Liguz-Lęcznar M., Lehner M., Kaliszewska A., Zakrzewska R., Sobolewska A., Kossut M. (2015)*
Altered glutamate/GABA equilibrium in aged mice cortex influences cortical plasticity.
Brain Struct. Funct., **220**, s. 1681–1693.
- 8167.** *Liguz-Lęcznar M., Zakrzewska R., Kossut M. (2015)*
Inhibition of Tnf- α R1 signaling can rescue functional cortical plasticity impaired in early post-stroke period.
Neurobiol. Aging, **36**, s. 2877–2884.
- 8168.** *Lepeta K., Kaczmarek L. (2015)*
Matrix Metalloproteinase-9 as a novel player in synaptic plasticity and schizophrenia.
Schizophr. Bull., **41**, s. 1003–1009.
- 8169.** *Łęski S. (2015)*
Linking extracellular electric potential in the brain to neural activity – a review of source localization and component identification methods.
Acta Neurobiol. Exp., **75**, s. 117–125.
- 8170.** *Mabelis A.A.B., Korczyńska J. (2015)*
Kunnen rode bosmierren overleven in een kleinschalig agrarisch cultuurlandschap? [Can wood ants survive in a small scaled agricultural landscape?].
Entomol. Bericht., **75**, s. 260–265.
- 8171.** *Maleńczyk K., Keimpema E., Piscitelli F., Calvigioni D., Björklund P., Mackie K., Di Marzo V., Hökfelt T.G.M., Dobrzyń A., Harkany T. (2015)*
Fetal endocannabinoids orchestrate the organization of pancreatic islet microarchitecture.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **112**, s. E6185–E6194.
- 8172.** *Maleszewska M., Kamińska B. (2015)*
Deregulation of histone-modifying enzymes and chromatin structure modifiers contributes to glioma development.
Future Oncol., **11**, s. 2587–2601.

8173. *Mazur M., Bujak A., Matloka M., Janowska S., Gunerka P., Bojarski Ł., Stańczak A., Klejman A., Bednarek A., Lamparska-Przybysz M., Wieczorek M. (2015)*
Cell-based assay for low- and high-scale screening of the Wnt/ β -catenin signaling modulators.
Analyt. Biochem., **475**, s. 56–67.
8174. *Mazurkiewicz P.J. (2015)*
Społeczne życie odrębnej mrówki.
Academia, nr **2**, s. 16–18.
8175. *Mazurkiewicz P.J., Szczepanik J., Wild A., Nielubowicz M., Godzińska E.J. (2015)*
Mrówka na każdy dzień. Warszawa: Wydawnictwo SCRIPT [s. 298].
8176. *Melis V., Zabke C., Stamer K., Magbagbeolu M., Schwab K., Marschall P., Veh R.W., Bachmann S., Deiana S., Moreau P.-H., Davidson K., Harrington K.A., Rickard J.E., Horsley D., Garman R., Mazurkiewicz M., Niewiadomska G., Wischik C.M., Harrington C.R., Riedel G., Theuring F. (2015)*
Different pathways of molecular pathophysiology underlie cognitive and motor tauopathy phenotypes in transgenic models for Alzheimer's disease and frontotemporal lobar degeneration.
Cell. Mol. Life Sci., **72**, s. 2199–2222.
8177. *Meloni M., Cesselli D., Caporali A., Mangialardi G., Avolio E., Reni C., Fortunato O., Martini S., Madeddu P., Valgimigli M., Nikolaev E., Kaczmarek L., Angelini G.D., Beltrami A.P., Emanuelli C. (2015)*
Cardiac nerve growth factor overexpression induces bone marrow-derived progenitor cells mobilization and homing to the infarcted heart.
Mol. Ther., **23**, s. 1854–1866.
8178. *Meyza K., Nikolaev T., Kondrakiewicz K., Blanchard D.C., Blanchard R.J., Knapka E. (2015)*
Neuronal correlates of asocial behavior in a BTBR $T^+Itpr3^{fl/fl}$ mouse model of autism.
Front. Behav. Neurosci., **9**, art. no. 199; doi: 10.3389/fnbeh.2015.00199, s. 1–13.
8179. *Mieczkowski J., Kocyk M., Nauman P., Gabrusiewicz K., Sielska M., Przanowski P., Maleszewska M., Rajan W.D., Pszczółkowska D., Tykocki T., Grajkowska W., Kotulska K., Roszkowski M., Kostkiewicz B., Kamińska B. (2015)*
Down-regulation of IKK β expression in glioma-infiltrating microglia/macrophages is associated with defective inflammatory/immune gene responses in glioblastoma.
Oncotarget, **6**, s. 33077–33090.
8180. *Mikiccin M., Orzechowski G., Jurewicz K., Paluch K., Kowalczyk M., Wróbel A. (2015)*
Brain-training for physical performance: a study of EEG-neurofeedback and alpha relaxation training in athletes.
Acta Neurobiol. Exp., **75**, s. 434–445.

- 8181.** *Mikosz M., Nowak A., Werka T., Knapka E. (2015)*
Sex differences in social modulation of learning in rats.
Sci. Rep., **5**, art. no. 18114; doi: 10.1038/srep18114, s. 1–11.
- 8182.** *Mikula-Pietrasik J., Sosińska P., Murias M., Michalak M., Wierzchowski M., Piechota M., Sikora E., Książek K. (2015)*
Resveratrol derivative, 3,3', 4,4'-tetrahydroxy-trans-stilbene, retards senescence of mesothelial cells via hormetic-like prooxidative mechanism.
J. Gerontol. A: Biol. Sci. Med. Sci., **70**, s. 1169–1180.
- 8183.** *Mikula-Pietrasik J., Sosińska P., Murias M., Wierzchowski M., Brewińska-Olchowik M., Piwocka K., Szpurek D., Książek K. (2015)*
High potency of a novel resveratrol derivative, 3,3',4,4'-tetrahydroxy-trans-stilbene, against ovarian cancer is associated with an oxidative stress-mediated imbalance between DNA damage accumulation and repair.
Oxid. Med. Cell. Longev., **2015**, art. ID 135691; doi: 10.1155/2015/135691, s. 1–16.
- 8184.** *Mlącki M., Kikulska A., Krzywińska E., Pawlak M., Wilanowski T. (2015)*
Recent discoveries concerning the involvement of transcription factors from the Grainyhead-like family in cancer.
Exp. Biol. Med. (Maywood), **240**, s. 1396–1401.
- 8185.** *Mochol G., Hermoso-Mendizabal A., Sakata S., Harris K.D., de la Rocha J. (2015)*
Stochastic transitions into silence cause noise correlations in cortical circuits.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **112**, s. 3529–3534.
- 8186.** *Morciano G., Giorgi C., Bonora M., Punzetti S., Pavasini R., Więckowski M.R., Campo G., Pinton P. (2015)*
Molecular identity of the mitochondrial permeability transition pore and its role in ischemia-reperfusion injury.
J. Mol. Cell. Cardiol., **78**, s. 142–153.
- 8187.** *Mosieniak G., Śliwińska M.A., Alster O., Strzeszewska A., Sunderland P., Piechota M., Waś H., Sikora E. (2015)*
Polyploidy formation in doxorubicin-treated cancer cells can favor escape from senescence.
Neoplasia, **17**, s. 882–893.
- 8188.** *Ness T.V., Chintaluri C., Potworowski J., Łęski S., Głąbska H., Wójcik D.K., Einevoll G.T. (2015)*
Modelling and analysis of electrical potentials recorded in microelectrode arrays (MEAs).
Neuroinformatics, **13**, s. 403–426.

- 8189.** *Niewiadomski P., Rohatgi R. (2015)*
Measuring expression levels of endogenous Gli genes by immunoblotting and real-time PCR.
W: Hedgehog signaling protocols. 2nd ed. Ed. by Riobo N.A. New York: Humana Press; Springer Science+Business Media B.V., s. 81–92 (Methods in Molecular Biology, vol. 1322).
- 8190.** *Niewiadomski P., Rohatgi R. (2015)*
Rapid screening of Gli2/3 mutants using the Flp-In system.
W: Hedgehog signaling protocols. 2nd ed. Ed. by Riobo N.A. New York: Humana Press; Springer Science+Business Media B.V., s. 125–130 (Methods in Molecular Biology, vol. 1322).
- 8191.** *Niewiadomski W., Strasz A., Mróz A., Laskowska D., Langfort J., Gąsiorowska A. (2015)*
Effect of type of static exercise and whole body vibration frequency on oxygen consumption and respiratory activity in young and middle-aged women.
Arch. Bodo., **11**, s. 259–264.
- 8192.** *Nizioł J., Rode W., Ruman T. (2015)*
The first investigation of borane-unsaturated nucleoside reaction system.
Org. Commun., **8**, s. 9–16.
- 8193.** *Novosylina O., Jurewicz E., Pydiura N., Góral A., Filipek A., Negrutskii B., El'skaya A. (2015)*
Translation elongation factor eEF1A1 is a novel partner of a multifunctional protein Sgt1.
Biochimie, **119**, s. 137–145.
- 8194.** *Nowicka D. (2015)*
Kwas hialuronowy w macierzy zewnątrzkomórkowej mózgu.
Kosmos, **64**, s. 261–270.
- 8195.** *Onopiuk M., Brutkowski W., Young C., Krasowska E., Róg J., Ritso M., Wojciechowska S., Arkle S., Zabłocki K., Górecki D.C. (2015)*
Store-operated calcium entry contributes to abnormal Ca²⁺ signalling in dystrophic *mdx* mouse myoblasts.
Arch. Biochem. Biophys., **569**, s. 1–9.
- 8196.** *Opala-Berdzik A., Błaszczyk J.W., Bacik B., Cieślińska-Świder J., Świder D., Sobota G., Markiewicz A. (2015)*
Static postural stability in women during and after pregnancy: a prospective longitudinal study.
PLoS One, **10**, art. no. e0124207; doi: 10.1371/journal.pone.0124207, s. 1–8.

- 8197. Oroń A., Szymaszek A., Szelaż E. (2015)**
Temporal information processing as a basis for auditory comprehension: clinical evidence from aphasic patients.
Int. J. Lang. Commun. Disord., **50**, s. 604–615.
- 8198. Pavlyk I., Rzhpetskyy Y., Jagielski A.K., Drożak J., Wasik A., Pereverzieva G., Olchowik M., Kunz-Schugart L.A., Stasyk O., Rędownicz M.J. (2015)**
Arginine deprivation affects glioblastoma cell adhesion, invasiveness and actin cytoskeleton organization by impairment of β -actin arginylation.
Amino Acids, **47**, s. 199–212.
- 8199. Pawlak M., Walkowska A., Mlącki M., Pistic J., Wrzesiński T., Benes V., Jane S.M., Wesoly J., Kompanowska-Jeziarska E., Wilanowski T. (2015)**
Consequences of the loss of the Grainyhead-like 1 gene for renal gene expression, regulation of blood pressure and heart rate in a mouse model.
Acta Bioch. Pol., **62**, s. 287–296.
- 8200. Piķula S., Bandorowicz-Piķula J., Groves P. (2015)**
NMR of lipids.
Nucl. Magn. Reson., **44**, s. 385–406.
- 8201. Piķula S., Bandorowicz-Piķula J., Groves P. (2015)**
Recent advances in NMR studies of lipids.
Annu. Rep. NMR Spectro., **85**.
- 8202. Piotrowicz R., Rymarczyk K. (2015)**
Niepełnosprawnośc intelektualna – neurofizjologiczne zaburzenia rozwoju.
W: Spectrum autyzmu – neurorozwojowe zaburzenia współpracujące. Red. Rozetti A., Rybakowski F. Łódź–Warszawa: Krajowe Towarzystwo Autyzmu, s. 135–177.
- 8203. Pitkänen A., Łukasiuk K., Dudek F.E., Staley K.J. (2015)**
Epileptogenesis.
Cold Spring Harb. Perspect. Med., **5**, art. no. a022822; doi: 10.1101/cshperspect.a022822, s. 1–17.
- 8204. Płociennikowska A., Hromada-Judycka A., Borzęcka K., Kwiatkowska K. (2015)**
Co-operation of TLR4 and raft proteins in LPS-induced pro-inflammatory signaling.
Cell. Mol. Life Sci., **72**, s. 557–581.
- 8205. Płociennikowska A., Zdioruk M.I., Traczyk G., Świątkowska A., Kwiatkowska K. (2015)**
LPS-induced clustering of CD14 triggers generation of $PI(4,5)P_2$.
J. Cell Sci., **128**, s. 4096–4111.

8206. **Pomorski P. (2015)**
Nagroda Nobla z chemii za rok 2014: za „Opracowanie metod superrozdzielczych w mikroskopii fluorescencyjnej”, Eric Betzig, William Moerner i Stefan Hell.
Kosmos, **64**, s. 203–209.
8207. **Posłuszny A., Liguz-Lęcznar M., Turzyńska D., Zakrzewska R., Bielecki M., Kos-sut M. (2015)**
Learning-dependent plasticity of the barrel cortex is impaired by restricting GABA-ergic transmission.
PLoS One, **10**, art. no. e0144415; doi: 10.1371/journal.pone.0144415, s. 1–15.
8208. **Rabęda I., Bilski H., Mellerowicz E.J., Napieralska A., Suski S., Woźny A., Krze-słowska M. (2015)**
Colocalization of low-methylesterified pectins and Pb deposits in the apoplast of aspen roots exposed to lead.
Environ Pollut., **205**, s. 315–326.
8209. **Radwańska K., Schenatto-Pereira G., Ziółkowska M., Łukasiewicz K., Giese K.P. (2015)**
Mapping fear memory consolidation and extinction-specific expression of JunB.
Neurobiol. Learn. Mem., **125**, s. 106–112.
8210. **Ren Z., Do L.D., Bechhoff G., Mebarek S., Keloglu N., Ahamada S., Meena S., Magne D., Piķuła S., Wu Y., Buchet R. (2015)**
Direct determination of phosphatase activity from physiological substrates in cells.
PLoS One, **10**, art. no. e0120087; doi: 10.1371/journal.pone.0120087, s. 1–16.
8211. **Rędownicz M.J., Pomorski P. (2015)**
Cytoszkielecik a mechanika komórci.
W: *Biomechanika i inżynieria rehabilitacyjna*. Red. tomu Gzik M., i in. Warszawa: Akademicka Oficyna Wydawnicza Exit, s. 71–92 (Inżynieria biomedyczna: pod-stawy i zastosowania, vol. 3).
8212. **Riegel M., Wierzbę M., Wypych M., Żurawski Ł., Jednoróg K., Grabowska A., Marchewka A. (2015)**
Nencki Affective Word List (NAWL): the cultural adaptation of the Berlin Affec-tive Word List-Reloaded (BAWL-R) for Polish.
Behav. Res. Meth., **47**, s. 1222–1236.
8213. **Rimessi A., Patergnani S., Bonora M., Więckowski M.R., Pinton P. (2015)**
Mitochondrial Ca⁽²⁺⁾ remodeling is a prime factor in oncogenic behavior.
Front. Oncol., **5**, art. no. 143; doi: 10.3389/fonc.2015.00143, s. 1–8.
8214. **Rode W., Jarmuła A. (2015)**
Mechanizm reakcji katalizowanej przez syntazę tymidylanową.
Post. Bioch., **61**, s. 274–283.

- 8215.** *Rusakov K., Czajkowski R., Kaźmierczak A. (2015)*
Development of implantable optoelectronic module for optical brain tissue stimulation in freely moving mice.
W: *Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2015. Conference on Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments (Wilga, Poland: May 25–31, 2015)*. Ed. Romaniuk R.S. Bellingham, WA: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, art. no. 96621Q (Proceedings of SPIE, v. **9662**), s. 1–6.
- 8216.** *Rymarczyk K., Makowska I., Pałka-Szafraniec K. (2015)*
Plastyczność dorosłej kory mózgowej.
Aktual. Neurol., **15**, s. 80–87.
- 8217.** *Samardakiewicz S., Krzeszowiec-Jeleń W., Bednarski W., Jankowski A., Suski S., Gabryś H., Woźny A. (2015)*
Pb-induced avoidance-like chloroplast movements in fronds of *Lemna trisulca* L.
PLoS One, **10**, art. no. e0116757; doi: 10.1371/journal.pone.0116757, s. 1–34.
- 8218.** *Sas-Nowosielska H., Pawlas N. (2015)*
Heavy metals in the cell nucleus – role in pathogenesis.
Acta Bioch. Pol., **62**, s. 7–13.
- 8219.** *Satir B.H., Wyroba E., Liu L., Lethan M., Satir P., Christensen S.T. (2015)*
Evolutionary implications of localization of the signaling scaffold protein Parafusin to both cilia and the nucleus.
Cell Biol. Int., **39**, s. 136–145.
- 8220.** *Schellhaus A.K., Magalska A., Schooley A., Antonin W. (2015)*
A cell free assay to study chromatin decondensation at the end of mitosis.
J. Exp. Vis., **106**, art. no. e53407; doi: 10.3791/53407, s. 1–9.
- 8221.** *Sekuła J., Nizioł J., Rode W., Ruman T. (2015)*
Gold nanoparticle-enhanced target (AuNPET) as universal solution for laser desorption/ionization mass spectrometry analysis and imaging of low molecular weight compounds.
Anal. Chim. Acta, **875**, s. 61–72.
- 8222.** *Sekuła J., Nizioł J., Rode W., Ruman T. (2015)*
Silver nanostructures in laser desorption/ionization mass spectrometry and mass spectrometry imaging.
Analyst, **140**, s. 6195–6209.
- 8223.** *Sergeeva E.G., Bola M., Wagner S., Lazik S., Voigt N., Mawrin C., Gorkin A.G., Waleszczyk W.J., Sabel B.A., Henrich-Noack P. (2015)*

Repetitive transcorneal alternating current stimulation reduces brain idling state after long-term vision loss.

Brain Stimul., **8**, 1065–1073.

- 8224.** *Setkowicz Z., Gażdźńska A., Osoba J.J., Karwowska K., Majka P., Orzeł J., Kossowski B., Bogorodzki P., Janeczko K., Wyleżoł M., Gazdzinski S.P. (2015)*
Does long-term high fat diet always lead to smaller hippocampi volumes, metabolite concentrations, and worse learning and memory? A magnetic resonance and behavioral study in Wistar rats.
PLoS One, **10**, art. no. e0139987; doi: 10.1371/journal.pone.0139987, s. 1–15.
- 8225.** *Sikora E. (2015)*
Activation-induced and damage-induced cell death in aging human T cells.
Mech. Ageing. Dev., **151**, s. 85–92.
- 8226.** *Skangiel-Kramska J. (2015)*
Neurony złapane w siatkę – czyli o sieciach perineuronalnych.
W: Przyroda, ewolucja, kultura. Red. Dobierzewska-Mozrzyk E., Jezierski A. Wrocław: Oficyna Wydawnicza ATUT – Wrocławskie Wydawnictwo Oświatowe, s. 143–148 (Studium Generale Universitatis Wratislaviensis im. Profesora Jana Mozrzyka, vol. XIX).
- 8227.** *Sobieraj M., Krzyśko K.A., Jarmuła A., Kalinowski M.W., Lesyng B., Prokopowicz M., Cieśla J., Gojdz A., Kierdaszuk B. (2015)*
A QM-MD simulation approach to the analysis of FRET processes in (bio)molecular systems. A case study: complexes of *E. coli* purine nucleoside phosphorylase and its mutants with formycin A.
J. Mol. Model., **21**, art. no.75; doi: 10.1007/s00429-015-1052-5, s. 1–14.
- 8228.** *Sobolewski A., Kublik E., Świejkowski D.A., Kamiński J., Wróbel A. (2015)*
Alertness opens the effective flow of sensory information through rat thalamic posterior nucleus.
Eur. J. Neurosci., **41**, s. 1321–1331.
- 8229.** *Stasyuk A.J., Smoleń S., Głodkowska-Mrówka E., Brutkowski W., Cyrański M.K., Tkachenko N., Gryko D.T. (2015)*
Synthesis of fluorescent naphthoquinolizines via intramolecular houben-hoesch reaction.
Chem. Asian J., **10**, s. 553–558.
- 8230.** *Stępkowski D., Woźniak G., Studnicki M. (2015)*
Correlation of Alzheimer's disease death rates with historical per capita personal income in the USA.
PLoS One, **10**, art. no. e0126139; doi: 10.1371/journal.pone.0126139, s. 1–14.

8231. Stokowy T., **Wojtaś B.**, Krajewska J., Stobiecka E., Dralle H., Musholt T., Hauptmann S., Lange D., Hegedüs L., Jarzqb B., Krohn K., Paschke R., Eszlinger M. (2015) A two miRNA classifier differentiates follicular thyroid carcinomas from follicular thyroid adenomas. *Mol. Cell. Endocrinol.*, **399**, s. 43–49.
8232. **Symonowicz B.**, Kieruzel M., Szczuka A., Korczyńska J., Wnuk A., **Mazurkiewicz P.J.**, Chiliński M., **Godzińska E.J.** (2015) Behavioral reversion and dark-light choice behavior in workers of the red wood ant *Formica polyctena*. *J. Insect. Behav.*, **28**, s. 245–256.
8233. Szade A., Nowak W.N., Szade K., Gese A., Czypicki R., **Waś H.**, Dulak J., Józkowicz A. (2015) Effect of crossing C57BL/6 and FVB mouse strains on basal cytokine expression. *Mediat. Inflamm.*, **2015**, art. ID 762419; doi: 10.1155/2015/762419, s. 1–10.
8234. Szafron Ł.M., Balcerak A., Grzybowska E.A., Pieńkowska-Grela B., Felisiak-Gołębek A., Podgórska A., Kulesza M., **Nowak N.**, **Pomorski P.**, Wysocki J., Rubel T., Dansonka-Mieszkowska A., Konopka B., Łukasik M., Kupryjańczyk J. (2015) The novel gene *CRNDE* encodes a nuclear peptide (CRNDEP) which is overexpressed in highly proliferating tissues. *PLoS One*, **10**, art. no. e0127475; doi: 10.1371/journal.pone.0127475, s. 1–24.
8235. **Szeląg E.**, **Szymaszek A.**, **Oroń A.** (2015) Aphasia as temporal information processing disorder. W: *Time distortions in mind – temporal processing in clinical populations*. Ed. by Vatakis A., Allman M.J. Leiden – Boston: Brill Publications, s. 328–355.
8236. **Szeląg E.**, **Dacewicz A.**, **Szymaszek A.**, Wolak T., Senderski A., Domitrz I., **Oroń A.** (2015) The application of timing in therapy of children and adults with language disorders. *Front. Psychol.*, **6**, art. no. 1714; doi: 10.3389/fpsyg.2015.01714, s. 1–18.
8237. **Szewczyk A.**, Jarmuszkiewicz W., Koziel A., Sobieraj I., Nobik W., Łukasik A., Skup A., Bednarczyk P., **Drabarek B.**, **Dymkowska D.**, **Wrzosek A.**, **Zabłocki K.** (2015) Mitochondrial mechanisms of endothelial dysfunction. *Pharmacol. Rep.*, **67**, s. 704–710.
8238. Tang Z., Luo O.J., Li X., Zheng M., Zhu J.J., Szalaj P., **Trzaskoma P.**, **Magalska A.**, **Włodarczyk J.**, **Ruszczycki B.**, Michalski P., Piecuch E., Wang P., Wang D., Tian S.Z., Penrad-Mobayed M., Sachs L.M., Ruan X., Wei C.L., Liu E.T., **Wilczyński G.M.**, Plewczynski D., Li G., Ruan Y. (2015) CTCF-mediated human 3D genome architecture reveals chromatin topology for transcription. *Cell*, **163**, s. 1611–1627.

8239. *Taracha E., Kaniuga E., Chrapusta S.J., Boguszewski P.M., Lehner M., Krzq̄ścik P., Płaźnik A. (2015)*
N-acetyl cysteine does not modify the sensitization of the rewarding effect of amphetamine as assessed with frequency-modulated 50-kHz vocalization in the rat. *Behav. Brain Res.*, **280**, s. 141–148.
8240. *Toczyłowska-Mamińska R., Szymona K., Madej H., Wong W.Z., Bala A., Brutkowski W., Krajewski K., H'ng P.S., Mamiński M. (2015)*
Cellulolytic and electrogenic activity of *Enterobacter cloacae* in mediatorless microbial fuel cell. *Appl. Energ.*, **160**, s. 88–93.
8241. *Tomé D., Barbosa F., Nowak K., Marques-Teixeira J. (2015)*
The development of the N1 and N2 components in auditory oddball paradigms: a systematic review with narrative analysis and suggested normative values. *J. Neural. Transm.*, **122**, s. 375–391.
8242. *Topolska-Woś A.M., Shell S.M., Kilańczyk E., Szczepanowski R.H., Chazin W.J., Filipek A. (2015)*
Dimerization and phosphatase activity of calyculin-binding protein/Siah-1 interacting protein: the influence of oxidative stress. *FASEB J.*, **29**, s. 1711–1724.
8243. *Urbańska P., Song K., Joachimiak E., Krzemień-Ojak Ł., Koprowski P., Hennessey T., Jerka-Dziadosz M., Fabczak H., Gaertig J., Nicastro D., Włoga D. (2015)*
The CSC proteins FAP61 and FAP251 build the basal substructures of radial spoke 3 in cilia. *Mol. Biol. Cell*, **26**, s. 1463–1475.
8244. *Vasudevan K.K., Song K., Alford L.M., Sale W.S., Dymek E.E., Smith E.F., Hennessey T., Joachimiak E., Urbańska P., Włoga D., Dentler W., Nicastro D., Gaertig J. (2015)*
FAP206 is a microtubule-docking adapter for ciliary radial spoke 2 and dynein c. *Mol. Biol. Cell*, **26**, s. 696–710.
8245. *Walczak J., Szczepanowska J. (2015)*
Zaburzenia dynamiki i dystrybucji mitochondriów w komórkach w stwardnieniu zanikowym bocznym (ALS). *Post. Bioch.*, **61**, s. 183–190.
8246. *Waś H. (2015)*
Złośliwa odporność komórek. *Forum Akad.*, **22**, nr 7/8, s. 72–73.

8247. Wei Y., **Mondal S.S.**, Mouawad R., Wilczyński B., Henry R.W., Arnosti D.N. (2015) Genome-wide analysis of *Drosophila* Rbf2 protein highlights the diversity of RB family targets and possible role in regulation of ribosome biosynthesis. *G3 (Bethesda)*, **5**, s. 1503–1515.
8248. Wiera G., Szczot M., Wójtowicz T., Lebida K., **Koza P.**, Mozrzyimas J.W. (2015) Impact of matrix metalloproteinase-9 overexpression on synaptic excitatory transmission and its plasticity in rat CA3-CA1 hippocampal pathway. *J. Physiol. Pharmacol.*, **66**, s. 309–315.
8249. **Wierzba M.**, Riegel M., Wypych M., Jednoróg K., Turnau P., **Grabowska A.**, **Marchewka A.** (2015) Basic emotions in the Nencki Affective Word List (NAWL BE): new method of classifying emotional stimuli. *PLoS One*, **10**, art. no. e0132305; doi: 10.1371/journal.pone.0132305, s. 1–16.
8250. **Wierzba M.**, Riegel M., Pucz A., Leśniewska Z., Dragan W.Ł., Gola M., **Jednoróg K.**, **Marchewka A.** (2015) Erotic subset for the Nencki Affective Picture System (NAPS ERO): cross-sexual comparison study. *Front. Psychol.*, **6**, art. no. 1336; 10.3389/fpsyg.2015.01336, s. 1–13.
8251. **Więckowski M.R.**, Deus C.M., Couto R., **Oparka M.**, **Lebiedzińska-Arciszewska M.**, **Duszyński J.**, **Oliveira P.J.** (2015) Measuring p66Shc signaling pathway activation and mitochondrial translocation in cultured cells. *Curr. Protoc. Toxicol.*, **66** (Suppl.), unit 25.6, 25.6; doi: 10.1002/0471140856.tx2506s66, s. 1–21.
8252. **Więckowski M.R.**, **Wojtczak L.** (2015) Isolation of crude mitochondrial fraction from cells. *W: Mitochondrial regulation: methods and protocols.* Ed. by Palmeira C.M., Rolo A.P. New York: Humana Press, Springer Science+Business Media B.V., s. 1–8 (Methods in Molecular Biology, vol. **1241**).
8253. **Winiewska M.**, **Makowska M.**, **Maj P.**, **Wielechowska M.**, **Bretner M.**, **Poznański J.**, **Shugar D.** (2015) Thermodynamic parameters for binding of some halogenated inhibitors of human protein kinase CK2. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **456**, s. 282–287.
8254. **Wojewoda M.**, **Kmieciak K.**, **Majerczak J.**, **Ventura-Clapier R.**, **Fortin D.**, **Onopiuk M.**, **Róg J.**, **Kamiński K.**, **Chlopicki S.**, **Żołądź J.A.** (2015) Skeletal muscle response to endurance training in IL-6^{-/-} Mice. *Int. J. Sports Med.*, **36**, s. 1163–1169.

- 8255.** *Wojewoda M., Walczak J., Duszyński J., Szczepanowska J. (2015)*
Selenite activates the ATM kinase-dependent DNA repair pathway in human osteosarcoma cells with mitochondrial dysfunction.
Biochem. Pharmacol., **95**, s. 170–176.
- 8256.** *Wojsiat J., Prandelli C., Laskowska-Kaszub K., Martín-Requero A., Wojda U. (2015)*
Oxidative stress and aberrant cell cycle in Alzheimer's disease lymphocytes: diagnostic prospects.
J. Alzheimers Dis., **46**, s. 329–350.
- 8257.** *Wylot B., Konarzewska K., Bugajski Ł., Piwocka K., Zawadzka M. (2015)*
Isolation of vascular endothelial cells from intact and injured murine brain cortex-technical issues and pitfalls in FACS analysis of the nervous tissue.
Cytometry Part A, **87**, s. 908–920.
- 8258.** *Wyroba E., Suski S., Miller K., Bartosiewicz R. (2015)*
Biomedical and agricultural applications of energy dispersive X-ray spectroscopy in electron microscopy.
Cell. Mol. Biol. Lett., **20**, s. 488–509.
- 8259.** *Yeghiazaryan M., Cabaj A.M., Sławińska U., Wilczyński G.M. (2015)*
The expression and function of gelatinolytic activity at the rat neuromuscular junction upon physical exercise.
Histochem. Cell Biol., **143**, s. 143–152.
- 8260.** *Zajkowski T., Nieznańska H., Nieznański K. (2015)*
Stabilization of microtubular cytoskeleton protects neurons from toxicity of N-terminal fragment of cytosolic prion protein.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1853**, s. 2228–2239.
- 8261.** *Zayat V., Balcerak A., Korczyński J., Trębińska A., Wysocki J., Sarnowska E., Chmielarczyk M., Macech E., Konopiński R., Dziembowska M., Grzybowska E.A. (2015)*
HAX-1: a novel P-body protein.
DNA Cell Biol., **34**, s. 43–54.
- 8262.** *Żabka A., Trzaskoma P., Winnicki K., Polit J.T., Chmielnicka A., Maszewski J. (2015)*
The biphasic interphase-mitotic polarity of cell nuclei induced under DNA replication stress seems to be correlated with Pin2 localization in root meristems of *Allium cepa*.
J. Plant. Physiol., **174**, s. 62–70.

8263. **Żakiewicz I.M., Majka P., Wójcik D.K., Bjaalie J.G., Leergaard T.B. (2015)**
Three-dimensional histology volume reconstruction of axonal tract tracing data: exploring topographical organization in subcortical projections from rat barrel cortex. PLoS One, **10**, art. no. e0137571; doi: 10.1371/journal.pone.0137571, s. 1–16.

2016

8264. **Augustynek B., Wrzosek A., Koprowski P., Kielbasa A., Bednarczyk P., Łukasiak A., Dołowy K., Szewczyk A. (2016)**
Czego nie wiemy o mitochondrialnych kanałach potasowych?
Post. Bioch., **62**, s. 189–198.
8265. **Bajor M., Zareba-Kozioł M., Zhukova L., Goryca K., Poznański J., Wystouch-Cieczyńska A. (2016)**
An interplay of S-nitrosylation and metal ion binding for astrocytic S100B protein. PLoS One, **11**, art. no. e0154822; doi: 10.1371/journal.pone.0154822, s. 1–21.
8266. **Bandorowicz-Pikuła J., Woś M., Sekrecka-Belniak A., Pikuła S. (2016)**
Aneksyny mitochondriów.
Post. Bioch., **62**, s. 216–223.
8267. **Basu S., Plewczyński D., Saha S., Roszkowska M., Magnowska M., Bączyńska E., Włodarczyk J. (2016)**
2dSpAn: semiautomated 2-d segmentation, classification and analysis of hippocampal dendritic spine plasticity.
Bioinformatics, **32**, s. 2490–2498.
8268. **Beck M.L., Błaszczyk J.W. (2016)**
New directional indices of postural sway – influence of gender effects in young healthy subjects.
W: Current research in motor control. V. Bridging motor control and biomechanics. Eds. Słomka K.J., Juras G. Katowice: Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki, s. 11–17.
8269. **Bednarczyk J., Dębski K.J., Bot A.M., Łukasiuk K. (2016)**
MBD3 expression and DNA binding patterns are altered in a rat model of temporal lobe epilepsy.
Sci. Rep., **6**, art. no. 33736; doi: 10.1038/srep33736, s. 1–17.
8270. **Bednarski M., Otto M., Dudek M., Kołaczkowski M., Bucki A., Siwek A., Groszek G., Maziarz E., Wilk P., Sapa J. (2016)**
Synthesis and pharmacological activity of a new series of 1-(1*H*-Indol-4-ylloxy)-3-(2-(2-methoxyphenoxy)ethylamino)propan-2-ol analogs.
Arch. Pharm. (Weinheim), **349**, s. 211–223.

8271. **Bednarski T., Olichwier A., Opasińska A., Pyrkowska A., Gan A.M., Ntambi J.M., Dobrzyń P. (2016)**
Stearoyl-CoA desaturase 1 deficiency reduces lipid accumulation in the heart by activating lipolysis independently of peroxisome proliferator-activated receptor α . *Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Biol. Lipids*, **1861**, s. 2029–2037.
8272. **Bednarski T., Pyrkowska A., Opasińska A., Dobrzyń P. (2016)**
Białkowe czynniki lipogenne – rola w regulacji metabolizmu i funkcji mięśnia sercowego. *Post. Hig. Med. Dośw.*, **70**, s. 644–653.
8273. **Bekisz M., Bogdan W., Ghazaryan A., Waleszczyk W.J., Kublik E., Wróbel A. (2016)**
The primary visual cortex is differentially modulated by stimulus-driven and top-down attention. *PLoS One*, **11**, art. no. e0145379; doi: 10.1371/journal.pone.0145379, s. 1–22.
8274. **Bernatowicz P.P., Kotwica-Rolińska J., Joachimiak E., Sikora A., Polańska M.A., Pijanowska J., Bębas P. (2016)**
Temporal expression of the clock genes in the water flea *Daphnia pulex* (Crustacea: Cladocera). *J. Exp. Zool. A*, **325**, s. 233–254.
8275. **Białkowska M., Boguszewski P., Pokorski M. (2016)**
Breathing in Parkinsonism in the rat. *Adv. Exp. Med. Biol.*, **884**, s. 1–11.
8276. **Biały M., Bogacki-Rychlik W., Kasarelo K., Nikolaev E., Sajdel-Sułkowska E.M. (2016)**
Modulation of 22-kHz postejaculatory vocalizations by conditioning to new place: evidence for expression of a positive emotional state. *Behav. Neurosci.*, **130**, s. 415–421.
8277. **Bielski K., Falkiewicz M., Kolada E., Szatkowska I. (2016)**
Metody przyżyciowego (*in vivo*) określania organizacji ciała migdałowatego u ludzi – aktualny stan wiedzy. *Aktual. Neurol.*, **16**, s. 187–193.
8278. **Bierzyńska M., Bielecki M., Marchewka A., Dębowska W., Duszyk A., Zajkowski W., Falkiewicz M., Nowicka A., Strelau J., Kossut M. (2016)**
Effect of frustration on brain activation pattern in subjects with different temperament. *Front. Psychol.*, **6**, art. no. 1989; doi: 10.3389/fpsyg.2015.01989, s. 1–10.
8279. **Błaszczak J.W. (2016)**
Parkinson's disease and neurodegeneration: GABA-collapse hypothesis. *Front. Neurosci.*, **10**, art. no. 269; doi: 10.3389/fnins.2016.00269, s. 1–8.

8280. ***Błaszczuk J.W. (2016)***
The use of force-plate posturography in the assessment of postural instability.
Gait Posture, **44**, s. 1–6.
8281. ***Błaszczuk J.W., Beck M., Szczepańska J., Sadowska D., Bacik B., Juras G., Słomka K.J. (2016)***
Directional measures of postural sway as predictors of balance instability and accidental falls.
J. Hum. Kinet., **52**, s. 75–83.
8282. ***Błaszczuk J.W., Opala-Berdzik A., Plewa M. (2016)***
Adaptive changes in spatiotemporal gait characteristics in women during pregnancy.
Gait Posture, **43**, s. 160–164.
8283. ***Bobak Y., Kurlishchuk Y., Vynnytska-Myronovska B., Grydzuk O., Shuvayeva G., Rędowicz M.J., Kunz-Schughart L.A., Stasyk O. (2016)***
Arginine deprivation induces endoplasmic reticulum stress in human solid cancer cells.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **70**, s. 29–38.
8284. ***Bokota G., Magnowska M., Kuśmierczyk T., Łukasik M., Roszkowska M., Plewczynski D. (2016)***
Computational approach to dendritic spine taxonomy and shape transition analysis.
Front. Comput. Neurosci., **10**, art. no. 140; doi: 10.3389/fncom.2016.00140, s. 1–11.
8285. ***Bola Ł., Siuda-Krzywicka K., Paplińska M., Sumera E., Hańczur P., Szwed M. (2016)***
Braille in the sighted: teaching tactile reading to sighted adults.
PLoS One, **11**, art. no. e0155394; doi: 10.1371/journal.pone.0155394, s. 1–13.
8286. ***Bola M., Borchardt V. (2016)***
Cognitive processing involves dynamic reorganization of the whole-brain network's functional community structure.
J. Neurosci., **36**, s. 3633–3635.
8287. ***Bonora M., Morganti C., Morciano G., Giorgi C., Więckowski M.R., Pinton P. (2016)***
Comprehensive analysis of mitochondrial permeability transition pore activity in living cells using fluorescence-imaging-based techniques.
Nat. Protoc., **11**, s. 1067–1080.
8288. ***Butoi E., Gan A.M., Tuceanu M.M., Stan D., Macarie R.D., Constantinescu C., Calin M., Simionescu M., Manduteanu I. (2016)***

Cross-talk between macrophages and smooth muscle cells impairs collagen and metalloprotease synthesis and promotes angiogenesis.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1863**, s. 1568–1578.

- 8289.** *Campos Y., Qiu X., Gomero E., Wakefield R., Horner L., Brutkowski W., Han Y.G., Solecki D., Frase S., Bongiovanni A., d’Azzo A. (2016)*
Alix-mediated assembly of the actomyosin-tight junction polarity complex preserves epithelial polarity and epithelial barrier.
Nat. Commun., **7**, art. no. 11876; doi: 10.1038/ncomms11876, s. 1–15.
- 8290.** *Cangkrama M., Darido C., Georgy S.R., Partridge D., Auden A., Srivastava S., Wilanowski T., Jane S.M. (2016)*
Two ancient gene families are critical for maintenance of the mammalian skin barrier in postnatal life.
J. Invest. Dermatol., **136**, s. 1438–1448.
- 8291.** *Charzyńska A., Gambin A. (2016)*
Improvement of the k -NN entropy estimator with applications in systems biology.
Entropy, **18**, art. no. 13; doi: 10.3390/e18010013, s. 1–19.
- 8292.** *Ciccarone F., Malavolta M., Calabrese R., Guastafierro T., Bacalini M.G., Reale A., Franceschi C., Capri M., Hervonen A., Hurme M., Grubeck-Loebenstein B., Koller B., Bernhardt J., Schön C., Slagboom P.E., Toussaint O., Sikora E., Gonos E.S., Breusing N., Grune T., Jansen E., Dollé M., Moreno-Villanueva M., Sindlinger T., Bürkle A., Zampieri M., Caiafa P. (2016)*
Age-dependent expression of *DNMT1* and *DNMT3B* in PBMCs from a large European population enrolled in the MARK-AGE study.
Aging Cell, **15**, s. 755–765.
- 8293.** *Ciechomska I.A., Przanowski P., Jackl J., Wojtaś B., Kamińska B. (2016)*
BIX01294, an inhibitor of histone methyltransferase, induces autophagy-dependent differentiation of glioma stem-like cells.
Sci. Rep., **6**, art. no. 38723; doi: 10.1038/srep38723, s. 1–15.
- 8294.** *Cieślińska-Świder J., Błaszczuk J.W. (2016)*
Effects of body weight reduction on postural stability.
W: Current research in motor control V: Bridging motor control and biomechanics. Eds. Słomka K.J., Juras G. Katowice: Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki, s. 56–61.
- 8295.** *Cybulska-Kłósowicz A. (2016)*
Behavioral verification of associative learning in whiskers-related fear conditioning in mice.
Acta Neurobiol. Exp., **76**, s. 87–97.

- 8296. Czupryn A. (2016)**
Terapie komórkowe a prekursory neuronalne w mózgu dorosłych ssaków.
Kosmos, **65**, s. 163–175.
- 8297. Czyżewska U., Siemieniuk M., Pyrkowska A., Nowakiewicz A., Biegańska M., Dąbrowska I., Bartoszewicz M., Dobrzyń P., Tylicki A. (2016)**
Comparison of lipid profiles of *Malassezia pachydermatis* strains isolated from dogs with *otitis externa* and without clinical symptoms of disease.
Mycoses, **59**, s. 20–27.
- 8298. Dacewicz A., Nowak K., Szelaż E. (2016)**
Temporal Information Processing and language skills in children with Specific Language Impairment.
W: Recent advances in nonlinear speech processing. Eds. Esposito A. et al., SpringerNature, s. 45–52 (Smart Innovation, Systems and Technologies, vol. **48**).
- 8299. Daszczuk P.E., Prószyński T.J. (2016)**
Hippo signaling pathway transcription co-activator YAP is localized to podosomes/invadopodia in Src-transformed NIH-₃T₃ fibroblasts.
Sci. Matters; doi: 10.19185/matters.201602000035, s. 1–5.
- 8300. Dąbrowska M., Skoneczny M., Zieliński Z., Rode W. (2016)**
Wnt signaling in regulation of biological functions of the nurse cell harboring *Trichinella* spp.
Parasite. Vectors, **9**, art. no. 483; doi: 10.1186/s13071-016-1770-4, s. 1–8.
- 8301. Dębowska W., Wolak T., Nowicka A., Kozak A., Szwed M., Kossut M. (2016)**
Functional and structural neuroplasticity induced by short-term tactile training based on braille reading.
Front. Neurosci., **10**, art. no. 460; doi: 10.3389/fnins.2016.00460, s. 1–13.
- 8302. Dębska A., Luniewska M., Chyl K., Banaszekiewicz A., Żelechowska A., Wypych M., Marchewka A., Pugh K.R., Jednoróg K. (2016)**
Neural basis of phonological awareness in beginning readers with familial risk of dyslexia – Results from shallow orthography.
NeuroImage, **132**, s. 406–416.
- 8303. Dębski K.J., Pitkanen A., Puhakka N., Bot A.M., Khurana I., Harikrishnan K.N., Ziemann M., Kaspi A., El-Osta A., Łukasiuk K., Kobow K. (2016)**
Etiology matters – genomic DNA methylation patterns in three rat models of acquired epilepsy.
Sci. Rep., **6**, art. no. 25668; doi: 10.1038/srep25668, s. 1–14.
- 8304. Domin H., Przykaza Ł., Jantas D., Koźniewska E., Boguszewski P.M., Śmiałowska M. (2016)**
Neuroprotective potential of the group III mGlu receptor agonist ACPT-I in

animal models of ischemic stroke: *In vitro* and *in vivo* studies.
Neuropsychopharmacology, **102**, s. 276–294.

- 8305.** *Drabik K., Malińska D., Duszyński J., Szczepanowska J. (2016)*
Mechanizmy transportu i dystrybucji mitochondriów w komórce.
Post. Bioch., **62**, s. 182–188.
- 8306.** *Duda W., Węsierska M., Ostaszewski P., Vales K., Nekovarova T., Stuchlik A. (2016)*
MK-801 and memantine act differently on short-term memory tested with different time-intervals in the Morris water maze test.
Behav. Brain Res., **311**, s. 15–23.
- 8307.** *Dymkowska D. (2016)*
Oksydacyjne uszkodzenia śródbłonna naczyniowego w cukrzycy typu 2 – udział mitochondriów i oksydazy NAD(P)H.
Post. Bioch., **62**, s. 116–126.
- 8308.** *Eden E.R., Sanchez-Heras E., Tsapara A., Sobota A., Levine T.P., Futter C.E. (2016)*
Annexin A1 tethers membrane contact sites that mediate ER to endosome cholesterol transport.
Dev. Cell, **37**, s. 473–483.
- 8309.** *Ehrlich H., Motylenko M., Sundareshwar P.V., Ereskovsky A., Zgłobicka I., Noga T., Płociński T., Tsurkan M.V., Wyroba E., Suski S., Bilski H., Wysokowski M., Stöcker H., Makarova A., Vyalikh D., Walter J., Molodtsov S.L., Bazhenov V.V., Petrenko I., Langer E., Richter A., Niederschlag E., Pisarek M., Springer A., Gelinsky M., Rafaja D., Witkowski A., Meyer D.C., Jesionowski T., Kurzydłowski K.J. (2016)*
Multiphase biomineralization: Enigmatic invasive siliceous diatoms produce crystalline calcite.
Adv. Funct. Mater., **26**, s. 2503–2510.
- 8310.** *Ejsmont-Karabin J., Górniak A., Jekatierynczuk-Rudczyk E., Karpowicz M., Więcko A. (2016)*
Long-term changes in the trophic state of Suwalki lakes – an analysis by means of indices based on abundance and composition of their rotifer fauna.
Limnol. Rev., **16**, s. 199–205.
- 8311.** *Ejsmont-Karabin J., Górniak A., Karpowicz M. (2016)*
Diversity of rotifer communities in lakes of the Suwalki Landscape Park.
Limnol. Rev., **16**, s. 207–211.
- 8312.** *Ellert-Miklaszewska A., Dallavalle S., Musso L., Martinet N., Wojnicki K., Kamińska B. (2016)*
Identification of new scaffolds with anti-tumor action toward human glioblastoma cells.
Med. Chem. Commun., **7**, s. 2428–2434.

8313. **Ellert-Miklaszewska A., Wiśniewski P., Kijewska M., Gajdanowicz P., Pszczółkowska D., Przanowski P., Dąbrowski M., Maleszewska M., Kamińska B. (2016)**
Tumour-processed osteopontin and lactadherin drive the protumorigenic reprogramming of microglia and glioma progression.
Oncogene, **35**, s. 6366–6377.
8314. **Fendler W., Madzio J., Koziński K., Patel K., Janikiewicz J., Szopa M., Tracz A., Borowiec M., Jarosz-Chobot P., Myśliwiec M., Szadkowska A., Hattersley A.T., Ellard S., Malecki M.T., Dobrzyń A., Młynarski W. (2016)**
Differential regulation of serum microRNA expression by HNF1 β and HNF1 α transcription factors.
Diabetologia, **59**, s. 1463–1473.
8315. **Feniova I.Y., Rzepecki M., Zilitinkevich N.S., Kostrzewska-Szlakowska I., Krylov A.V., Majsak N.N., Petrosyan V.G., Razlutskiy V.I., Dzialowski A.R. (2016)**
Experimental impacts of fish on small and large cladocerans under eutrophic conditions.
Inland Water Biol., **9**, s. 375–381.
8316. **Francois-Moutal L., Ouberai M.M., Maniti O., Welland M.E., Strzelecka-Kiliszek A., Woś M., Pikuła S., Bandorowicz-Pikuła J., Marcillat O., Granjon T. (2016)**
Two-step membrane binding of NDPK-B induces membrane fluidity decrease and changes in lipid lateral organization and protein cluster formation.
Langmuir, **32**, s. 12923–12933.
8317. **Gajewska-Woźniak O., Grycz K., Czarkowska-Bauch J., Skup M. (2016)**
Electrical stimulation of low-threshold proprioceptive fibers in the adult rat increases density of glutamatergic and cholinergic terminals on ankle extensor α -motoneurons.
PLoS One, **11**, art. no. e0161614; doi: 10.1371/journal.pone.0161614, s. 1–21.
8318. **Gieryng A., Kamińska B. (2016)**
Myeloid-derived suppressor cells in gliomas.
Contemp. Oncol., **20**, s. 345–351.
8319. **Giese K.P., Radwańska K. (red.) (2016)**
Novel mechanisms of memory. Cham-Heidelberg: Springer Science+Business Media; VII, 181 s.
8320. **Gingras J., Gawor M., Bernadzi K.M., Grady R.M., Hallock P., Glass D.J., Sanes J.R., Prószyński T.J. (2016)**
 α -Dystrobrevin-1 recruits Grb2 and α -catulin to organize neurotransmitter receptors at the neuromuscular junction.
J. Cell Sci., **129**, s. 898–911.

8321. *Giorgi C., Bonora M., Missiroli S., Morganti C., Morciano G., Więckowski M.R., Pinton P. (2016)*
Alterations in mitochondrial and endoplasmic reticulum signaling by p53 mutants.
Front. Oncol., **6**: art. no. 42; doi: 10.3389/fonc.2016.00042, s. 1–7.
8322. *Głąbska H., Chintaluri C., Wójcik D.K. (2016)*
Thalamocortical-network.
RepOD; doi: 10.18150/repod.6394793.
8323. *Głąbska H.T., Norheim E., Devor A., Dale A.M., Einevoll G.T., Wójcik D.K. (2016)*
Generalized Laminar Population Analysis (gLPA) for interpretation of multielectrode data from cortex.
Front. Neuroinform., **10**, art. no.1; doi: 10.3389/fninf.2016.00001, s. 1–15.
8324. *Godzińska E.J. (commentary) (2016)*
Human and ant social behavior should be compared in a very careful way to draw valid parallels.
Behav. Brain Sci., **39**, s. 21–22.
8325. *Gola M., Wordecha M., Marchewka A., Sescousse G. (2016)*
Visual Sexual Stimuli – cue or reward? A perspective for interpreting brain imaging findings on human sexual behaviors.
Front. Hum. Neurosci., **10**, art. no. 402; doi: 10.3389/fnhum.2016.00402, s. 1–7.
8326. *Góral A., Bieganowski P., Prus W., Krzemień-Ojak Ł., Kądziołka B., Fabczak H., Filipek A. (2016)*
Calcyclin binding protein/Siah-1 interacting protein is a Hsp90 binding chaperone.
PLoS One, **11**, art. no. e0156507; doi: 10.1371/journal.pone.0156507, s. 1–18.
8327. *Grabowska A. (2016)*
Plastyczny mózg – „używaj albo trać”.
Wszechświat, **117**, s. 20–28.
8328. *Grabowska A. (2016)*
Płeć mózgu: mity czy fakty. Spojrzenie z perspektywy obrazowania mózgu.
W: Nauka w służbie człowiekowi. Red. Dobierzewska-Mozrzymska E., Jezierski A. Wrocław: Oficyna Wydawnicza ATUT – Wrocławskie Wydawnictwo Oświatowe, s. 243–261 (Studium Generale Universitatis Wratislaviensis im. Profesora Jana Mozrzymsa, vol. XX).
8329. *Grabowska W., Suszek M., Wnuk M., Lewińska A., Wasiak E., Sikora E., Bielak-Żmijewska A. (2016)*
Curcumin elevates sirtuin level but does not postpone *in vitro* senescence of human cells building the vasculature.
Oncotarget, **7**, s. 19201–19213.

- 8330.** *Gregorczyk K.P., Wyżewski Z., Struzik J., Szczepanowska J., Szulc-Dąbrowska L. (2016)*
Changes in the mitochondrial network morphology and functional parameters of mitochondria in murine L929 cells during ectromelia virus infection.
W: DIAGMOL 2016. XVII Conference on Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology. Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Crystal Hall – Warsaw, Poland, 5 November 2016. Warsaw: SGGW, s. 54–57.
- 8331.** *Hall M.H., Magalska A., Malinowska M., Ruszczycki B., Czaban I., Patel S., Ambrożek-Latecka M., Zołocińska E., Broszkiewicz H., Parobczak K., Nair R.R., Ryłski M., Pawlak R., Bramham C.R., Wilczyński G.M. (2016)*
Localization and regulation of PML bodies in the adult mouse brain.
Brain Struct. Funct., **221**, s. 2511–2525.
- 8332.** *Hamed A., Daszczuk P., Kurska M.B., Turzyńska D., Sobolewska A., Lehner M., Boguszewski P.M., Szyndler J. (2016)*
Non-parametric analysis of neurochemical effects and Arc expression in amphetamine-induced 50-kHz ultrasonic vocalization.
Behav. Brain Res., **312**, s. 174–185.
- 8333.** *Havekes R., Park A.J., Tudor J.C., Luczak V.G., Hansen R.T., Ferri S.L., Bruinenberg V.M., Poplawski S.G., Day J., Aton S., Radwańska K., Meerlo P., Houslay M.D., Baillie G., Abel T. (2016)*
Sleep deprivation causes memory deficits by negatively impacting neuronal connectivity in hippocampal area CA1.
eLife, **5**, art. no. e13424; doi: 10.7554/eLife.13424, s. 1–22.
- 8334.** *Jarosiński J., Kasprówcz G., Juszczyk B., Krawczyk R., Puścian A., Sowiński M., Kulik P., Knapska E., Przywózki T., Rasiński P., Mankiewicz L. (2016)*
Miniature subcutaneous optogenetic device.
W: Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high-energy physics experiments 2016. Ed. Romaniuk R.S. Bellingham. Washington: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers art no. 1003139; doi: 10.1117/12.2249288 (Proceedings of SPIE, vol. **10031**), s. 1–6.
- 8335.** *Jasińska M., Milek J., Cymerman I.A., Łęski S., Kaczmarek L., Dziembowska M. (2016)*
miR-132 regulates dendritic spine structure by direct targeting of matrix metalloproteinase 9 mRNA.
Mol. Neurobiol., **53**, s. 4701–4712.
- 8336.** *Jasińska M., Siucińska E., Jasek E., Litwin J.A., Pyza E., Kossut M. (2016)*
Effect of associative learning on memory spine formation in mouse barrel cortex.
Neural Plast., **2016**, art. ID 9828517; doi: 10.1155/2016/9828517, s. 1–11.

8337. *Jaworska-Wilczyńska M., Trzaskoma P., Szczepankiewicz A.A., Hryniewiecki T. (2016)*
Pericardium: structure and function in health and disease.
Folia Histochem. Cytobiol. **54**, s. 121–125.
8338. *Juraszek B., Nałęcz K.A. (2016)*
Protein phosphatase PP2A – a novel interacting partner of carnitine transporter OCTN2 (SLC22A5) in rat astrocytes.
J. Neurochem., **139**, s. 537–551.
8339. *Jurewicz K., Cordi M.J., Staudigl T., Rasch B. (2016)*
No evidence for memory decontextualization across one night of sleep.
Front. Hum. Neurosci., **10**, art. no. doi: 10.3389/fnhum.2016.00007, s. 1–9.
8340. *Kamińska B., Mota M., Pizzi M. (2016)*
Signal transduction and epigenetic mechanisms in the control of microglia activation during neuroinflammation.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Basis Dis., **1862**, s. 339–351.
8341. *Kasacka I., Piotrowska Ż., Filipek A., Majewski M. (2016)*
Influence of doxazosin on biosynthesis of S100A6 and atrial natriuretic factor peptides in the heart of spontaneously hypertensive rats.
Exp. Biol. Med., **241**, s. 375–381.
8342. *Kawalec M., Beręsewicz M., Zabłocki K., Zabłocka B. (2016)*
Mitofuzyna 2 i dynamika mitochondriów w normie i patologii.
Post. Bioch. **62**, s. 149–157.
8343. *Khan M.I., Dębski K.J., Dąbrowski M., Czarnecka A.M., Szczylik C. (2016)*
Gene set enrichment analysis and ingenuity pathway analysis of metastatic clear cell renal cell carcinoma cell line.
Am. J. Physiol. Renal. Physiol., **311**, s. F424–F436.
8344. *Kicińska A., Augustynek B., Kulawiak B., Jarmuszkiewicz W., Szewczyk A., Bednarczyk P. (2016)*
A large-conductance calcium-regulated K⁺ channel in human dermal fibroblast mitochondria.
Biochem. J., **473**, s. 4457–4471.
8345. *Klionsky D.J., Abdelmohsen K., Abe A., Abedin M.J., Abeliovich H., Acevedo Aroze-
na A., Adachi H., Adams C.M., Adams P., Adeli K., Adhihetty P.J., Adler S.G., Agam
G., Agarwal R., Aghi M.K., Agnello M., Agostinis P., Ciechomska I.A., et al. (2016)*
Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy
(3rd ed.).
Autophagy, **12**, s. 1–222.

- 8346.** *Knapska E., Kaczmarek L. (2016)*
Matrix Metalloproteinase 9 (MMP-9) in learning and memory.
W: Novel mechanisms of memory. Eds. Giese K.P., Radwańska K. Cham-Heidelberg: Springer Science+Business Media, s. 161–181.
- 8347.** *Konopka A., Zeug A., Skupień A., Kaza B., Mueller F., Chwedorowicz A., Poni-maskin E., Wilczyński G.M., Dzwonek J. (2016)*
Cleavage of hyaluronan and CD44 adhesion molecule regulate astrocyte morphology via Rac1 signalling.
PLoS One, **11**, art. no. e0155053; doi: 10.1371/journal.pone.0155053, s. 1–14.
- 8348.** *Konopka A., Winter D., Konopka W., del Castillo Busto M.E., Nunez S., Goenaga-Infante H., Fisicaro P., Lehmann W.D. (2016)*
[Sec-to-Cys]selenoprotein – a novel type of recombinant, full-length selenoprotein standard for quantitative proteomics.
J. Anal. Atom. Spectrom., **31**, s. 1929–1938.
- 8349.** *Kossut M. (2016)*
Engram.
Wszechświat, **117**, s. 28–32.
- 8350.** *Kotłowska I., Nowicka A. (2016)*
Present-self, past-self and the close-other: neural correlates of assigning trait adjectives to oneself and others.
Eur. J. Neurosci., **44**, s. 2064–2071.
- 8351.** *Kowalewska Ł., Mazur R., Suski S., Garstka M., Mostowska A. (2016)*
Three-dimensional visualization of the tubular-lamellar transformation of the internal plastid membrane network during runner bean chloroplast biogenesis.
Plant Cell, **28**, s. 875–891.
- 8352.** *Koziński K., Jazurek M., Dobrzyń P., Janikiewicz J., Kolczyńska K., Gajda A., Dobrzyń A. (2016)*
Adipose- and muscle-derived Wnts trigger pancreatic β -cell adaptation to systemic insulin resistance.
Sci. Rep., **6**, art. ID 31553; doi: 10.1038/srep31553, s. 1–12.
- 8353.** *Krawczyk R., Puścian A., Kasproicz G., Sowiński M., Jarosiński J., Kulik P., Czajkowski R., Knapska E., Kowalski J., Rusakov K., Przywózki T., Rasiński P., Juszczuk B., Mankiewicz L. (2016)*
Implementation of control system for optogenetic devices and home-cage environments.
W: Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high-energy physics experiments 2016. Ed. Romaniuk R.S. Bellingham, Washington: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, art. no. 100312P; doi: 10.1117/12.2248792 (Proceedings of SPIE, vol. **10031**), s. 1–9.

8354. *Kuipers K., Diavatopoulos D.A., van Opzeeland F., Simonetti E., van den Kieboom C.H., Kerstholt M., **Borczyk M.**, van IngenSchenau D., Brandsma E.T., Netea M.G., de Jonge M.I. (2016)*
Antigen-independent restriction of pneumococcal density by mucosal adjuvant Cholera Toxin Subunit B.
J. Infect. Dis., **214**, s. 1588–1596.
8355. *Kuźnicki L. (2016)*
Aleksander Gieysztor – prezes Akademii czasów przełomów.
Nauka, nr **3**, s. 191–193.
8356. *Kuźnicki L. (2016)*
W nawiązaniu do książki Macieja Władysława Grabskiego „O nauce w Polsce – Zamyślenie”.
Nauka, nr **2**, s. 203–207.
8357. *Kuźniewska B., Nader K., Dąbrowski M., Kaczmarek L., Kalita K. (2016)*
Adult deletion of SRF increases epileptogenesis and decreases activity-induced gene expression.
Mol. Neurobiol., **53**, s. 1478–1493.
8358. *Laskowski M., Kulawiak B. (2016)*
Topologia mitochondrialnych kanałów potasowych.
Post. Bioch., **62**, s. 199–205.
8359. *Laskowski M., Augustynek B., Kulawiak B., Koprowski P., Bednarczyk P., Jar-muszkie-wicz W., Szewczyk A. (2016)*
What do we not know about mitochondrial potassium channels?
Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics, **1857**, s. 1247–1257.
8360. *Liguz-Lęcznar M., Urban-Ciećko J., Kossut M. (2016)*
Somatostatin and somatostatin-containing neurons in shaping neuronal activity and plasticity.
Front. Neural Circuits, **10**, art. no. 48; doi: 10.3389/fncir.2016.00048, s. 1–15.
8361. *Litwiniuk A., Pijet B., Pijet-Kucicka M., Gajewska M., Pająk B., Orzechowski A. (2016)*
FOXO1 and GSK-3 β are main targets of insulin-mediated myogenesis in C2C12 muscle cells.
PLoS One, **11**, art. no. e0146726; doi: 10.1371/journal.pone.0146726, s. 1–2].
8362. *Ludwiczak J., Maj P., Wilk P., Frączyk T., Ruman T., Kierdaszuk B., Jarmuła A., Rode W. (2016)*
Phosphorylation of thymidylate synthase affects slow-binding inhibition by 5-fluoro-dUMP and N⁴-hydroxy-dCMP.
Mol. BioSyst., **12**, s. 1333–1341.

- 8363.** *Łabuz J., Samardakiewicz S., Hermanowicz P., Wyroba E., Pilarska M., Gabryś H. (2016)* Blue light-dependent changes in loosely bound calcium in Arabidopsis mesophyll cells: an X-ray microanalysis study. *J. Exp. Bot.*, **67**, s. 3953–3964.
- 8364.** *Lepeta K., Lourenco M.V., Schweitzer B.C., Martino Adami P., Banerjee P., Caturara-Solarz S., de La Fuente Revenga M., Guillem A.M., Haidar M., Ijomone O.M., Nadorp B., Qi L., Perera N.D., Refsgaard L.K., Reid K.M., Sabbar M., Sahoo A., Schaefer N., Sheean R.K., Suska A., Verma R., Vicidomini C., Wright D., Zhang X.D., Seidenbecher C. (2016)* Synaptopathies: synaptic dysfunction in neurological disorders – A review from students to students. *J. Neurochem.*, **138**, s. 785–805.
- 8365.** *Lukasiak A., Skup A., Chlopicki S., Łomnicka M., Kaczara P., Proniewski B., Szewczyk A., Wrzosek A. (2016)* SERCA, complex I of the respiratory chain and ATP-synthase inhibition are involved in pleiotropic effects of NS1619 on endothelial cells. *Eur. J. Pharmacol.*, **786**, s. 137–147.
- 8366.** *Lukasiewicz K., Robacha M., Bożycki Ł., Radwańska K., Czajkowski R. (2016)* Simultaneous two-photon *in vivo* imaging of synaptic inputs and postsynaptic targets in the mouse retrosplenial cortex. *J. Vis. Exp.*, **109**, art. no. e53528; doi: 10.3791/53528, s. 1–5.
- 8367.** *Mabelis A.A., Korczyńska J. (2016)* Long-term impact of agriculture on the survival of wood ants of the *Formica rufa* group (*Formicidae*). *J. Insect. Conserv.*, **20**, s. 621–628.
- 8368.** *Magnowska M., Górkiewicz T., Suska A., Wawrzyniak M., Rutkowska-Włodarczyk I., Kaczmarek L., Włodarczyk J. (2016)* Transient ECM protease activity promotes synaptic plasticity. *Sci. Rep.*, **6**, art. no. 27757; doi: 10.1038/srep27757, s. 1–14.
- 8369.** *Majka P., Chaplin T.A., Yu H.-H., Tolpygo A., Mitra P.P., Wójcik D.K., Rosa M.G.P. (2016)* Towards a comprehensive atlas of cortical connections in a primate brain: mapping tracer injection studies of the common marmoset into a reference digital template. *J. Comp. Neurol.*, **524**, s. 2161–2181.
- 8370.** *Majka P., Wójcik D.K. (2016)* Possum – a framework for three-dimensional reconstruction of brain images from serial sections. *Neuroinformatics*, **14**, s. 265–278.

8371. **Malinowska M., Niewiadomska M., Węsierska M. (2016)**
Spatial memory formation differentially affects c-Fos expression in retrosplenial areas during place avoidance training in rats.
Acta Neurobiol. Exp., **76**, s. 244–256.
8372. **Mamińska A., Bartosik A., Banach-Orłowska M., Pilecka I., Jastrzębski K., Zdżalik-Bielecka D., Castanon I., Poulain M., Neyen C., Wolińska-Nizioł L., Toruń A., Szymańska E., Kowalczyk A., Piwocka K., Simonsen A., Stenmark H., Fürthauer M., González-Gaitán M., Miqczyńska M. (2016)**
ESCRT proteins restrict constitutive NF-κB signaling by trafficking cytokine receptors.
Sci. Signal., **9**, art. no. ra8; doi: 10.1126/scisignal.aad0848, s. 1–13.
8373. **Marchewka A., Wypych M., Michałowski J.M., Sińczuk M., Wordecha M., Jednoróg K., Nowicka A. (2016)**
What is the effect of basic emotions on directed forgetting? Investigating the role of basic emotions in memory.
Front. Hum. Neurosci., **10**, art. no. 378; doi: 10.3389/fnhum.2016.00378, s. 1–14.
8374. **Marchewka A., Wypych M., Moslehi A., Riegel M., Michałowski J.M., Jednoróg K. (2016)**
Arousal rather than basic emotions influence long-term recognition memory in humans.
Front. Behav. Neurosci., **10**, art. no. 198; doi: 10.3389/fnbeh.2016.00198, s. 1–10.
8375. **Mazurkiewicz P.J., Wagner-Ziemka A., Mirecka A., Godzińska E.J. (2016)**
Behaviour of intranidal and extranidal major workers of the African carpenter ant *Camponotus maculatus* Fabricius (Hymenoptera: Formicidae) during dyadic nestmate reunion tests.
Afr. Entomol., **24**, s. 307–320.
8376. **Mączewski M., Duda M., Marciszek M., Kołodziejczyk J., Dobrzyń P., Dobrzyń A., Mackiewicz U. (2016)**
Omega-3 fatty acids do not protect against arrhythmias in acute nonreperused myocardial infarction despite some antiarrhythmic effects.
J. Cell. Biochem., **117**, s. 2570–2582.
8377. **Meyza K. (2016)**
Fizjologia życzliwości.
Academia, nr **2**, s. 28–30.
8378. **Michalska B., Duszyński J., Szymański J. (2016)**
Mechanizm fragmentacji mitochondriów – struktura i funkcja białka Drp1.
Post. Bioch., **62**, s. 127–137.

- 8379.** *Mietelska-Porowska A., Wojsiat J., Laskowska-Kaszub K., Białopiotrowicz E., Wojda U. (2016)*
 Perspektywy terapii choroby Alzheimera w świetle badań nad cyklem komórkowym i apoptozą.
 RPod red. Leszek J. Wrocław: Wydawnictwo Continuo, s. 59–94.
- 8380.** *Mikuła-Pietrasik J., Uruski P., Sosińska P., Maksin K., Piotrowska-Kempisty H., Kucińska M., Murias M., Szubert S., Woźniak A., Szperek D., Sajdak S., Piwocka K., Tykarski A., Książek K. (2016)*
 Senescent peritoneal mesothelium creates a niche for ovarian cancer metastases.
 Cell Death Dis., 7, art. no. e2565; doi: 10.1038/cddis.2016.417, s. 1–10.
- 8381.** *Miszczuk D., Dębski K.J., Tanila H., Łukasiuk K., Pitkänen A. (2016)*
 Traumatic brain injury increases the expression of Nos1, A β clearance, and epileptogenesis in APP/PS1 mouse model of Alzheimer's disease.
 Mol. Neurobiol., 53, s. 7010–7027.
- 8382.** *Mosieniak G., Śliwińska M.A., Przybylska D., Grabowska W., Sunderland P., Bielak-Żmijewska A., Sikora E. (2016)*
 Curcumin-treated cancer cells show mitotic disturbances leading to growth arrest and induction of senescence phenotype.
 Int. J. Biochem. Cell Biol., 74, s. 33–43.
- 8383.** *Mozrzyimas J.W., Kaczmarek L. (2016)*
 Editorial: Neuroplasticity and extracellular proteolysis.
 Front. Cell. Neurosci., 10, art. no. 59; doi: 10.3389/fncel.2016.00059, s. 1–2.
- 8384.** *Myronovkij S., Negrych N., Nehrych T., Rędownicz M.J., Souchelnytskyi S., Stoika R., Kit Y. (2016)*
 Identification of a 48 kDa form of unconventional myosin 1c in blood serum of patients with autoimmune diseases.
 Biochem. Biophys. Rep., 5, s. 175–179.
- 8385.** *Nagalski A., Puellas L., Dąbrowski M., Węgiński T., Kuźnicki J., Wiśniewska M.B. (2016)*
 Molecular anatomy of the thalamic complex and the underlying transcription factors.
 Brain Struct. Funct., 221, s. 2493–2510.
- 8386.** *Nałęcz K.A., Nałęcz M.J. (2016)*
 Karnityna – mitochondria i nie tylko.
 Post. Bioch., 62, s. 85–93.
- 8387.** *Niewiadomski P., Prószyński T.J. (2016)*
 LL5 β interacts with uncharacterized protein 2410002F23Rik (LL5BIP).
 Sci. Matters; doi: 10.19185/matters.201610000003, s. 1–8.

8388. *Niewiadomski W., Pałasz E., Skupińska M., Żyliński M., Steczkowska M., Gąsiorowska A., Niewiadomska G., Riedel G. (2016)*
TracMouse: a computer aided movement analysis script for the mouse inverted horizontal grid test.
Sci. Rep., **6**, art. no. 39331; doi: 10.1038/srep39331, s. 1–15.
8389. *Nitzsche B., Dudek E., Hajdo L., Kasprzak A.A., Vilfan A., Diez S. (2016)*
Working stroke of the kinesin-14, ncd, comprises two substeps of different direction.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **113**, s. E6582–E6589.
8390. *Nowak K., Dacewicz A., Broczek K., Kupisz-Urbańska M., Galkowski T., Szelaq E. (2016)*
Temporal information processing and its relation to executive functions in elderly individuals.
Front. Psychol., **7**, art. no. 1599; 10.3389/fpsyg.2016.01599, s. 1–14.
8391. *Nowak K., Oroń A., Szymaszek A., Leminen M., Näätänen R., Szelaq E. (2016)*
Electrophysiological indicators of the age-related deterioration in the sensitivity to auditory duration deviance.
Front. Aging Neurosci., **8**, art. no. 2; doi: 10.3389/fnagi.2016.00002, s. 1–10.
8392. *Nowak K., Markiewicz D., Gawraczyński J., Mazurkiewicz P. (2016)*
Cross-country comparisons of environmental concern.
Probl. Zarz., **14**, s. 83–101.
8393. *Nowicka A., Cygan H.B., Tacikowski P., Ostaszewski P., Kuś R. (2016)*
Name recognition in autism: EEG evidence of altered patterns of brain activity and connectivity.
Mol. Autism, **7**, art. no. 38; doi: 10.1186/s13229-016-0102-z, s. 1–14.
8394. *Okruszek Ł., Wichniak A., Jarkiewicz M., Schudy A., Gola M., Jednoróg K., Marchewka A., Łojek E. (2016)*
Social and nonsocial affective processing in schizophrenia – an ERP study.
Int. J. Psychophysiol., **107**, s. 54–62.
8395. *Oparka M., Walczak J., Malińska D., van Oppen L.M.P.E., Szczepanowska J., Koopman W.J.H., Więckowski M.R. (2016)*
Quantifying ROS levels using CM-H₂DCFDA and HyPer.
Methods, **109**, s. 3–11.
8396. *Oroń A., Wolak T., Zeffiro T., Szelaq E. (2016)*
Cross-modal comparisons of stimulus specificity and commonality in phonological processing.
Brain Lang., **155–156**, s. 12–23.

- 8397.** *Pałasz A., Bandyszewska M., Rojczyk E., Wiaderkiewicz R. (2016)*
Effect of extended olanzapine administration on POMC and neuropeptide Y mRNA levels in the male rat amygdala and hippocampus.
Pharmacol. Rep., **68**, s. 292–296.
- 8398.** *Pałasz E., Bąk A., Niewiadomska G. (2016)*
Wzmocniona aktywność fizyczna jako terapia wspomagająca w chorobie Parkinsona – badania u ludzi i zwierząt.
Kosmos, **65**, s. 351–360.
- 8399.** *Pałasz E., Wysocka A. (2016)*
Prozapalna rola gleju w zwierzęcym modelu choroby Parkinsona wywołanym podaniem 1-metylo-4-fenyl-1,2,3,6-tetrahydropirydyny (MPTP).
W: Wybrane zagadnienia z zakresu medycyny i nauk pokrewnych. Red. Szala M. Lublin: Wydawnictwo Naukowe TYGIEL, s. 231–242.
- 8400.** *Partyka M., Duszyński J., Szczepanowska J. (2016)*
Zmiany dynamiki mitochondriów w odpowiedzi na stres mitochondrialny w modelach sporadycznej formy choroby Parkinsona.
Post. Bioch., **62**, s. 173–181.
- 8401.** *Piechota M., Sikora E. (2016)*
Uszkodzenia DNA w neurodegeneracji.
W: Choroba Alzheimera – wybrane zagadnienia biologiczne i kliniczne. Red. Leszek J. Wrocław: Wydawnictwo Continuo, s. 95–117.
- 8402.** *Piechota M., Sunderland P., Wysocka A., Nalberczak M., Śliwińska M.A., Radwańska K., Sikora E. (2016)*
Is senescence-associated β -galactosidase a marker of neuronal senescence?
Oncotarget, **7**, s. 81099–81109.
- 8403.** *Pitkänen A., Löscher W., Vezzani A., Becker A.J., Simonato M., Łukasiuk K., Gröhn O., Bankstahl J.P., Friedman A., Aronica E., Gorter J.A., Ravizza T., Sisođiya S.M., Kokaia M., Beck H. (2016)*
Advances in the development of biomarkers for epilepsy.
Lancet Neurol., **15**, s. 843–856.
- 8404.** *Pitkänen A., Roivainen R., Łukasiuk K. (2016)*
Development of epilepsy after ischaemic stroke.
Lancet Neurol., **15**, s. 185–197.
- 8405.** *Piwocka K. (2016)*
When polychromatic flow cytometry meets mitochondrial reactive oxygen species.
Cytometry Part A, **89**, s. 1052–1053.

8406. **Piwońska M., Szewczyk A., Schröder U.H., Reymann K.G., Bednarczyk P. (2016)**
Effectors of large-conductance calcium-activated potassium channel modulate glutamate excitotoxicity in organotypic hippocampal slice cultures.
Acta Neurobiol. Exp., **76**, s. 20–31.
8407. **Plóciennikowska A., Hromada-Judycka A., Dembińska J., Roszczenko P., Ciesielska A., Kwiatkowska K. (2016)**
Contribution of CD14 and TLR4 to changes of the PI(4,5)P₂ level in LPS-stimulated cells.
J. Leukoc. Biol., **100**, s. 1363–1373.
8408. **Podszywałow-Bartnicka P., Ćmoch A., Wołczyk M., Bugajski Ł., Tkaczyk M., Dadlez M., Nieborowska-Skorska M., Koromilas A.E., Skorski T., Piwocka K. (2016)**
Increased phosphorylation of eIF2 α in chronic myeloid leukemia cells stimulates secretion of matrix modifying enzymes.
Oncotarget, **7**, s. 79706–79721.
8409. **Polechoński J., Juras G., Słomka K., Błaszczuk J., Malecki A., Nawrocka A. (2016)**
Assessment of startle response and its prepulse inhibition using posturography: pilot study.
BioMed Res. Int., **2016**, art. ID 8597185; doi: 10.1155/2016/8597185, s. 1–5.
8410. **Przybylska D., Janiszewska D., Goździk A., Bielak-Żmijewska A., Sunderland P., Sikora E., Mosieniak G. (2016)**
NOX4 downregulation leads to senescence of human vascular smooth muscle cells.
Oncotarget, **7**, s. 66429–66443.
8411. **Puścian A., Łęski S., Kasprówicz G., Winiarski M., Borowska J., Nikolaev T., Boguszewski P.M., Lipp H.P., Knapska E. (2016)**
Eco-HAB as a fully automated and ecologically relevant assessment of social impairments in mouse models of autism.
eLife, **5**, art. no. e19532; doi: 10.7554/eLife.19532, s. 1–22.
8412. **Radwańska K., Giese K.P. (2016)**
An alternative mechanism for long-term memory formation.
W: *Novel mechanisms of memory*. Eds. Giese K.P., Radwańska K. Cham-Heidelberg: Springer Science+Business Media, s. 89–98.
8413. **Ray S., Chintaluri C., Bhalla U.S., Wójcik D.K. (2016)**
NSDF: Neuroscience Simulation Data Format.
Neuroinformatics, **14**, s. 147–167.
8414. **Rea I.M., Dellet M., Mills K.I., The ACUME2 Project (m.in. Sikora E.) (2016)**
Living long and ageing well: is epigenomics the missing link between nature and nurture?
Biogerontology, **17**, s. 33–54.

8415. **Riegel M., Wierzba M., Grabowska A., Jednoróg K., Marchewka A. (2016)**
Effect of emotion on memory for words and their context.
J. Comp. Neurol., **524**, s. 1636–1645.
8416. **Riegel M., Żurawski Ł., Wierzba M., Moslehi A., Klocek Ł., Horvat M., Grabowska A., Michałowski J., Jednoróg K., Marchewka A. (2016)**
Characterization of the Nencki Affective Picture System by discrete emotional categories (NAPS BE).
Behav. Res. Meth., **48**, s. 600–612.
8417. **Rimessi A., Previati M., Nigro F., Więckowski M.R., Pinton P. (2016)**
Mitochondrial reactive oxygen species and inflammation: molecular mechanisms, diseases and promising therapies.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **81**, s. 281–293.
8418. **Rogala J., Jurewicz K., Paluch K., Kublik E., Cetnarski R., Wróbel A. (2016)**
The do's and don'ts of neurofeedback training: a review of the controlled studies using healthy adults.
Front. Hum. Neurosci., **10**, art. no.301; doi: 10.3389/fnhum.2016.00301, s. 1–12.
8419. **Rosińska S., Leśniak W., Filippek A. (2016)**
Distinct effect of CacyBP/SIP on the ERK1/2-CREB-BDNF pathway in undifferentiated and differentiated neuroblastoma NB2a cells.
Neurochem. Int., **97**, s. 65–72.
8420. **Roszkowska M., Strzelecka-Kiliszek A., Magne D., Piłkuła S., Bessueille L. (2016)**
Membranes and pathophysiological mineralization.
Post. Bioch., **62**, s. 511–517.
8421. **Roszkowska M., Skupień A., Wójtowicz T., Konopka A., Gorlewicz A., Kisiel M., Bekisz M., Ruszczycki B., Doleżyczek H., Rejmak E., Knapska E., Mozrzyk J.W., Włodarczyk J., Wilczyński G.M., Dzwonek J. (2016)**
CD44: a novel synaptic cell adhesion molecule regulating structural and functional plasticity of dendritic spines.
Mol. Biol. Cell, **27**, s. 4055–4066.
8422. **Rybak P., Hoang A., Bujnowicz L., Bernaś T., Berniak K., Zarębski M., Darzynkiewicz Z., Dobrucki J. (2016)**
Low level phosphorylation of histone H2AX on serine 139 (γ H2AX) is not associated with DNA double-strand breaks.
Oncotarget, **7**, s. 49574–49587.
8423. **Rymarczyk K. (2016)**
Co się dzieje w głowie małego dziecka – o wpływie doświadczeń na rozwój mózgu. Aktywność ruchowa a mózg.

W: Małe dziecko – dużo pomysłów. Wybrane obszary wspomaganie rozwoju. Red. Piotrowicz R., Walkiewicz-Krutak M. Wczesna interwencja – pomoc dziecku i rodzinie. Warszawa: Wydawnictwo APS, s. 52–71.

- 8424.** *Rymarczyk K., Żurawski Ł., Jankowiak-Siuda K., Szatkowska I. (2016)*
Do dynamic compared to static facial expressions of happiness and anger reveal enhanced facial mimicry?
PLoS One, **11**, art. no. e0158534; doi: 10.1371/journal.pone.0158534, s. 1–15.
- 8425.** *Rymarczyk K., Żurawski Ł., Jankowiak-Siuda K., Szatkowska I. (2016)*
Emotional empathy and facial mimicry for static and dynamic facial expressions of fear and disgust.
Front. Psychol., **7**, art. no. 1853; 10.3389/fpsyg.2016.01853, s. 1–11.
- 8426.** *Sampaio S.F., Branco A.F., Wojtala A., Vega-Naredo I., Więckowski M.R., Oliveira P.J. (2016)*
p66Shc signaling is involved in stress responses elicited by anthracycline treatment of rat cardiomyoblasts.
Arch. Toxicol., **90**, s. 1669–1684.
- 8427.** *Sas-Nowosielska H., Bernaś T. (2016)*
Spatial relationship between chromosomal domains in diploid and autotetraploid *Arabidopsis thaliana* nuclei.
Nucleus, **7**, s. 216–231.
- 8428.** *Schönfeld P., Wojtczak L. (2016)*
Short- and medium-chain fatty acids in energy metabolism: the cellular perspective.
J. Lipid. Res., **57**, s. 943–954.
- 8429.** *Scott-McKean J.J., Surewicz K., Choi J.K., Ruffin V.A., Salameh A.I., Nieznański K., Costa A.C.S., Surewicz W.K. (2016)*
Soluble prion protein and its N-terminal fragment prevent impairment of synaptic plasticity by A β oligomers: implications for novel therapeutic strategy in Alzheimer's disease.
Neurobiol. Dis., **91**, s. 124–131.
- 8430.** *Sikora E., Mosieniak G., Śliwińska M.A. (2016)*
Morphological and functional characteristic of senescent cancer cells.
Curr. Drug Targets, **17**, s. 377–387.
- 8431.** *Siuda W., Chróst R.J., Kalinowska K., Ejsmont-Karabin J., Kiersztyn B. (2016)*
The role of planktonic organisms in urea metabolism in lakes of temperate zone – case study.
Pol. J. Ecol., **64**, s. 468–484.

- 8432.** Siuda-Krzywicka K., **Bola Ł.**, Paplińska M., Sumera E., **Jednoróg K.**, **Marchewka A.**, Śliwińska M. W., Amedi A., Szwed M. (2016)
Massive cortical reorganization in sighted Braille readers.
eLIFE, **5**, art. no. e10762; doi: 10.7554/eLife.10762, s. 1–26.
- 8433.** Skrzypczak-Zielińska M., Borun P., **Bartkowiak-Kaczmarek A.**, Zakerska-Banaszak O., Walczak M., Dobrowolska A., Kurzawski M., Waszak M., Lipiński D., Pławski A., Słomski R. (2016)
A Simple method for *TPMT* and *ITPA* genotyping using multiplex HRMA for patients treated with thiopurine drugs.
Mol. Diagn. Ther., **20**, s. 493–499.
- 8434.** **Sobczak M.**, **Chumak V.**, **Pomorski P.**, **Wojtera E.**, **Majewski Ł.**, **Nowak J.**, **Yamauchi J.**, **Rędownicz M.J.** (2016)
Interaction of myosin VI and its binding partner DOCK7 plays an important role in NGF-stimulated protrusion formation in PC12 cells.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1863**, s. 1589–1600.
- 8435.** **Sobiak B.**, **Graczyk-Jarzynka A.**, **Leśniak W.** (2016)
Comparison of DNA methylation and expression pattern of S100 and other epidermal differentiation complex genes in differentiating keratinocytes.
J. Cell. Biochem., **117**, s. 1092–1098.
- 8436.** **Sobierajska K.**, **Wieczorek K.**, **Ciszewski W.M.**, **Sacewicz-Hofman I.**, **Wawro M.E.**, **Wiktorska M.**, **Boncela J.**, **Papiewska-Pająk I.**, **Kwaśniak P.**, **Wyroba E.**, **Cierniewski C.S.**, **Niewiarowska J.** (2016)
 β -III tubulin modulates the behavior of Snail overexpressed during the epithelial-to-mesenchymal transition in colon cancer cells.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1863**, s. 2221–2233.
- 8437.** **Sowiński M.**, **Kulik P.**, **Kasprowicz G.**, **Mankiewicz L.**, **Krawczyk R.**, **Jarosiński J.**, **Czajkowski R.D.**, **Knapska E.**, **Puścian A.**, **Kowalski J.**, **Rusakov K.**, **Przywózki T.**, **Rasiński P.**, **Juszczuk B.** (2016)
Modular control system for optogenetic experiments.
W: Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high-energy physics experiments 2016. Ed. Romaniuk R.S. Bellingham, Washington: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, art. no. 100313F; doi: 10.1117/12.2249378 (Proceedings of SPIE, vol. **10031**), s. 1–8.
- 8438.** **Stefaniuk M.**, **Gualda E.J.**, **Pawłowska M.**, **Legutko D.**, **Matryba P.**, **Koza P.**, **Konopka W.**, **Owczarek D.**, **Wawrzyniak M.**, **Loza-Alvarez P.**, **Kaczmarek L.** (2016)
Light-sheet microscopy imaging of a whole cleared rat brain with Thy1-GFP transgene.
Sci. Rep., **6**, art. no. 28209; doi: 10.1038/srep28209, s. 1–9.

8439. *Stokowy T., Gawel D., **Wojtaś B.** (2016)*
Differences in miRNA and mRNA profile of papillary thyroid cancer variants. *Int. J. Endocrinol.*, **2016**, art. ID 1427042; doi: 10.1155/2016/1427042, s. 1–10.
8440. *Stokowy T., **Wojtaś B.**, Jarzab B., Krohn K., Fredman D., Dralle H., Musholt T., Hauptmann S., Lange D., Hegedüs L., Paschke R., Eszlinger M. (2016)*
Two-miRNA classifiers differentiate mutation-negative follicular thyroid carcinomas and follicular thyroid adenomas in fine needle aspirations with high specificity. *Endocrine*, **54**, s. 440–447.
8441. *Studnicki M., **Woźniak G., Stępkowski D.** (2016)*
The calculator of anti-Alzheimer's diet. Macronutrients. *PLoS One*, **11**, art. no. e0168385; doi: 10.1371/journal.pone.0168385, s. 1–18.
8442. *Stuetz W., Weber D., Dollé M.E.T., Jansen E., Grubeck-Loebenstein B., Fiegl S., Tousseint O., Bernhardt J., Gonos E.S., Franceschi C., **Sikora E.**, Moreno-Villanueva M., Breusing N., Grune T., Bürkle A. (2016)*
Plasma carotenoids, tocopherols, and retinol in the age-stratified (35–74 years) general population: a cross-sectional study in six european countries. *Nutrients*, **8**, 614; doi: 10.3390/nu8100614, s. 1–17.
8443. ***Szczęśna E., Kasprzak A.A.** (2016)*
Insights into the process of EB1-dependent tip-tracking of kinesin-14 Ncd. The role of the microtubule. *Eur. J. Cell Biol.*, **95**, s. 521–530.
8444. ***Szeląg E.** (2016)*
Wspomaganie mocy umysłu – fakty, mity i perspektywy. *Wszechświat*, **117**, s. 12–19.
8445. ***Szeląg E., Dacewicz A.** (2016)*
Nonlinear timing and language processing in norm and pathology. *W: Recent advances in nonlinear speech processing*. Eds. Esposito A., et al. [Basel]: Springer, s. 35–44; doi: 10.1007/978-3-319-28109-4_4, (Smart Innovation, Systems and Technologies, vol. **48**).
8446. ***Szeląg E., Dacewicz A., Szymaszek A., Wolak T., Senderski A., Domitrz I., Oroń A.** (2016)*
The application of timing in therapy of children and adults with language disorders. *W: Sub- and Supra-second timing: brain, learning and development*. Ed. by Chen L., Bao Y., Wittmann M. Lausanne: Frontiers Media. *Front. Psychol.*, **6**, art. no. 1714; doi:10.3389/fpsyg.2015.01714, s. 91–108.
8447. ***Szeląg E., Szymaszek A.** (2016)*
Dr Neuronowski. Pomysł na bystry umysł i płynną mowę. Usprawnianie zegara neuronalnego wspomaga moc naszego umysłu. *Poznań: Harpo*, s. 157.

- 8448.** Szulc-Dąbrowska L., Gregorczyk K.P., Struzik J., Boratyńska-Jasińska A., Szczepanowska J., Wyżewski Z., Toka F.N., Gieryńska M., Ostrowska A., Niemiałtowski M.G. (2016) Remodeling of the fibroblast cytoskeletal architecture during the replication cycle of Ectromelia Virus: a morphological *in vitro* study in a murine cell line. *Cytoskeleton*, **73**, s. 396–417.
- 8449.** Szypulska M., Dwużnik M., Wiącek P., Skoczeń A., Fiutowski T., Jędraczk M., Dusik J., Ahmed M.I., Dąbrowski W., Hottowy P., Kublik E. (2016) Modular ASIC-based system for large-scale electrical stimulation and recording of brain activity in behaving animals. W: Proceedings of the 23rd International Conference on Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES 2016), June 23–25, 2016 Łódź, Poland. Ed. Napieralski A. Łódź: Lodz University of Technology, s. 217–222.
- 8450.** Świerniak M., Pfeifer A., Stokowy T., Rusinek D., Chekan M., Lange D., Krajewska J., Oczko-Wojciechowska M., Czarniecka A., Jarzab M., Jarzab B., Wojtaś B. (2016) Somatic mutation profiling of follicular thyroid cancer by next generation sequencing. *Mol. Cell. Endocrinol.*, **433**, s. 130–137.
- 8451.** Tamborski S., Lyu H.C., Bukowska D., Doleżyczek H., Wilczyński G., Szlag D., Lasser T., Wojtkowski M., Szkulmowski M. (2016) Imaging of the stroke-related changes in the vascular system of the mouse brain with the use of extended focus Optical Coherence Microscopy. W: Optical Coherence Tomography and Coherence Domain Optical Methods in Biomedicine XX. Eds. Izaat J.A., Fujimoto J.G., Tuchin V.V. Bellingham, Washington: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, doi: 10.1117/12.2214779 (Proceedings of SPIE, vol. **9697**), s. 1–7.
- 8452.** Tamborski S., Lyu H.C., Doleżyczek H., Malinowska M., Wilczyński G., Szlag D., Lasser T., Wojtkowski M., Szkulmowski M. (2016) Extended-focus optical coherence microscopy for high-resolution imaging of the murine brain. *Biomed. Opt. Express*, **7**, s. 4400–4414.
- 8453.** Topolska-Woś A.M., Chazin W.J., Filipek A. (2016) CacyBP/SIP – structure and variety of functions. *Biochim. Biophys. Acta – Gen. Subjects*, **1860**, s. 79–85.
- 8454.** Torabi Moghadam B., Dąbrowski M., Kamińska B., Grabherr M.G., Komorowski J. (2016) Combinatorial identification of DNA methylation patterns over age in the human brain. *BMC Bioinformatics*, **17**, art. no. 393; doi: 10.1186/s12859-016-1259-3, s. 1–10.

8455. *Tucureanu M.M., Butoi E., **Gan A.M.**, Stan D., Constantinescu C.A., Calin M., Simionescu M., Manduteanu I. (2016)*
Amendment of the cytokine profile in macrophages subsequent to their interaction with smooth muscle cells: differential modulation by fractalkine and resistin.
Cytokine, **83**, s. 250–261.
8456. *Vafadari B., Salamian A., Kaczmarek L. (2016)*
MMP-9 in translation: from molecule to brain physiology, pathology, and therapy.
J. Neurochem., **139** (Suppl. 2), s. 91–114.
8457. *Valentini E., Zampieri M., Malavolta M., Bacalini M.G., Calabrese R., Guastafierro T., Reale A., Franceschi C., Hervonen A., Koller B., Bernhardt J., Slagboom P.E., Toussaint O., **Sikora E.**, Gonos E.S., Breusing N., Grune T., Jansen E., Dollé M.E.T., Moreno-Villanueva M., Sindlinger T., Bürkle A., Ciccarone F., Caiafa P. (2016)*
Analysis of the machinery and intermediates of the 5hmC-mediated DNA demethylation pathway in aging on samples from the MARK-AGE Study.
Aging, **8**, s. 1896–1922.
8458. *Wacławek E., Włoga D. (2016)*
Białka tnące mikrotubule – struktura i regulacja aktywności.
Post. Bioch., **62**, s. 46–51.
8459. *Wacławek E., Włoga D. (2016)*
Rola białek tnących mikrotubule w reorganizacji cytoszkieletu.
Post. Bioch., **62**, s. 52–59.
8460. *Wallner S., Grandl M., Liebisch G., Peer M., Orsó E., Sigrüner A., **Sobota A., Schmitz G. (2016)***
oxLDL and eLDL induced membrane microdomains in human macrophages.
PLoS One, **11**, art. no. e0166798; doi: 10.1371/journal.pone.0166798, s. 1–22.
8461. *Wasik U., Kądziołka B., Kilańczyk E., Filipek A. (2016)*
Influence of S100A6 on CacyBP/SIP phosphorylation and Elk-1 transcriptional activity in neuroblastoma NB2a cells.
J. Cell. Biochem., **117**, s. 126–131.
8462. *Wilczyński G.M., Magalska A., Trzaskoma P., Włodarczyk J., Ruszczycki B. (2016)*
Novel insights into the architecture of the human cell nucleus.
Annu. Rep. Pol. Acad. Sci., s. 34–35.
8463. *Witek M., Ślipiński P., Naumiec K., Krupski A., Babik H., Walter B., **Symonowicz B., Dubiec A. (2016)***
Performance of *Myrmica* ant colonies is correlated with the presence of social parasites.
Ecol. Entomol., **41**, s. 284–291.

- 8464.** Witte O.W., Kossut M. (2016)
Impairment of brain plasticity by brain inflammation.
Z. Psychol., **224**, s. 133–138.
- 8465.** Wnuk A., Dębski K.J. (2016)
Should we trust graphs' default settings in the R packages?
Commun. Biometry Crop Sci., **11**, s. 114–126.
- 8466.** Wojda U. (2016)
Alzheimer's disease lymphocytes: potential for biomarkers?
Biomark. Med., **10**, s. 1–4.
- 8467.** Wojtczak L., Więckowski M.R. (2016)
From mitochondrial large amplitude swelling to the permeability transition – a short historic overview.
Post. Bioch., **62**, s. 298–302.
- 8468.** Woś M., Szczepanowska J., Pikuła S., Tylki-Szymańska A., Zabłocki K., Bando-
rowicz-Pikuła J. (2016)
Mitochondrial dysfunction in fibroblasts derived from patients with Niemann-
-Pick type C disease.
Arch. Biochem. Biophys., **593**, s. 50–59.
- 8469.** Wójcik-Gryciuk A., Skup M., Waleszczyk W.J. (2016)
Glaucoma – state of the art and perspectives on treatment.
Restor. Neurol. Neurosci., **34**, s. 107–123.
- 8470.** Wójcik-Pędzwiatr M., Plinta K., Krzak-Kubica A., Zajdel K., Falkiewicz M.,
Dylak J., Ober J., Szczudlik A., Rudzińska M. (2016)
Eye movement abnormalities in essential tremor.
J. Hum. Kinet., **52**, s. 53–64.
- 8471.** Wyroba E., Kwaśniak P., Miller K., Kobylecki K., Osieńska M. (2016)
Site-directed mutagenesis, *in vivo* electroporation and mass spectrometry in se-
arch for determinants of the subcellular targeting of Rab7b paralogue in the mo-
del eukaryote *Paramecium octaurelia*.
Eur. J. Histochem., **60**, s. 99–106.
- 8472.** Wyżewski Z., Gregorczyk K.P., Szczepanowska J., Struzik J., Szulc-Dąbrowska L. (2016)
Influence of ECTV-MOS infection on the intracellular level of Hsp10 and selec-
ted subunits of electron transport chain complexes in L929 fibroblasts: *in vitro*
research.
W: DIAGMOL 2016. XVII Conference on Molecular biology in diagnostics of in-
fectious diseases and biotechnology. Warsaw University of Life Sciences – SGGW,
Crystal Hall – Warsaw, Poland, 5 November 2016, s. 110–112.

8473. Zubek J., Denkiewicz M., **Dębska A.**, Radkowska A., Komorowska-Mach J., Litwin P., Stępień M., Kucińska A., Sitarska E., Komorowska K., Fusaroli R., Tylén K., Rączaszek-Leonardi J. (2016)
Performance of language-coordinated collective systems: a study of wine recognition and description
Front. Psychol., 7, art. no. 1321; doi: 10.3389/fpsyg.2016.01321, s. 1–12.
8474. Żybura-Broda K., **Amborska R.**, Ambrożek-Latecka M., Wilemska J., Bogusz A., Bucko J., **Konopka A.**, Grajkowska W., Roszkowski M., Marchel A., Rysz A., Koperski L., **Wilczyński G.M.**, **Kaczmarek L.**, Rylski M. (2016)
Epigenetics of epileptogenesis-evoked upregulation of Matrix Metalloproteinase-9 in hippocampus.
PLoS One, 11, art. no. e0159745; doi: 10.1371/journal.pone.0159745, s. 1–25.
8475. Żyliński M., Niewiadomski W., Strasz A., Karbowniczek A., **Gąsiorowska A.**, Cybulski G., **Pałasz E.**, **Niewiadomska G.** (2016)
Reliability of estimated vibration dose value (eVDV) in evaluation of vibration training load.
W: Current research in motor control. V. bridging motor control and biomechanics. Eds. Słomka K.J., Juras G. Katowice: Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki, s. 341–347.

2017

8476. Antosiewicz A., **Jarmuła A.**, **Przybylska D.**, **Mosieniak G.**, **Szczepanowska J.**, Kowalkowska A., **Rode W.**, **Cieśla J.** (2017)
Human dihydrofolate reductase and thymidylate synthase form a complex *in vitro* and co-localize in normal and cancer cells.
J. Biomol. Struct. Dyn., 35, s. 1474–1490.
8477. **Asosingh K.**, **Piwocka K.**, **Schildberg F.A.** (2017)
New developments in cytometric phenotyping.
Cytometry Part A., 91, s. 950–951.
8478. **Augustynek B.**, **Kunz W.S.**, **Szewczyk A.** (2017)
Guide to the pharmacology of mitochondrial potassium channels.
W: Pharmacology of mitochondria. Eds. Singh H., Sheu S.-S. Cham: Springer Int. Publ., Handbook of Experimental Pharmacology, 240, s. 103–127.
8479. **Bandorowicz-Pikuła J.** (2017)
The roles of annexins in vascular endothelium dysfunction accompanying diabetes mellitus type 2.
Post. Bioch., 63, s. 119–124.

- 8480. Barańska J., Czajkowski R., Pomorski P. (2017)**
P2Y₁ receptors – properties and functional activities.
Adv. Exp. Med. Biol., **1051**, s. 71–89.
- 8481. Bartkowska K., Świątek I., Aniszewska A., Jurewicz E., Turlejski K., Filipek A., Djavadian R.L. (2017)**
Stress-dependent changes in the CacyBP/SIP interacting protein S100A6 in the mouse brain.
PLoS One, **12**, art. no. e0169760, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0169760>, s. 1–18.
- 8482. Bekisz M., Shendye N., Raciborska I., Wróbel A., Waleszczyk W.J. (2017)**
Reduction in spontaneous firing of mouse excitatory layer 4 cortical neurons following visual classical conditioning.
W: Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high energy physics experiments 2017. Ed. by Romaniuk R.S., Linczuk M. Bellingham, Washington: SPIE, UNSP **104452I**, (Proceedings of SPIE, v. **10445**), s. 1–17.
- 8483. Bernadzi K.M., Gawor M., Pęziński M., Mazurek P., Niewiadomski P., Rędo-wicz M.J., Prószyński T.J. (2017)**
Liprin- α -1 is a novel component of the murine neuromuscular junction and is involved in the organization of the postsynaptic machinery.
Sci. Rep., **7**, art. no. 9116; doi: 10.1038/s41598-017-09590-7, s. 1–12.
- 8484. Bijata M., Labus J., Guseva D., Stawarski M., Butzlaff M., Dzwonek J., Schne-berg J., Böhm K., Michaluk P., Rusakov D.A., Dityatev A., Wilczyński G., Wło-darczyk J., Ponimaskin E. (2017)**
Synaptic remodeling depends on signaling between serotonin receptors and the extracellular matrix
Cell Rep., **19**, s. 1767–1782.
- 8485. Bilaska-Kos A., Solecka D., Dziewulska A., Ochodzki P., Jończyk M., Bilski H., Sowiński P. (2017)**
Low temperature caused modifications in the arrangement of cell wall pectins due to changes of osmotic potential of cells of maize leaves (*Zea mays* L.).
Protoplasma, **254**, s. 713–724.
- 8486. Błasiak J., Piechota M., Pawłowska E., Szatkowska M., Sikora E., Kaarniranta K. (2017)**
Cellular senescence in age-related macular degeneration: can autophagy and DNA damage response play a role?
Oxid. Med. Cell. Longev., **2017**, art. ID 5293258; doi: 10.1155/2017/5293258, s. 1–15.
- 8487. Błaszczak J.W. (2017)**
Nigrostriatal interaction in the aging brain: new therapeutic target for Parkinson's disease.
Acta Neurobiol. Exp. **77**, s. 106–112.

8488. **Bola Ł., Radziun D., Siuda-Krzywicka K., Sowa J.E., Paplińska M., Sumera E., Szwed M. (2017)**
Universal visual features might be necessary for fluent reading. A longitudinal study of visual reading in Braille and Cyrillic alphabets.
Front. Psychol., **8**, art. no. 514; doi: 10.3389/fpsyg.2017.00514, s. 1–9.
8489. **Bola Ł., Siuda-Krzywicka K., Paplińska M., Sumera E., Zimmermann M., Jednoróg K., Marchewka A., Szwed M. (2017)**
Structural reorganization of the early visual cortex following Braille training in sighted adults.
Sci. Rep., **7**, art. no. 17448; doi: 10.1038/s41598-017-17738-8, s. 1–12.
8490. **Bola Ł., Zimmermann M., Mostowski P., Jednoróg K., Marchewka A., Rutkowski P., Szwed M. (2017)**
Task-specific reorganization of the auditory cortex in deaf humans.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **114**; doi: 10.1073/pnas.1609000114, s. E600–E609.
8491. **Bonora M., Morganti C., Morciano G., Pedriali G., Lebedzińska-Arciszewska M., Aquila G., Giorgi C., Rizzo P., Campo G., Ferrari R., Kroemer G., Więckowski M.R., Galluzzi L., Pinton P. (2017)**
Mitochondrial permeability transition involves dissociation of F₁F₀ ATP synthase dimers and C-ring conformation.
EMBO Rep., **18**, art. no. e2016436027; doi: 10.15252/embr.201643602, s. 1077–1089.
8492. **Borzęcka-Solarz K., Dembińska J., Hromada-Judycka A., Traczyk G., Ciesielska A., Ziemińska E., Świątkowska A., Kwiatkowska K. (2017)**
Association of Lyn kinase with membrane rafts determines its negative influence on LPS-induced signaling.
Mol. Biol. Cell., **28**, s. 1147–1159.
8493. **Brzdąk P., Włodarczyk J., Mozrzyk J.W., Wójtowicz T. (2017)**
Matrix metalloprotease 3 activity supports hippocampal EPSP-to-Spike plasticity following patterned neuronal activity via the regulation of NMDAR function and calcium flux.
Mol. Neurobiol., **54**, s. 804–816.
8494. **Burnat K., Hu T.T., Kossut M., Eysel U.T., Arckens L. (2017)**
Plasticity beyond V1: reinforcement of motion perception upon binocular central retinal lesions in adulthood.
J. Neurosci., **37**, s. 8989–8999.
8495. **Cabaj A.M., Majczyński H., Couto E., Gardiner P.F., Stecina K., Sławińska U., Jordan L.M. (2017)**
Serotonin controls initiation of locomotion and afferent modulation of coordination via 5-HT₇ receptors in adult rats.
J. Physiol. (Lond.), **595**, s. 301–320.

- 8496.** *Ciesielska A., Sas-Nowosielska H., Kwiatkowska K. (2017)*
Bis(monoacylglycero)phosphate inhibits TLR4-dependent RANTES production in macrophages.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **83**, s. 15–26.
- 8497.** *Cieślińska-Świder J., Furmanek M.P., Błaszczuk J.W. (2017)*
The influence of adipose tissue location on postural control.
J. Biomech., **60**, s. 162–169.
- 8498.** *Cserpán D., Meszéna D., Wittner L., Tóth K., Ulbert I., Somogyvári Z., Wójcik D.K. (2017)*
Revealing the distribution of transmembrane currents along the dendritic tree of a neuron from extracellular recordings.
eLife, **6**, art. no. e29384; doi: 10.7554/eLife.29384, s. 1–35.
- 8499.** *Cybulska-Kłosowicz A., Dąbrowska J., Niedzielec S., Zakrzewska R., Różycka A. (2017)*
Potential role of dopamine transporter in behavioral flexibility.
Acta Neurobiol. Exp., **77**, s. 176–189.
- 8500.** *Cybulska-Kłosowicz A., Laczowska M., Zakrzewska R., Kaliszewska A. (2017)*
Attentional deficits and altered neuronal activation in medial prefrontal and posterior parietal cortices in mice with reduced dopamine transporter levels.
Mol. Cell. Neurosci., **85**, s. 82–92.
- 8501.** *Danese A., Patergnani S., Bonora M., Więckowski M.R., Previati M., Giorgi C., Pinton P. (2017)*
Calcium regulates cell death in cancer: roles of the mitochondria and mitochondria-associated membranes (MAMs).
Biochim Biophys Acta – Bioenergetics, **1858**, s. 615–627.
- 8502.** *Dąbrowska M., Sirotnak F.M. (2017)*
E2F site in the essential promoter region does not confer S phase-specific transcription of the *ABCC10* gene in human prostate cancer cells.
Acta Bioch. Pol., **64**, s. 371–374.
- 8503.** *Del Prete D., Suski J.M., Oulès B., Debalye D., Gay A.S., Lacas-Gervais S., Bussiere R., Bauer C., Pinton P., Paterlini-Bréchet P., Więckowski M.R., Checler F., Chami M. (2017)*
Localization and processing of the amyloid- β protein precursor in mitochondria-associated membranes.
J. Alzheimers Dis., **55**, s. 1549–1570.
- 8504.** *Diogo C.V., Deus C.M., Lebiedzińska-Arciszewska M., Wojtala A., Więckowski M.R., Oliveira P.J. (2017)*
Carvedilol and antioxidant proteins in a type I diabetes animal model.
Eur. J. Clin. Invest., **47**, s. 19–29.

8505. **Dobrzański G., Kossut M. (2017)**
Application of the DREADD technique in biomedical brain research.
Pharmacol. Rep., **69**, s. 213–221.
8506. **Domin H., Przykaza Ł., Jantas D., Koźniewska E., Boguszewski P.M., Śmiałowska M. (2017)**
Neuropeptide Y Y2 and Y5 receptors as promising targets for neuroprotection in primary neurons exposed to oxygen-glucose deprivation and in transient focal cerebral ischemia in rats.
Neuroscience, **344**, s. 305–325.
8507. **Dowierciał A., Jarmuła A., Wilk P., Rypniewski W., Kowalska M., Frączyk T., Cieśla J., Rode W. (2017)**
Mouse thymidylate synthase does not show the inactive conformation, observed for the human enzyme.
Struct. Chem., **28**, s. 667–674.
8508. **Dudkowska M., Janiszewska D., Karpa A., Broczek K., Dąbrowski M., Sikora E. (2017)**
The role of gender and labour status in immunosenescence of 65+ Polish population.
Biogerontology, **18**, s. 581–590.
8509. **Dymkowska D., Kawalec M., Wyszomirski T., Zabłocki K. (2017)**
Mild palmitate treatment increases mitochondrial mass but does not affect EA.hy926 endothelial cells viability.
Arch. Biochem. Biophys., **634**, s. 88–95.
8510. **Dzięcioł M., Nizański W., Jezierski T., Szumny A., Godzińska E.J., Ochota M., Stańczyk E., Najder-Kozdrowska L., Woszczyło M., Pieczewska B. (2017)**
The efficiency of synthetic sex pheromones in sexual arousal stimulation in domestic dogs.
Pol. J. Vet. Sci., **20**, s. 429–437.
8511. **Dźwiniel P., Gola M., Wójcik-Gryciuk A., Waleszczyk W.J. (2017)**
Specvis: free and open-source software for visual field examination.
PLoS One, **12**, art. no. e0186224; doi: 10.1371/ journal.pone.0186224, s. 1–31.
8512. **Ejsmont-Karabin J., Zieliński P. (2017)**
Fauna wrotków (Rotifera) w regulowanym i renaturyzowanym odcinku małej, nizinnej rzeki Rudnia.
W: *Funkcjonowanie i ochrona wód płynących*. Red. Czerniawski R., Bilski P. Szczecin: Volumina, s. 79–87.
8513. **Ellert-Miklaszewska A., Ciechomska I.A., Kamińska B. (2017)**
Cannabinoid signaling in glioma cells and therapeutic implications.

W: Handbook of cannabis and related pathologies: biology, pharmacology, diagnosis, and treatment. Ed. by Preedy V.R. London: Elsevier Inc., s. e111–e121.

- 8514.** *Ellert-Miklaszewska A., Poleszak K., Kamińska B. (2017)*
Short peptides interfering with signaling pathways as new therapeutic tools for cancer treatment.
Future Med. Chem., **9**, s. 199–221.
- 8515.** *EV-TRACK Consortium m.in. Ćmoch A. (2017)*
EV-TRACK: transparent reporting and centralizing knowledge in extracellular vesicle research.
Nat. Methods, **14**, s. 228–232.
- 8516.** *Fakhry M., Roszkowska M., Briolay A., Bougault C., Guignandon A., Diaz-Hernandez J.I., Diaz-Hernandez M., Piķula S., Buchet R., Hamade E., Badran B., Bes-sueille L., Magne D. (2017)*
TNAP stimulates vascular smooth muscle cell trans-differentiation into chondrocytes through calcium deposition and BMP-2 activation: possible implication in atherosclerotic plaque stability.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Basis Dis., **1863**, s. 643–653.
- 8517.** *Feniova I.Y., Rzepecki M., Zilitinkevich N.S., Kostrzevska-Szlakowska I., Petro-syan V.G. (2017)*
Experimental study of indirect effects of fish on the demographic parameters of cladoceran species under eutrophic conditions.
Inland Water Biol., **10**, s. 399–404.
- 8518.** *Fichna J.P., Potulska-Chromik A., Miszta P., Rędowicz M.J., Kamińska A.M., Źekanowski C., Filipek S. (2017)*
A novel dominant D109A CRYAB mutation in a family with myofibrillar myopa-thy affects α B-crystallin structure.
Biochim. Biophys. Acta – Clinical., **7**, s. 1–7.
- 8519.** *Filipowicz M., Ptaszyńska N., Olkiewicz K., Dębowski D., Ćwikłowska K., Burst-er T., Piķula M., Krzystyniak A., Łęowska A., Rolka K. (2017)*
Spliced analogues of trypsin inhibitor SFTI-1 and their application for tracing proteolysis and delivery of cargos inside the cells.
Biopolymers, **108**, s. 1–13.
- 8520.** *Frankenreiter S., Bednarczyk P., Kniess A., Bork N., Straubinger J., Koprowski P., Wrzosek A., Mohr E., Logan A., Murphy M.P., Gawaz M., Krieg T., Szweczyk A., Nikolaev V.O., Ruth P., Lukowski R. (2017)*
cGMP-elevating compounds and ischemic conditioning provide cardioprotection against ischemia and reperfusion injury via cardiomyocyte-specific BK channels.
Circulation, **136**, s. 2337–2355.

8521. *Garofalo S., Porzia A., Mainiero F., Di Angelantonio S., Cortese B., Basilio B., Pagani F., Cignitti G., Chece G., Maggio R., Tremblay M.E., Savage J., Bisht K., Esposito V., Bernardini G., Seyfried T., Mieczkowski J., Stępnia K., Kamińska B., Santoni A., Limatola C. (2017)*
Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma.
eLife, **6**, art. no. e33415; doi: 10.7554/eLife.33415, s. 1–28.
8522. *Giertuga K., Zakrzewska M.Z., Bielecki M., Racicka-Pawlukiewicz E., Kossut M., Cybulska-Kłosowicz A. (2017)*
Age-related changes in resting-state EEG activity in attention deficit/hyperactivity disorder: a cross-sectional study.
Front. Hum. Neurosci., **11**, art. no.285; doi: 10.3389/fnhum.2017.00285, s. 1–11.
8523. *Gierzyng A., Pszczółkowska D., Bocian K., Dąbrowski M., Rajan W.D., Kloss M., Mieczkowski J., Kamińska B. (2017)*
Immune microenvironment of experimental rat C6 gliomas resembles human glioblastomas.
Sci. Rep., **7**, art. no. 17556; doi: 10.1038/s41598-017-17752-w, s. 1–14.
8524. *Gierzyng A., Pszczółkowska D., Walentynowicz K.A., Rajan W.D., Kamińska B. (2017)*
Immune microenvironment of gliomas.
Lab. Invest., **97**, s. 498–518.
8525. *Głowiczki B., Török D.G., Márton G., Gál L., Bodzay T., Pintér S., Nógrádi A. (2017)*
Delayed spinal cord-brachial plexus reconnection after C7 ventral root avulsion: the effect of reinnervating motoneurons rescued by riluzole treatment.
J. Neurotrauma, **34**, s. 2364–2374.
8526. *Głąbska H., Chintaluri C., Wójcik D.K. (2017)*
Collection of simulated data from a thalamocortical network model.
Neuroinformatics, **15**, s. 87–99.
8527. *Gola M., Wordecha M., Sescousse G., Lew-Starowicz M., Kossowski B., Wypych M., Makeig S., Potenza M.N., Marchewka A. (2017)*
Can pornography be addictive? An fMRI study of men seeking treatment for problematic pornography use.
Neuropsychopharmacology, **42**, s. 2021–2031.
8528. *Grabowska A. (2017)*
Sex on the brain: are gender-dependent structural and functional differences associated with behavior?
J. Neurosci. Res., **95**, s. 200–212.
8529. *Grabowska A.I., Wilanowski T. (2017)*
FOXN1 transcription factor in epithelial growth and wound healing.
Mol. Cell. Biol., **37**, art. no. E00110-17; doi: 10.1128/MCB.00110-17, s. 1–10.

8530. *Grabowska M., Jekatierynczuk-Rudczyk E., Karpowicz M., Ejsmont-Karabin J. (2017)*
Rola dopływów w kształtowaniu jakości wód górnej Narwi.
W: Funkcjonowanie i ochrona wód płynących. Red. Czerniawski R., Bilski P.
Szczecin: Volumina, s. 333–343.
8531. *Grabowska W., Sikora E., Bielak-Żmijewska A. (2017)*
Sirtuins, a promising target in slowing down the ageing process.
Biogerontology, **18**, s. 447–476.
8532. *Guglielmi V., Nowis D., Tinelli M., Malatesta M., Paoli L., Marini M., Manganotti P., Sadowski R., Wilczyński G.M., Meneghini V., Tomelleri G., Vattemi G. (2017)*
Bortezomib-induced muscle toxicity in multiple myeloma.
J. Neuropathol. Exp. Neurol., **76**, s. 620–630.
8533. *Hołówka J., Trojanowski D., Ginda K., Wojtaś B., Gielniewski B., Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J. (2017)*
HupB is a bacterial nucleoid-associated protein with an indispensable eukaryotic-like tail.
mBio, **8**, art. no. e01272-17; doi: 10.1128/mBio.01272-17, s. 1–17.
8534. *Jabłoński A., Fritz Y., Wagenknecht H.-A., Czerwieniec R., Bernaś T., Trzybiński D., Woźniak K., Kowalski K. (2017)*
Pyrene-nucleobase conjugates: synthesis, oligonucleotide binding and confocal bioimaging studies.
Beilstein J. Org. Chem., **13**, s. 2521–2534.
8535. *Janecki T. (2017)*
40 lat Mazurskiego Parku Krajobrazowego – różnorodność biologiczna i kulturowa. Piaski 31 maja – 1 czerwca 2017 roku.
Wiad. Hydrobiol., **213**, s. 7–10.
8536. *Janecki T. (2017)*
Stacja Hydrobiologiczna Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN w Mikołajkach.
Wiad. Hydrobiol., **212**, s. 19–22.
8537. *Jarmuła A., Wilk P., Maj P., Ludwiczak J., Dowierciał A., Banaszak K., Rypniewski W., Cieśla J., Dąbrowska M., Frączyk T., Bronowska A.K., Jakowiecki J., Filipek S., Rode W. (2017)*
Crystal structures of nematode (parasitic *T. spiralis* and free living *C. elegans*), compared to mammalian, thymidylate synthases (TS). Molecular docking and molecular dynamics simulations in search for nematode-specific inhibitors of TS.
J. Mol. Graph. Model., **77**, s. 33–50.

8538. Jiang Y.Y., Maier W., Baumeister R., Minevich G., **Joachimiak E.**, Ruan Z., Kannan N., Clarke D., Frankel J., Gaertig J. (2017)
The hippo pathway maintains the equatorial division plane in the ciliate *Tetrahymena*.
Genetics, **206**, s. 873–888.
8539. **Jurkiewicz D.**, Michalec K., **Skowronek K.**, **Nałęcz K.A.** (2017)
Tight junction protein ZO-1 controls organic cation/carnitine transporter OCTN2 (SLC22A5) in a protein kinase C-dependent way.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1864**, s. 797–805.
8540. **Kaczmarek L.** (Commentary) (2017)
Bed nucleus of the stria terminalis-derived corticotropin-releasing factor controls binge alcohol drinking via interacting with corticotropin-releasing factor receptors 1 and 2 in the ventral tegmental area.
Biol. Psychiat., **81**, s. 905–906.
8541. Kalwarczyk T., Kwapiszewska K., Szczepański K., Sozański K., **Szymański J.**, **Michalska B.**, **Patalas-Krawczyk P.**, **Duszyński J.**, **Hołyst R.** (2017)
Apparent anomalous diffusion in the cytoplasm of human cells: the effect of probes' polydispersity.
J. Phys. Chem. B., **121**, s. 9831–9837.
8542. Karpowicz M., **Ejsmont-Karabin J.** (2017)
Effect of metalimnetic gradient on phytoplankton and zooplankton (Rotifera, Crustacea) communities in different trophic conditions.
Environ. Monit. Assess., **189**, art. no. 367, s. 1–13.
8543. Kasprowicz G., Mankiewicz L., Jarosiński J., Sowiński M., Krawczyk R.D., **Czajkowski R.**, **Knapska E.**, **Puścian A.**, **Kowalski J.**, **Rasiński P.**, **Kasprowicz P.** (2017)
An automated cage for optogenetic experiments with electromagnetic positioning system.
W: Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high energy physics experiments 2017. Ed. by Romaniuk R.S., Linczuk M. Bellingham, Washington: SPIE, UNSP **104453Z**; doi: 10.1117/12.2281224 (Proceedings of SPIE, vol. **10445**), s. 1–6.
8544. **Kądziółka B.**, **Leśniak W.**, **Filipek A.** (2017)
Regulation of CacyBP/SIP expression by NFAT1 transcription factor.
Immunobiology, **222**, s. 872–877.
8545. **Kijewska M.**, **Kocyk M.**, **Kloss M.**, **Stępnia K.**, **Korwek Z.**, **Polakowska R.**, **Dąbrowski M.**, **Gieryng A.**, **Wojtaś B.**, **Ciechomska I.A.**, **Kamińska B.** (2017)
The embryonic type of *SPP1* transcriptional regulation is re-activated in glioblastoma.
Oncotarget, **8**, s. 16340–16355.

8546. *Knauer B., Majka P., Watkins K.J., Taylor A. W.R., Malamanova D., Paul B., Yu H.-H., Bush A.I., Hare D.J., Reser D.H. (2017)*
Whole-brain metallomic analysis of the common marmoset (*Callithrix jacchus*).
Metallomics, **9**, s. 411–423.
8547. *Kolada E., Bielski K., Falkiewicz M., Szatkowska I. (2017)*
Functional organization of the human amygdala in appetitive learning.
Acta Neurobiol. Exp., **77**, s. 118–127.
8548. *Kondratiuk I., Łęski S., Urbańska M., Biecek P., Devijver H., Lechat B., Van Leuven F., Kaczmarek L., Jaworski T. (2017)*
GSK-3 β and MMP-9 cooperate in the control of dendritic spine morphology.
Mol. Neurobiol., **54**, s. 200–211.
8549. *Kotłowska I., Wójcik M.J., Nowicka M.M., Marczak K., Nowicka A. (2017)*
Present and past selves: a steady-state visual evoked potentials approach to self-face processing.
Sci. Rep., **7**, art. no. 16438; doi: 10.1038/s41598-017-16679-6, s. 1–9.
8550. *Krzemień-Ojak Ł., Góral A., Joachimiak E., Filipek A., Fabczak H. (2017)*
Interaction of a novel chaperone PhLP2A with the heat shock protein Hsp90.
J. Cell. Biochem., **118**, s. 420–429.
8551. *Krzemiński D., Kamiński M., Marchewka A., Bola M. (2017)*
Breakdown of long-range temporal correlations in brain oscillations during general anesthesia.
NeuroImage, **159**, s. 146–158.
8552. *Kulma M., Kacprzyk-Stokowiec A., Kwiatkowska K., Traczyk G., Sobota A., Dadlez M. (2017)*
R468A mutation in perfringolysin O destabilizes toxin structure and induces membrane fusion.
Biochim. Biophys. Acta – Biomembranes., **1859**, s. 1075–1088.
8553. *Kuźnicki L. (2017)*
Aleksander Gieysztor – rozważa i konsolidacja.
W: Aleksander Gieysztor w pamięci i badaniach historycznych. Red. nauk. Kulecka A. Warszawa: Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, s. 11–19.
8554. *Kuźnicki L. (2017)*
Determinanty rozwoju człowieka.
Res Humana, **4**, s. 14–17.
8555. *Kwiatkowski S., Cyranowski S., Osiecka B.J. (2017)*
The role of photodynamic therapy as a novel strategy in clinical practice.
World Sci. News, **89**, s. 16–21.

8556. *Lapinlampi N., Melin E., Aronica E., Bankstahl J. P., Becker A.J., Bernard C., Gorter J.A., Gröhn O., Lipsanen A., **Lukasiuk K.**, Löscher W., Paananen J., Ravizza T., Ronconi P., Simonato M., Vezzani A., Kokaia M., Pitkänen A. (2017)*
Common data elements and data management: remedy to cure underpowered preclinical studies.
Epilepsy Res., **129**, s. 87–90.
8557. ***Laskowska-Macios K.**, Arckens L., **Kossut M.**, **Burnat K.** (2017)*
BDNF expression in cat striate cortex is regulated by binocular pattern deprivation.
Acta Neurobiol. Exp., **77**, s. 199–204.
8558. ***Leśniak W.**, **Wilanowski T.**, **Filipek A.** (2017)*
S100A6 – focus on recent developments.
Biol. Chem., **398**, 1087–1094.
8559. ***Lepeta K.**, Purzycka K.J., Pachulska-Wieczorek K., Mitjans M., Begemann M., **Vafadari B.**, Bijata K., Adamiak R.W., Ehrenreich H., **Dziembowska M.**, **Kaczmarek L.** (2017)*
A normal genetic variation modulates synaptic MMP-9 protein levels and the severity of schizophrenia symptoms.
EMBO Mol. Med., **9**, art. no. E201707723; doi:10.15252/emmm.201707723, s. 1100–1116.
8560. *Maifrede S., Martin K., **Podszywałow-Bartnicka P.**, Sullivan-Reed K., Langer S.K., Nejadi R., Dasgupta Y., Hulse M., Gritsyuk D., Nieborowska-Skorska M., Lupey-Green L.N., Zhao H., **Piwocka K.**, Wasik M.A., Tempera I., Skorski T. (2017)*
IGH/MYC translocation associates with BRCA2 deficiency and synthetic lethality to PARP1 inhibitors.
Mol. Cancer Res., **15**, s. 967–972.
8561. *Maifrede S., Martinez E., Nieborowska-Skorska M., Di Marcantonio D., Hulse M., **Le B.V.**, Zhao H., **Piwocka K.**, Tempera I., Sykes S.M., Skorski T. (2017)*
MLL-AF9 leukemias are sensitive to PARP1 inhibitors combined with cytotoxic drugs.
Blood Adv., **1**, s. 1467–1472.
8562. *Majewski Ł., Maciąg F., **Boguszewski P.M.**, Wasilewska I., Wiera G., Wójtowicz T., Mozrzyk J.W., Kuźnicki J. (2017)*
Overexpression of STIM1 in neurons in mouse brain improves contextual learning and impairs long-term depression.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1864**, s. 1071–1087.
8563. *Mattei D., Ivanov A., Ferrai C., Jordan P., Guneykaya D., Buonfiglioli A., Schaafsma W., **Przanowski P.**, Deuther-Conrad W., Brust P., Hesse S., Patt M., Sabri O., Ross T.L., Eggen B.J.L., Boddeke E.W.G.M., **Kamińska B.**, Beule D., Pombo A., Kettenmann H., Wolf S.A. (2017)*

Maternal immune activation results in complex microglial transcriptome signature in the adult offspring that is reversed by minocycline treatment.
Transl. Psychiatry, 7, art. no. e1120; doi: 10.1038/tp.2017.80, s. 1–13.

- 8564.** *Mayevska O., Chen O., Karatsai O., Bobak Y., Barska M., Lyniv L., Pavlyk I., Rzhpetskyy Y., Igumentseva N., Rędownicz M.J., Stasyk O. (2017)*
Nitric oxide donor augments antineoplastic effects of arginine deprivation in human melanoma cells.
Exp. Cell Res., 355, s. 162–171.
- 8565.** *Meyza K.Z., Ben-Ami Bartal I., Monfils M.H., Panksepp J.B., Knapska E. (2017)*
The roots of empathy: through the lens of rodent models.
Neurosci. Biobehav. Rev., 76, s. 216–234.
- 8566.** *Meyza K.Z., Blanchard D.C. (2017)*
The BTBR mouse model of idiopathic autism – current view on mechanisms.
Neurosci. Biobehav. Rev., 76, s. 99–110.
- 8567.** *Meyza K.Z., Knapska E. (2017)*
Maternal behavior: why mother rats protect their children.
eLife, 6, art. no. e28514; doi: 10.7554/eLife.28514, s. 1–2.
- 8568.** *Michałowski J.M., Droździel D., Matuszewski J., Koziejowski W., Jednoróg K., Marchewka A. (2017)*
The Set of Fear Inducing Pictures (SFIP): development and validation in fearful and nonfearful individuals.
Behav. Res. Meth., 49, s. 1407–1419.
- 8569.** *Michałowski J.M., Koziejowski W., Droździel D., Harciarek M., Wypych M. (2017)*
Error processing deficits in academic procrastinators anticipating monetary punishment in a go/no-go study.
Pers. Individ. Differ., 117, s. 198–204.
- 8570.** *Michałowski J.M., Matuszewski J., Droździel D., Koziejowski W., Rynkiewicz A., Jednoróg K., Marchewka A. (2017)*
Neural response patterns in spider, blood-injection-injury and social fearful individuals: new insights from a simultaneous EEG/ECG-fMRI study.
Brain Imaging Behav., 11, s. 829–845.
- 8571.** *Mietelska-Porowska A., Wojda U. (2017)*
T lymphocytes and inflammatory mediators in the interplay between brain and blood in Alzheimer’s disease: potential pools of new biomarkers.
J. Immunol. Res., 2017, art. no. 4626540; doi: 10.1155/2017/4626540, s. 1–17.

8572. **Mijkowska Z., Łukasiewicz K., Ziółkowska M., Lipiński M., Trąbczyńska A., Matuszek Ż., Łęski S., Radwańska K. (2017)**
Autophosphorylation of alpha isoform of calcium/calmodulin-dependent kinase II regulates alcohol addiction-related behaviors.
Addict. Biol., **22**, s. 331–341.
8573. **Mijkowska Z., Radwańska K. (2017)**
Zwierzęce modele uzależnienia od alkoholu.
Wszechświat, **118**, s. 46–53.
8574. **Miler K., Symonowicz B., Godzińska E.J. (2017)**
Increased risk proneness or social withdrawal? The effects of shortened life expectancy on the expression of rescue behavior in workers of the ant *Formica cinerea* (Hymenoptera: Formicidae).
J. Insect Behav., **30**, s. 632–644.
8575. **Morciano G., Bonora M., Campo G., Aquila G., Rizzo P., Giorgi C., Więckowski M.R., Pinton P. (2017)**
Mechanistic role of mPTP in ischemia-reperfusion injury.
Adv. Exp. Med. Biol., **982**, s. 169–189.
8576. **Næss S., Chintaluri C., Ness T.V., Dale A.M., Einevoll G.T., Wójcik D.K. (2017)**
Corrected four-sphere head model for EEG signals.
Front. Hum. Neurosci., **11**, art. no. 490; doi: 10.3389/fnhum.2017.00490, s. 1–7.
8577. **Nagaraj S., Laskowska-Kaszub K., Dębski K.J., Wojsiat J., Dąbrowski M., Gabryelewicz T., Kuźnicki J., Wojda U. (2017)**
Profile of 6 microRNA in blood plasma distinguish early stage Alzheimer's disease patients from non-demented subjects.
Oncotarget, **8**, s. 16122–16143.
8578. **Nair R.R., Patil S., Tiron A., Kanhema T., Panja D., Schiro L., Parobczak K., Wilczyński G., Bramham C.R. (2017)**
Dynamic arc SUMOylation and selective interaction with F-Actin-Binding protein drebrin A in LTP consolidation *in vivo*.
Front. Synaptic Neurosci., **9**, art. no.8; doi: 10.3389/fnsyn.2017.00008, s. 1–14.
8579. **Nałęcz K.A. (2017)**
Is fat tasty for the brain? An Editorial Comment for 'Developmental regulation and localization of Carnitine Palmitoyltransferases (CPTs) in rat brain'.
J. Neurochem., **142**, s. 347–349.
8580. **Nałęcz K.A. (2017)**
Solute carriers in the blood-brain barrier: safety in abundance.
Neurochem. Res., **42**, s. 795–809.

- 8581.** Nieborowska-Skorska M., Maifrede S., Dasgupta Y., Sullivan K., Flis S., **Le B.V.**, Solecka M., Belyaeva E.A., Kubovcakova L., Nawrocki M., Kirschner M., Zhao H., Prchal J.T., **Piwocka K.**, Moliterno A.R., Wasik M.A., Koschmieder S., Skoda R.C., Skorski T. (2017)
Ruxolitinib-induced defects in DNA repair cause sensitivity to PARP inhibitors in myeloproliferative neoplasms.
Blood, **130**, s. 2848–2859.
- 8582.** Nieborowska-Skorska M., Sullivan K., Dasgupta Y., **Podszywałow-Bartnicka P.**, Hoser G., Maifrede S., Martinez E., Di Marcantonio D., Bolton-Gillespie E., Cramer-Morales K., Lee J., Li M., Slupianek A., Gritsyuk D., Cerny-Reiterer S., Seferyńska I., Stokłosa T., Bullinger L., Zhao H., Gorbunova V., **Piwocka K.**, Valent P., Civin C.I., Muschen M., Dick J.E., Wang J.C.Y., Bhatia S., Bhatia R., Eppert K., Minden M. D., Sykes S.M., Skorski T. (2017)
Gene expression and mutation-guided synthetic lethality eradicates proliferating and quiescent leukemia cells.
J. Clin. Invest., **127**, s. 2392–2406.
- 8583.** Niżyński B., Dzwolak W., **Nieżnański K.** (2017)
Amyloidogenesis of Tau protein.
Protein Sci., **26**, s. 2126–2150.
- 8584.** Noga B.R., Sanchez F.J., Villamil L.M., O’Toole C., **Kasicki S.**, **Olszewski M.**, **Cabaj A.M.**, **Majczyński H.**, **Sławińska U.**, Jordan L.M. (2017)
LFP oscillations in the mesencephalic locomotor region during voluntary locomotion.
Front. Neural Circuit., **11**, art. no.34; doi: 10.3389/fncir.2017.00034, s. 1–17.
- 8585.** Oczko-Wojciechowska M., Świerniak M., Krajewska J., Kowalska M., Kowal M., Stokowy T., **Wojtaś B.**, Rusinek D., Pawlaczek A., Czarniecka A., Szpak-Ulczoek S., Gawlik T., Chmielik E., Tyszkiewicz T., Nikiel B., Lange D., Jarząb M., Wiench M., Jarząb B. (2017)
Differences in the transcriptome of medullary thyroid cancer regarding the status and type of *RET* gene mutations.
Sci. Rep., **7**, art. no. 42074; doi: 10.1038/srep42074, [s. 1–10], Erratum in: Sci Rep. 2017 Mar 15; **7**: 44347.
- 8586.** **Paluch K.**, **Jurewicz K.**, **Rogala J.**, Krauz R., Szczypińska M., Mikicin M., **Wróbel A.**, **Kublik E.** (2017)
Beware: recruitment of muscle activity by the EEG-Neurofeedback trainings of high frequencies.
Front. Hum. Neurosci., **11**, art. no.119; doi: 10.3389/fnhum.2017.00119, s. 1–11.
- 8587.** **Pałasz E.**, **Bąk A.**, **Gąsiorowska A.**, **Niewiadomska G.** (2017)
Rola czynników troficznych i procesów zapalnych w neuroprotekcji indukowanej wysiłkiem w chorobie Parkinsona.
Post. Hig. Med. Dośw., **71**, s. 713–726.

8588. *Patergnani S., Fossati V., Bonora M., Giorgi C., Marchi S., Missiroli S., Rusielewicz T., Więckowski M.R., Pinton P. (2017)*
Mitochondria in multiple sclerosis: molecular mechanisms of pathogenesis.
Int. Rev. Cell Mol. Biol., **328**, s. 49–103.
8589. *Pawlak M., Kikulska A., Wrzesiński T., Rausch T., Kwias Z., Wilczyński B., Benes V., Wesoly J., Wilanowski T. (2017)*
Potential protective role of Grainyhead-like genes in the development of clear cell renal cell carcinoma.
Mol. Carcinog., **56**, s. 2414–2423.
8590. *Pawłowska M., Legutko D., Stefaniuk M. (2017)*
Zajrzeć w głąb mózgu – nowe techniki oczyszczania optycznego i obrazowania z zastosowaniem mikroskopu arkusza światła.
Post. Bioch., **63**, s. 8–15.
8591. *Pawłowski M., Gąsior J., Bonikowski M., Dziedzic E., Błaszczyk J.W. (2017)*
Long-term benefits from selective dorsal rhizotomy in a young patient with cerebral palsy.
Pol. Ann. Med., **24**, s. 256–260.
8592. *Pedrali G., Rimessi A., Sbano L., Giorgi C., Więckowski M.R., Previati M., Pinton P. (2017)*
Regulation of endoplasmic reticulum-mitochondria Ca^{2+} transfer and its importance for anti-cancer therapies.
Front. Oncol., **7**, art. no.180; doi: 10.3389/fonc.2017.00180, s. 1–9.
8593. *Pikuła M., Smużyńska M., Krzystyniak A., Zieliński M., Langa P., Deptuła M., Schumacher A., Łata J., Cichorek M., Grubb A., Trzonkowski P., Kasprzykowski F., Rodziewicz-Motowidło S. (2017)*
Cystatin C peptidomimetic derivative with antimicrobial properties as a potential compound against wound infections.
Bioorg. Med. Chem., **25**, s. 1431–1439.
8594. *Płachno B.J., Świątek P., Jobson R.W., Małota K., Brutkowski W. (2017)*
Serial block face SEM visualization of unusual plant nuclear tubular extensions in a carnivorous plant (*Utricularia*, Lentibulariaceae).
Ann. Bot., **120**, s. 673–680.
8595. *Płoński P., Gradkowski W., Altarelli I., Monzalvo K., van Ermingen-Marbach M., Grande M., Heim S., Marchewka A., Bogorodzki P., Ramus F., Jednoróg K. (2017)*
Multi-parameter machine learning approach to the neuroanatomical basis of developmental dyslexia.
Hum. Brain Mapp., **38**, s. 900–908.

- 8596.** Polechoński J., Nawrocka A., Juras G., **Błaszczak J.** (2017)
Evaluation of startle response and prepulse inhibition based on changes in the range of vertical pressure force of the feet on the ground: a preliminary study. *Neurol. Sci.*, **38**, s. 2139–2143.
- 8597.** **Pomorski P.** (2017)
Od przybytku głowa nie boli? Przechowywanie i dystrybucja obrazu cyfrowego. *Post. Bioch.*, **63**, s. 1–7.
- 8598.** Poręba M., Szalek A., Rut W., Kasperkiewicz P., **Rutkowska-Włodarczyk I.**, Sniipas S.J., Itoh Y., Turk D., Turk B., Overall C.M., **Kaczmarek L.**, Salvesen G.S., **Drąg M.** (2017)
Highly sensitive and adaptable fluorescence-quenched pair discloses the substrate specificity profiles in diverse protease families. *Sci. Rep.*, **7**, art. no. 43135; doi: 10.1038/srep43135, s. 1–13.
- 8599.** **Prymas K.**, **Kwiatkowska K.** (2017)
Domeny błonowe komórek eukariotycznych i prokariotycznych i ich udział w przekazywaniu sygnału. *Kosmos*, **66**, s. 691–702.
- 8600.** Puhakka N., **Bot A.M.**, Vuokila N., **Dębski K.J.**, **Łukasiuk K.**, Pitkänen A. (2017)
Chronically dysregulated NOTCH1 interactome in the dentate gyrus after traumatic brain injury. *PLoS One*, **12**, art. no. e0172521; doi: 10.1371/journal.pone.0172521, s. 1–24.
- 8601.** **Rapolu M.**, **Doleżyczek H.**, Tamborski S., **Malinowska M.**, **Wilczyński G.**, Szkulmowski M., Wojtkowski M. (2017)
Bessel beam OCM for analysis of global ischemia in mouse brain. W: *Optical conference imaging techniques and imaging in scattering media II*. Ed. by Wojtkowski M., Boppart S.A., Oh W.-Y. Bellingham, Washington: SPIE, **1041609**; doi: 10.1117/12.2287740 (Proceedings of SPIE, vol. **10416**), s. 1–5.
- 8602.** Reser D.H., **Majka P.**, Snell S., Chan J.M.H., Watkins K., Worthy K., Del Mar Quiroga M., Rosa M.G.P. (2017)
Topography of claustrum and insula projections to medial prefrontal and anterior cingulate cortex of the common marmoset (*Callithrix jacchus*). *J. Comp. Neurol.*, **525**, s. 1421–1441.
- 8603.** **Riegel M.**, **Moslehi A.**, Michałowski J.M., **Żurawski Ł.**, Horvat M., **Wypych M.**, **Jednoróg K.**, **Marchewka A.** (2017)
Nencki Affective Picture System: cross-cultural study in Europe and Iran. *Front. Psychol.*, **8**, art. no.274; doi: 10.3389/fpsyg.2017.00274, s. 1–13.

- 8604.** *Różycka A., Liguz-Lęcznar M. (2017)*
The space where aging acts: focus on the GABAergic synapse.
Aging Cell, **16**, s. 634–643.
- 8605.** *Rusakov K., Radzewicz C., Czajkowski R., Konopka W., Chilczuk J. (2017)*
Mobile optogenetic modules for mice.
W: *Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high energy physics experiments 2017*. Ed. by Romaniuk R.S., Linczuk M. Bellingham, Washington: SPIE, UNSP **104452Z**; doi: 10.1117/12.2280450 (Proceedings of SPIE, vol. **10445**), s. 1–7.
- 8606.** *Rzymiski T., Mikula M., Żyłkiewicz E., Dreas A., Wiklik K., Gołas A., Wójcik K., Masiejczyk M., Wróbel A., Dolata I., Kitlińska A., Statkiewicz M., Kuklińska U., Goryca K., Sapała Ł., Grochowska A., Cabaj A., Szajewska-Skuta M., Gabor-Worwa E., Kucwaj K., Białas A., Radzimierski A., Combik M., Woyciechowski J., Mikulski M., Windak R., Ostrowski J., Brzózka K. (2017)*
SEL120-34A is a novel CDK8 inhibitor active in AML cells with high levels of serinephosphorylation of STAT1 and STAT5 transactivation domains.
Oncotarget., **8**, s. 33779–33795.
- 8607.** *Sarzyńska J., Falkiewicz M., Riegel M., Babula J., Margulies D.S., Nęcka E., Grabowska A., Szatkowska I. (2017)*
More intelligent extraverts are more likely to deceive.
PLoS One, **12**, art. no. e0176591; doi: 10.1371/journal.pone.0176591, s. 1–17.
- 8608.** *Sarzyńska J., Żelechowska D., Falkiewicz M., Nęcka E. (2017)*
Attention training in schoolchildren improves attention but fails to enhance fluid intelligence.
Stud. Psychol., **59**, s. 50–65.
- 8609.** *Sass P.A., Dąbrowski M., Charzyńska A., Sachadyn P. (2017)*
Transcriptomic responses to wounding: meta-analysis of gene expression microarray data.
BMC Genomics, **18**, art. no.850; doi: 10.1186/s12864-017-4202-8, s. 1–12.
- 8610.** *Schaefer N., Rotermund C., Blumrich E.M., Lourenco M.V., Joshi P., Hegemann R.U., Jamwal S., Ali N., Garcia Romero E.M., Sharma S., Ghosh S., Sinha J.K., Loke H., Jain V., Lepeta K., Salamian A., Sharma M., Golpich M., Nawrotek K., Paidi R. K., Shahidzadeh S.M., Piermartiri T., Amini E., Pastor V., Wilson Y., Adeniyi P.A., Datusalia A.K., Vafadari B., Saini V., Suárez-Pozos E., Kushwah N., Fontanet P., Turner A.J. (2017)*
The malleable brain: plasticity of neural circuits and behavior – a review from students to students.
J. Neurochem., **142**, s. 790–811.

- 8611.** Shukla A., **Beroun A.**, Panopoulou M., Neumann P.A., Grant S.G.N., Olive M.F., Dong Y., Schlüter O.M. (2017)
Calcium-permeable AMPA receptors and silent synapses in cocaine-conditioned place preference.
EMBO J., **36**, s. 458–474.
- 8612.** Sikora B., Kowalik P., Mikulski J., Fronc K., Kamińska I., Szewczyk M., Konopka A., Zajdel K., Minikayev R., Sobczak K., Zaleszczyk W., Borodziuk A., Rybusiński J., Szczytko J., Sienkiewicz A., Wojciechowski T., Stępień P., Frontczak-Baniewicz M., Łapiński M., **Wilczyński G.**, Paszkowicz W., Twardowski A., Elbaum D. (2017)
Mammalian cell defence mechanisms against the cytotoxicity of NaYF₄:(Er,Yb,Gd) nanoparticles.
Nanoscale, **9**, s. 14259–14271.
- 8613.** **Sikora E.**, Rattan S.I.S. (2017)
The future of ageing: not more of the same.
Biogerontology, **18**, s. 429–432.
- 8614.** **Siucińska E.** (2017)
Neurochemical correlates of functional plasticity in the mature cortex of the brain of rodents.
Behav. Brain Res., **331**, s. 102–114.
- 8615.** Skiba J., **Bernaś T.**, Trzybiński D., Woźniak K., Ferraro G., Marasco D., Merlino A., Shafikov M.Z., Czerwieniec R., Kowalski K. (2017)
Mitochondria targeting with luminescent Rhenium(I) complexes.
Molecules, **22**, art. no. 809; doi: 10.3390/molecules22050809, s. 1–17.
- 8616.** Skiba J., Schmidt C., Lippmann P., Ensslen P., Wagenknecht H.-A., Czerwieniec R., Brandl F., Ott I., **Bernaś T.**, Krawczyk B., Szczukocki D., Kowalski K. (2017)
Substitution of metallocenes with [2.2]Paracyclophane to enable confocal microscopy imaging in living cells.
Eur. J. Inorg. Chem., **2017**, s. 297–305.
- 8617.** Sosnowski T., Rynkiewicz A., **Wordecha M.**, Kępkowicz A., Majewska A., Pstrągowska A., Oleksy T., **Wypych M.**, **Marchewka A.** (2017)
Patterns of brain and cardiovascular activation while solving rule-discovery and rule-application numeric tasks.
Int. J. Psychophysiol., **117**, s. 65–74.
- 8618.** Speranza L., Labus J., Volpicelli F., Guseva D., Lacivita E., Leopoldo M., Bellenchi G.C., Di Porzio U., **Bijata M.**, Perrone-Capano C., Ponimaskin E. (2017)
Serotonin 5-HT₇ receptor increases the density of dendritic spines and facilitates synaptogenesis in forebrain neurons.
J. Neurochem., **141**, s. 647–661.

8619. *Srivastava P.K., Roncon P., Łukasiuk K., Gorter J.A., Aronica E., Pitkänen A., Petretto E., Johnson M.R., Simonato M. (2017)*
Meta-analysis of MicroRNAs dysregulated in the hippocampal dentate gyrus of animal models of epilepsy.
eNeuro, **4**, e0152-17.2017; doi: 10.1523/ENEURO.0152-17.2017, s. 1–22.
8620. *Stamenkovic V., Stamenkovic S., Jaworski T., Gawlak M., Jovanovic M., Jakovcevski I., Wilczyński G.M., Kaczmarek L., Schachner M., Radenovic L., Andjus P.R. (2017)*
The extracellular matrix glycoprotein tenascin-C and matrix metalloproteinases modify cerebellar structural plasticity by exposure to an enriched environment.
Brain Struct. Funct., **222**, s. 393–415.
8621. *Stefaniuk M., Beroun A., Lebitko T., Markina O., Łęski S., Meyza K., Grzywacz A., Samochowiec J., Samochowiec A., Radwańska K., Kaczmarek L. (2017)*
Matrix metalloproteinase-9 and synaptic plasticity in the central amygdala in control of alcohol-seeking behavior.
Biol. Psychiat., **81**, s. 907–917.
8622. *Strzelecka-Kiliszek A., Bożycki Ł. (2017)*
Cross-talk between Src kinases and Rho small GTPases regulates biomineralization and simplify imaging of the mineralization process.
Post. Bioch., **63**, s. 93–109.
8623. *Strzelecka-Kiliszek A., Bożycki Ł., Mebarek S., Buchet R., Pikuła S. (2017)*
Characteristics of minerals in vesicles produced by human osteoblasts hFOB 1.19 and osteosarcoma Saos-2 cells stimulated for mineralization.
J. Inorg. Biochem., **171**, s. 100–107.
8624. *Strzelecka-Kiliszek A., Mebarek S., Roszkowska M., Buchet R., Magne D., Pikuła S. (2017)*
Functions of Rho family of small GTPases and Rho-associated coiled-coil kinases in bone cells during differentiation and mineralization.
Biochim. Biophys. Acta – Gen. Subjects, **1861**, s. 1009–1023.
8625. *Strzemski M., Wojnicki K., Sowa I., Wojas-Krawczyk K., Krawczyk P., Kocjan R., Such J., Latałski M., Wnorowski A., Wójciak-Kosior M. (2017)*
In vitro antiproliferative activity of extracts of *Carlina acaulis* subsp. *caulescens* and *Carlina acanthifolia* subsp. *utzka*.
Front. Pharmacol., **8**, art. ID 371; doi: 10.3389/fphar.2017.00371, s. 1–11.
8626. *Szwed M., Bola Ł., Zimmermann M. (2017)*
Whether the hearing brain hears it or the deaf brain sees it, it's just the same. Commentary.
Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., **114**, s. 8135–8137.

- 8627.** *Szybińska A., Leśniak W. (2017)*
P53 dysfunction in neurodegenerative diseases – the cause or effect of pathological changes?
Aging Dis., **8**, s. 506–518.
- 8628.** *Szymański J., Janikiewicz J., Michalska B., Patalas-Krawczyk P., Perrone M., Ziółkowski W., Duszyński J., Pinton P., Dobrzyń A., Więckowski M.R. (2017)*
Interaction of mitochondria with the endoplasmic reticulum and plasma membrane in calcium homeostasis, lipid trafficking and mitochondrial structure.
Int. J. Mol. Sci., **18**, art. no. E1576; doi: 10.3390/ijms18071576, s. 1–24.
- 8629.** *Szymaszek A., Wolak T., Szelaż E. (2017)*
The treatment based on temporal information processing reduces speech comprehension deficits in aphasic subjects.
Front. Aging Neurosci., **9**, art. no. 98; doi: 10.3389/fnagi.2017.00098, s. 1–10.
- 8630.** *Taracha A., Kotarba G., Wilanowski T. (2017)*
Metody analizy fosforylacji białek.
Post. Bioch., **63**, s. 137–142.
- 8631.** *Teixeira J., Chavarria D., Borges F., Wojtczak L., Więckowski M.R., Karkucińska-Więckowska A., Oliveira P.J. (2017)*
Dietary polyphenols and mitochondrial function: role in health and disease.
Curr. Med. Chem., **24**, s. 1–27.
- 8632.** *Topolska-Woś A.M., Rosińska S., Filippek A. (2017)*
MAP kinase p38 is a novel target of CacyBP/SIP phosphatase.
Amino Acids, **49**, s. 1069–1076.
- 8633.** *Tracz-Gaszewska Z., Klimczak M., Biecek P., Herok M., Kosiński M., Olszewski M.B., Czerwińska P., Wiech M., Wiznerowicz M., Żylicz A., Żylicz M., Wawrzynow B. (2017)*
Molecular chaperones in the acquisition of cancer cell chemoresistance with mutated TP53 and MDM2 up-regulation.
Oncotarget, **8**, s. 82123–82143.
- 8634.** *Uram Ł., Nizioł J., Maj P., Sobich J., Rode W., Ruman T. (2017)*
N(4)-[B-(4, 4, 5, 5-tetramethyl-1, 3, 2-dioxaborolan)methyl]-2'-deoxycytidine as a potential boron delivery agent with respect to glioblastoma.
Biomed. Pharmacother., **95**, s. 749–755.
- 8635.** *van Vliet E.A., Puhakka N., Mills J.D., Srivastava P.K., Johnson M.R., Roncon P., Das Gupta S., Karttunen J., Simonato M., Łukasiuk K., Gorter J.A., Aronica E., Pitkänen A. (2017)*
Standardization procedure for plasma biomarker analysis in rat models of epileptogenesis: focus on circulating microRNAs.
Epilepsia, **58**, s. 2013–2024.

- 8636.** Vartanian V., Tumova J., **Dobrzyń P., Dobrzyń A., Nakabeppu Y., Lloyd R.S., Sampath H. (2017)**
8-oxoguanine DNA glycosylase (OGG1) deficiency elicits coordinated changes in lipid and mitochondrial metabolism in muscle.
PLoS One, **12**, art. no. e0181687; doi: 10.1371/journal.pone.0181687, s. 1–19.
- 8637.** Vater M., Möckl L., Gormanns V., Fademrecht C.S., Mallmann A.M., **Ziegart-Sadowska K., Zaba M., Frevert M.L., Bräuchle C., Holsboer F., Rein T., Schmidt U., Kirmeier T. (2017)**
New insights into the intracellular distribution pattern of cationic amphiphilic drugs.
Sci. Rep., **7**, art. no. 44277; doi: 10.1038/srep44277, [s. 1–11]. Erratum in: Sci Rep. **2017** Apr 06; **7**: 46011.
- 8638.** Vinnikov I.A., Domanskyi A., **Konopka W. (2017)**
Continuous delivery of oligonucleotides into the brain.
W: MicroRNA Technologies. Ed. by Kye M.J., New York: Springer Science + Business Media, (Neuromethods, **128**), s. 89–117; doi: 10.1007/7657_2016_3.
- 8639.** **Wacławek E., Joachimiak E., Hall M.H., Fabczak H., Włoga D. (2017)**
Regulation of katanin activity in the ciliate *Tetrahymena thermophila*.
Mol. Microbiol., **103**, s. 134–150.
- 8640.** **Walczak J., Partyka M., Duszyński J., Szczepanowska J. (2017)**
Implications of mitochondrial network organization in mitochondrial stress signalling in NARP cybrid and Rho0 cells.
Sci. Rep., **7**, art. no. 14864; doi: 10.1038/s41598-017-14964-y, s. 1–14.
- 8641.** Walkowska A., **Pawlak M., Jane S.M., Kompanowska-Jeziarska E., Wilanowski T. (2017)**
Effects of high and low sodium diet on blood pressure and heart rate in mice lacking the functional Grainyhead-like 1 gene.
Physiol Res., **66**, s. 163–165.
- 8642.** Waschek J.A., Cohen J.R., Chi G.C., **Prószyński T.J., Niewiadomski P. (2017)**
PACAP promotes matrix-driven adhesion of cultured adult murine neural progenitors.
ASN Neuro., **9**, art. no. 1759091417708720; doi: 10.1177/1759091417708720, s. 1–16.
- 8643.** **Waś H., Barszcz K., Czarnecka J., Kowalczyk A., Bernaś T., Użarowska E., Koza P., Klejman A., Piwocka K., Kamińska B., Sikora E. (2017)**
Bafilomycin A1 triggers proliferative potential of senescent cancer cells *in vitro* and in NOD/SCID mice.
Oncotarget., **8**, s. 9303–9322.

- 8644.** *Weber D., Stuetz W., Toussaint O., Debaq-Chainiaux F., Dolle M.E.T., Jansen E., Gonos E.S., Franceschi C., Sikora E., Hervonen A., Breusing N., Sindlinger T., Moreno-Villaneuva M., Bürkle A., Grune T. (2017)*
Associations between specific redox biomarkers and age in a large European cohort: the MARK-AGE Project.
Oxid. Med. Cell. Longev., **2017**, art. ID 1401452; doi: 10.1155/2017/1401452, s. 1–12.
- 8645.** *Wesołowska A., Piwocka K. (2017)*
Egzosomalne mikroRNA jako element komunikacji międzykomórkowej w nowotworach.
Post. Bioch., **63**, s. 110–118.
- 8646.** *Wierzbicka A., Kordecka K., Żygierewicz J., Waleszczyk W. (2017)*
Analytical approaches to estimation of temporal frequency preference from visual evoked potentials.
W: *Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high energy physics experiments*. Ed. by Romaniuk R.S., Linczuk M. Bellingham, Washington: SPIE; doi: 10.1117/12.2281039 (Proceedings of SPIE, vol. **10445**), s. 1–7.
- 8647.** *Wilson D.A., Kondrakiewicz K., Barnes D.C. (2017)*
Sleep and odor memory consolidation in non-human animal models.
W: *Cognitive neuroscience of memory consolidation*. Ed. by Axmacher N., Rasch B. Cham: Springer Int. Publ., (Studies in Neuroscience, Psychology and Behavioral Economics), s. 87–103.
- 8648.** *Włoga D., Joachimiak E., Fabczak H. (2017)*
Tubulin post-translational modifications and microtubule dynamics.
Int. J. Mol. Sci., **18**, art. no. 2207; doi: 10.3390/ijms18102207, s. 1–18.
- 8649.** *Włoga D., Joachimiak E., Louka P., Gaertig J. (2017)*
Posttranslational modifications of tubulin and cilia.
Cold Spring Harb. Perspect. Biol., **9**, art. no. a028159; doi: 10.1101/cshperspect.a028159, s. 1–14.
- 8650.** *Wnuk A., Dębski K.J., Kozak M. (2017)*
CI thermometer: visualizing confidence intervals in correlation analysis.
IEEE Comput. Graph. Appl., **37**, art. no. 8103314; doi: 10.1109/MCG.2017.4031058, [s. 103–108].
- 8651.** *Wojsiat J., Korczyński J., Borowiecka M., Żbikowska H.M. (2017)*
Udział stresu oksydacyjnego w niepłodności żeńskiej oraz w zapłodnieniu metodą *in vitro*.
Post. Hig. Med. Dośw., **71**, s. 359–366.

8652. **Wojsiat J., Laskowska-Kaszub K., Alquézar C., Białopiotrowicz E., Esteras N., Zdiaruk M., Martin-Requero A., Wojda U. (2017)**
 Familial Alzheimer's disease lymphocytes respond differently than sporadic cells to oxidative stress: upregulated p53-p21 signaling linked with Presenilin 1 mutants.
Mol. Neurobiol., **54**, s. 5683–5698.
8653. **Wojsiat J., Laskowska-Kaszub K., Mietelska-Porowska A., Wojda U. (2017)**
 Search for Alzheimer's disease biomarkers in blood cells: hypotheses-driven approach.
Biomark. Med., **11**, s. 917–931.
8654. **Wojtala A., Karkucińska-Więckowska A., Sardao V.A., Szczepanowska J., Kowalski P., Pronicki M., Duszyński J., Więckowski M.R. (2017)**
 Modulation of mitochondrial dysfunction-related oxidative stress in fibroblasts of patients with Leigh syndrome by inhibition of prooxidative p66Shc pathway.
Mitochondrion, **37**, s. 62–79.
8655. **Wojtaś B., Pfeifer A., Oczko-Wojciechowska M., Krajewska J., Czarniecka A., Kukulska A., Eszlinger M., Musholt T., Stokowy T., Świerniak M., Stobiecka E., Chmielik E., Rusinek D., Tyszkiewicz T., Halczok M., Hauptmann S., Lange D., Jarzab M., Paschke R., Jarzab B. (2017)**
 Gene expression (mRNA) markers for differentiating between malignant and benign follicular thyroid tumours.
Int. J. Mol. Sci., **18**, art. no. 1184; doi: 10.3390/ijms18061184, s. 1–19.
8656. **Wolczyk M., Podrzywałow-Bartnicka P., Bugajski Ł., Piwocka K. (2017)**
 Stress granules assembly affects detection of mRNA in living cells by the NanoFlares; an important aspect of the technology.
Biochim. Biophys. Acta – Gen. Subjects, **1861**, s. 1024–1035.
8657. **Zadrożny M., Steczkowska M., Wysocka A. (2017)**
 Interakcja białka tau z receptorem muskarynowym: znaczenie w rozwoju zespołów otępiennych typu tauopatii.
 W: Diagnostyka, profilaktyka, leczenie – najnowsze doniesienia. Red. Szklarczyk M., Bajek E. Lublin: Wydawnictwo Naukowe TYGIEL, T. 2, s. 106–125.
8658. **Zajkowski W.K., Kossut M., Wilson R.C. (2017)**
 A causal role for right frontopolar cortex in directed, but not random, exploration.
eLife, **6**, art. no. e27430; doi: 10.7554/eLife.27430, s. 1–18.
8659. **Zakrzewski P., Lenartowski R., Rędowicz M.J., Miller K.G., Lenartowska M. (2017)**
 Expression and localization of myosin VI in developing mouse spermatids.
Histochem. Cell Biol., **148**, s. 445–462.

8660. Zgłobicka I., Chlanda A., Woźniak M., Łojkowski M., Szoszkiewicz R., Mazurkiewicz-Pawlicka M., Świąszkowski W., **Wyroba E.**, Kurzydłowski K.J. (2017)
Microstructure and nanomechanical properties of single stalks from diatom *Didymosphenia geminata* and their change due to adsorption of selected metal ions. J. Phycol., **53**, s. 880–888.

8661. Zmysłowski W., **Cabaj A.M.**, **Sławińska U.** (2017)
Treatment with riluzole restores normal control of soleus and extensor digitorum longus muscles during locomotion in adult rats after sciatic nerve crush at birth. PLoS One, **12**, art. no. e0170235; doi: 10.1371/journal.pone.0170235, s. 1–28.

2018

8662. Adamski M., Sternak M., Mohaissen T., Kaczor D., Wierońska J., **Malinowska M.**, **Czaban I.**, Byk K., Lyngsø K., Przyborowski K., Hansen P., **Wilczyński G.**, Chlopicki S. (2018)
Vascular cognitive impairment linked to brain endothelium inflammation in early stages of heart failure in mice. J. Am. Heart Assoc., **7**, pii: e007694; doi: 10.1161/JAHA.117.007694, s. 1–32.

8663. Adriaens C., Serebryanny L., Feric M., Schibler A., Meaburn K., Kubben N., **Trzaskoma P.**, Shachar S., Vidak S., Finn E.H., Sood V., Pegoraro G., Misteli T. (2018)
Blank spots on the map: some current questions on nuclear organization and genome architecture. Histochem. Cell Biol., **150**, s. 579–592.

8664. Al-Khalidi R., Panicucci C., Cox P., Chira N., **Róg J.**, Young C., McGeehan R., Ambati K., Ambati J., **Zabłocki K.**, Gazzero E., Arkle S., Bruno C., Górecki D.C. (2018)
Zidovudine ameliorates pathology in the mouse model of Duchenne muscular via P2RX7 purinoceptor antagonism. Acta Neuropathol. Commun., **6**, art. no. 27; doi: 10.1186/s40478-018-0530-4, s. 1–17.

8665. **Augustynek B.**, **Koprowski P.**, **Rotko D.**, Kunz W., **Szewczyk A.**, **Kulawiak B.** (2018)
Mitochondrial BK channel openers CGS7181 and CGS7184 exhibit cytotoxic properties. J. Mol. Sci., **19**, art. no. E 353, s. 1–16.

8666. Balatskyi V., Macewicz L., **Gan A.M.**, Goncharov S., **Pawełec P.**, Portnichenko G., Lapikova-Bryginska T., **Navrulin V.O.**, Dosenko V., **Olichwier A.**, **Dobrzyń P.**, **Piven O.** (2018)
Cardiospecific deletion of α E-catenin leads to heart failure and lethality in mice. Pflugers Arch. – Eur. J. Physiol., **470**, s. 1485–1499.

8667. **Banach E.**, Pawlak J., Kapelski P., Szczepankiewicz A., Rajewska-Rager A., Skibińska M., Czerski P., Twarowska-Hauser J., Dmitrzak-Węglarz M. (2018)
Clock genes polymorphisms in male bipolar patients with comorbid alcohol abuse.
J. Affect. Disord., **241**, s. 142–146.
8668. **Bartkowska K., Tepper B., Turlejski K., Djavadian R.L.** (2018)
Roles of the exon junction complex components in the central nervous system:
a mini review.
Rev. Neurosci., **29**, s. 817–824.
8669. **Basu S., Arya S., Usmani A., Pradhan B., Sarkar R., Ganguli N., Shukla M., Singh S., Sarda K., Majumdar S.** (2018)
Defective Wnt3 expression by testicular Sertoli cells compromise male fertility.
Cell Tissue Res., **371**, s. 351–363.
8670. **Basu S., Saha P., Bączyńska E., Roszkowska M., Magnowska M., Das N., Guha I., Włodarczyk J.** (2018)
Segmentation and assessment of structural plasticity of hippocampal dendritic spines from 3D confocal light microscopy.
W: *Proceedings SPIE. Medical imaging 2018: Biomedical applications in molecular, structural, and functional imaging*, 11–13 February 2018, Houston, Texas, United States. Eds. Giml B., Krol A. Bellingham, Washington: SPIE, vol. **10578**, art. no. 105780E, doi.org/10.1117/12.2292924, s. 1–13.
8671. **Basu S., Saha P., Roszkowska M., Magnowska M., Bączyńska E., Das N., Plewczyński D., Włodarczyk J.** (2018)
Quantitative 3-D morphometric analysis of individual dendritic spines.
Sci. Rep., **8**, (1) art. no. 3545, doi:10.1038/s41598-018-21753-8, s. 1–13.
8672. **Bednarczyk P., Kicińska A., Laskowski M., Kulawiak B., Kampa R., Walewska A., Krajewska M., Jarmuszkiewicz W., Szewczyk A.** (2018)
Evidence for a mitochondrial ATP-regulated potassium channel in human dermal fibroblasts.
Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics., **1859**, s. 309–318.
8673. **Bem J., Grabowska I., Daniszewski M., Zawada D., Czerwińska A., Bugajski Ł., Piwocka K., Fogtman A., Ciemerych M.A.** (2018)
Transient MicroRNA expression enhances myogenic potential of mouse embryonic stem cells.
Stem Cells, **36**, s. 655–670.
8674. **Beroun A., Nalberczak-Skóra M., Harda Z., Piechota M., Ziółkowska M., Cały A., Pagano R., Radwańska K.** (2018)
Generation of silent synapses in dentate gyrus correlates with development of alcohol addiction.
Neuropsychopharmacology, **43**, s. 1989–1999.

- 8675. Bielak-Żmijewska A., Mosieniak G., Sikora E. (2018)**
Is DNA damage indispensable for stress-induced senescence?
Mech. Ageing Dev., **170**, s. 13–21.
- 8676. Bieńkowska A., Kiernożek E., Kozłowska E., Bugajski Ł., Drela N. (2018)**
A new approach to the role of IL-7 and TGF-β in the *in vitro* generation of thymus-derived CD4+CD25+Foxp3+ regulatory T cells.
Cytokine, **102**, s. 107–116.
- 8677. Błaszczak J.W. (2018)**
The emerging role of energy metabolism and neuroprotective strategies in Parkinson's disease.
Front. Aging Neurosci., **10**, art. 301; doi: 10.3389/fnagi.2018.00301, s. 1–4.
- 8678. Boguszewski P. (2018)**
Naukobzdury i pseudomedycyna.
Wszechświat **119**, s. 28–33.
- 8679. Bohush A., Niewiadomska G., Filipek A. (2018)**
Role of mitogen activated protein kinase signaling in Parkinson's disease.
Int. J. Mol. Sci., **19**, art. no. 2973; doi:10.3390/ijms19102973, s. 1–17.
- 8680. Bola M., Barrett A., Pigorini A., Nobili L., Seth A., Marchewka A. (2018)**
Loss of consciousness is related to hyper-correlated gamma-band activity in anesthetized macaques and sleeping humans.
Neuroimage, **167**, 130–142.
- 8681. Bola M., Orłowski P., Baranowska K., Schartner M., Marchewka A. (2018)**
Informativeness of auditory stimuli does not affect EEG signal diversity.
Front. Psychol., **9**, art. no.1820; doi: 10.3389/fpsyg.2018.01820, [s. 1–10].
- 8682. Borchardt V., Surova G., van der Meer J., Bola M., Frommer J., Leutritz A., Sweeney-Reed C., Buchheim A., Strauß B., Nolte T., Olbrich S., Walter M. (2018)**
Exposure to attachment narratives dynamically modulates cortical arousal during the resting state in the listener.
Brain Behav., **8**, e01007; doi: 10.1002/brb3.1007, s. 1–12.
- 8683. Bottini M., Mebarek S., Anderson K., Strzelecka-Kiliszek A., Bożycki Ł., Simão A., Bolean M., Ciancaglini P., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S., Magne D., Volkmann N., Hanein D., Millan J., Buchet R. (2018)**
Matrix vesicles from chondrocytes and osteoblasts: Their biogenesis, properties, functions and biomimetic models.
Biochim. Biophys. Acta – Gen. Subjects, **1862**, s. 532–546.

- 8684.** *Bożycki Ł., Komiażyk M., Mebarek S., Buchet R., Piķula S., Strzelecka-Kiliszek A. (2018)*
Analysis of minerals produced by hFOB 1.19 and Saos-2 cells using transmission electron microscopy with energy dispersive X-ray microanalysis.
J. Exp. Vis., **136**; doi: 10.3791/57423, s. 1–8.
- 8685.** *Bożycki Ł., Łukasiewicz K., Matryba P., Piķula S. (2018)*
Whole-body clearing, staining and screening of calcium deposits in the mdx mouse model of Duchenne muscular dystrophy.
Skelet. Muscle, **8**, art. no.21, doi.org/10.1186/s13395-018-0168-8, s. 1–12.
- 8686.** *Celebańska A., Jędraszko J., Leśniewski A., Jubete E., Opallo M. (2018)*
Stripe-shaped electrochemical biosensor for organophosphate pesticide.
Electroanalysis, **30**, s. 2731–2737.
- 8687.** *Cesana-Arlotti N., Martin A., Teglas E., Vorobyova L., Cetnarski R., Bonatti L. (2018)*
Precursors of logical reasoning in preverbal human infants.
Science, **359**, s. 1263–1266.
- 8688.** *Chlebowska-Tuz J., Sokołowska O., Gaj P., Łażniewski M., Firczuk M., Borowiec K., Sas-Nowosielska H., Bajor M., Malinowska A., Muchowicz A., Ramji K., Stawiński P., Sobczak M., Pilch Z., Rodziewicz-Łurzyńska A., Zajęc M., Giannopoulos K., Juszczyński P., Basak G., Plewczynski D., Płoski R., Gołęb J., Nowis D. (2018)*
Inhibition of protein disulfide isomerase induces differentiation of acute myeloid leukemia cells.
Haematologica, **103**, s. 1843–1852.
- 8689.** *Chyl K., Kossowski B., Dębska A., Luniewska M., Banaszkiwicz A., Żelechowska A., Frost S.J., Mencl W.E., Wypych M., Marchewka A., Pugh K.R., Jednoróg K. (2018)*
Prereader to beginning reader: changes induced by reading acquisition in print and speech brain networks.
J. Child Psychol. Psychiatr., **59**, s. 76–87.
- 8690.** *Ciechomska I.A. (2018)*
The role of autophagy in cancer – characterization of crosstalk between apoptosis and autophagy; autophagy as a new therapeutic strategy in glioblastoma.
Post. Bioch., **64**, s. 119–128.
- 8691.** *Ciechomska I.A., Marciniak M.P., Jackl J., Kamińska B. (2018)*
Pre-treatment or post-treatment of human glioma cells with BIX01294, the inhibitor of histone methyltransferase G9a, sensitizes cells to temozolomide.
Front. Pharmacol., **9**, art. no. 1271; doi: 10.3389/fphar.2018.01271, s. 1–13.

- 8692.** *Cygan H.B., Okuniewska H., Jednoróg K., Marchewka A., Wypych M., Nowicka A. (2018)*
Face processing in a case of high functioning autism with developmental prosopagnosia. *Acta Neurobiol. Exp.*, **78**, s. 114–131.
- 8693.** *Czapski B., Baluszek S., Herold-Mende C., Kamińska B. (2018)*
Clinical and immunological correlates of long term survival in glioblastoma. *Contemp. Oncol.*, **22**, (1A) s. 81–85.
- 8694.** *Dacewicz A., Szymaszek A., Nowak K., Szelaq E. (2018)*
Training-induced changes in rapid auditory processing in children with specific language impairment: electrophysiological indicators. *Front. Hum. Neurosci.*, **12**, art. no. 310; doi: 10.3389/fnhum.2018.00310, [s. 1–15].
- 8695.** *Dąbrowska M., Uram Ł., Zieliński Z., Rode W., Sikora E. (2018)*
Oxidative stress and inhibition of nitric oxide generation underlie methotrexate-induced senescence in human colon cancer cells. *Mech. Ageing Dev.*, **170**, s. 22–29.
- 8696.** *Dąbrowski M.J., Dramiński M., Diamanti K., Stępnia K., Mozolewska M., Teisseyre P., Koronacki J., Komorowski J., Kamińska B., Wojtaś B. (2018)*
Unveiling new interdependencies between significant DNA methylation sites, gene expression profiles and glioma patients survival. *Sci. Rep.*, **8**, art.no. 4390. doi: 10.1038/s41598-018-22829-1, s. 1–12.
- 8697.** *de Hoz L., Gierej D., Liudyno V., Jaworski J., Błażejczyk M., Cruces-Solis H., Beroun A., Lebitko T., Nikolaev T., Knapska E., Nelken I., Kaczmarek L. (2018)*
Blocking c-Fos expression reveals the role of auditory cortex plasticity in sound frequency discrimination learning. *Cereb. Cortex*, **28**, s. 1645–1655.
- 8698.** *Dobosz A.M., Dziewulska A., Dobrzyń A. (2018)*
Spotlight on epigenetics as a missing link between obesity and type 2 diabetes. *Post. Bioch.*, **64**, s. 157–165.
- 8699.** *Domin H., Przykaza Ł., Koźniewska E., Boguszewski P.M., Śmiałowska M. (2018)*
Neuroprotective effect of the group III mGlu receptor agonist ACPT-I after ischemic stroke in rats with essential hypertension. *Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiat.* **84**, (part A), s. 93–101.
- 8700.** *Działowski A.R., Feniova I., Rzepecki M., Ejsmont-Karabin J., Razlutskiy V.I., Majsak N., Kostrzewska-Szlakowska I., Petrosyan V.G. (2018)*
Antagonistic effects of invasive zebra mussels and nutrient enrichment on algal and rotifer biomass. *Aquat. Invasions*, **13**, s. 463–472.

8701. *Dziedzic B., Bewicz-Binkowska D., Zgórzyńska E., Stulczewski D., Wieteska L., Kaza B., Walczewska A. (2018)*
DHA upregulates FADS2 expression in primary cortical astrocytes exposed to vitamin A.
Physiol. Res., **67**, s. 663–668.
8702. *Dziewulska A., Dobosz A.M., Dobrzyń A. (2018)*
High-throughput approaches onto uncover (epi)genomic architecture of type 2 diabetes.
Genes, **9**, pii: E374. doi.org/10.3390/genes9080374, s. 1–19.
8703. *Dzięcioł M., Woszczyło M., Szumny A., Jezierski T., Kupczyński R., Godzińska E.J., Pieczewska B., Niżański W. (2018)*
Identification of putative volatile sex pheromones in female domestic dogs (*Canis familiaris*).
Anim. Reprod. Sci., **197**, s. 87–92.
8704. *Dzik J.M., Puścian A., Mijakowska Z., Radwańska K., Łęski S. (2018)*
PyMICE: APython library for analysis of IntelliCage data.
Behav. Res. Meth., **50**, s. 804–815.
8705. *Ejsmont-Karabin J., Feniova I., Kostrzewska-Szlakowska I., Rzepecki M., Petrosyan V.G., Dzialowski A.R. (2018)*
Factors influencing phosphorus regeneration by lake zooplankton – An experimental approach.
Limnologia, **70**, s. 58–64.
8706. *Ellert-Miklaszewska A., Pasierbińska M., Poleszak K., Kamińska B. (2018)*
Molecular interactions between tumor and its microenvironment in malignant gliomas.
Post. Bioch., **64**, s. 129–140.
8707. *Fabczak H., Rędownicz M.J., Włoga D. (2018)*
Cytoszkielek i ruch komórki.
Kosmos, **67**, s. 13–14.
8708. *Feniova I., Dawidowicz P., Ejsmont-Karabin J., Gladyshev M., Kalinowska K., Karpowicz M., Kostrzewska-Szlakowska I., Majsak N., Petrosyan V., Razlutskiy V., Rzepecki M., Sushchik N., Dzialowski A.R. (2018)*
Effects of zebra mussels on cladoceran communities under eutrophic conditions.
Hydrobiologia, **822**, s. 37–54.
8709. *Fichna J.P., Macias A., Piechota M., Korostyński M., Potulska-Chromik A., Rędownicz M.J., Żekanowski C. (2018)*
Whole-exome sequencing identifies novel pathogenic mutations and putative phenotype-influencing variants in Polish limb-girdle muscular dystrophy patients.
Hum. Genomics, **12**, art. no.34. doi: 10.1186/s40246-018-0167-1, s. 1–12.

- 8710.** Fiedorowicz M., Orzeł J., **Kossowski B.**, Welniak-Kamińska M., Chorągiewicz T., Świątkiewicz M., Rejdak R., Bogorodzki P., Grieb P. (2018)
Anterograde transport in axons of the retinal ganglion cells and its relationship to the intraocular pressure during aging in mice with hereditary pigmentary glaucoma.
Curr. Eye Res., **43**, s. 539–546.
- 8711.** **Filipek A., Góral A. (2018)**
Białko CacyBP/SIP i jego rola w organizacji cytoszkieletu.
Kosmos, **67**, s. 131–137.
- 8712.** Filipkowski R.K., **Kaczmarek L. (2018)**
Severely impaired adult brain neurogenesis in cyclin D2 knock-out mice produces very limited phenotypic changes.
Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiat., **80**, s. 63–67.
- 8713.** Flis D.J., Dzik K., Kaczor J.J., Halon-Gołębek M., Antosiewicz J., **Więckowski M.R., Ziółkowski W. (2018)**
Swim training modulates skeletal muscle energy metabolism, oxidative stress, and mitochondrial cholesterol content in amyotrophic lateral sclerosis mice.
Oxid. Med. Cell. Longev., art. ID 5940748; doi: 10.1155/2018/5940748, s. 1–12.
- 8714.** **Foik A.T., Ghazaryan A., Waleszczyk W.J., (2018)**
Oscillations in spontaneous and visually evoked neuronal activity in the superficial layers of the cat's superior colliculus.
Front. Syst. Neurosci., **12**, art. no. 60; doi.org/10.3389/fnsys.2018.00060, s. 1–19.
- 8715.** Foncelle A., Mendes A., **Jędrzejewska-Szmek J.**, Valtcheva S., Berry H., Blackwell K., Venance L. (2018)
Modulation of spike-timing dependent plasticity: towards the inclusion of a third factor in computational models.
Front. Comput. Neurosci., **12**, art. no. 49; doi: 10.3389/fncom.2018.00049, s. 1–21.
- 8716.** Franielczyk-Pietyra B., **Bernaś T., Sas-Nowosielska H., Węgierek P. (2018)**
Is there a relationship between the morphology of the forewing axillary sclerites and the way the wing folds in aphids (*Aphidomorpha*, *Sternorrhyncha*, *Hemiptera*)?
Zoomorphology, **137**, s. 105–117.
- 8717.** Fu G., Wang Q., Phan N., **Urbańska P., Joachimiak E., Lin J., Włoga D., Nicastro D. (2018)**
The II dynein-associated tether and tether head complex is a conserved regulator of ciliary motility.
Mol. Biol. Cell, **29**, s. 1048–1059.

- 8718.** *Gawor M., Prószyński T.J. (2018)*
The molecular cross talk of the dystrophin-glycoprotein complex.
Ann. N. Y. Acad. Sci., **1412**, s. 62–72.
- 8719.** *Gebert M., Bartoszewska S., Janaszak-Jasiecka A., Moszyńska A., Cabaj A., Króliczewski J., Madanecki P., Ochocka R.J., Crossman D.K., Collawn J.F., Bartoszewski R. (2018)*
PIWI proteins contribute to apoptosis during the UPR in human airway epithelial cells.
Sci. Rep., **8**: art no. 16431, doi:10.1038/s41598-018-34861-2, s. 1–12.
- 8720.** *Giacconi R., Costarelli L., Piacenza F., Basso A., Bürkle A., Moreno-Villaneuva M., Grune T., Weber D., Stuetz W., Gonos E.S., Schön C., Grubeck-Loebenstein B., Sikora E., Toussaint O., Debacq-Chainiaux F., Franceschi C., Hervonen A., Slagboom P., Ciccarone F., Zampieri M., Caiafa P., Jansen E., Dolle M.E.T., Breusing N., Mocchegiani E., Malavolta M. (2018)*
Zinc-induced metallothionein in centenarian offspring from a large European population: The MARK-AGE Project.
J. Gerontol. A: Biol. Sci. Med. Sci **73**, s. 745–753.
- 8721.** *Giorgi C., Marchi S., Simões I.C.M., Ren Z., Morciano G., Perrone M., Patalas-Krawczyk P., Borchard S., Jędrak P., Pierzynowska K., Szymański J., Wang D., Portincasa P., Węgrzyn G., Zischka H., Dobrzyń P., Bonora M., Duszyński J., Rimessi A., Karkucińska-Więckowska A., Dobrzyń A., Szabadkai G., Zavan B., Oliveira P.J., Sardao V., Pinton P., Więckowski M.R. (2018)*
Mitochondria and reactive oxygen species in aging and age-related diseases.
Int. Rev. Cell Mol. Biol., **340**, s. 209–344.
- 8722.** *Gogler-Piğłowska A., Klarzyńska K., Sojka D.R., Habryka A., Głowala-Kosińska M., Herok M., Kryj M., Halczyk M., Krawczyk Z., Ściegłńska D. (2018)*
Novel role for the testis-enriched HSPA2 protein in regulating epidermal keratinocyte differentiation.
J. Cell. Physiol., **233**, s. 2629–2644.
- 8723.** *Gorlewicz A., Kaczmarek L. (2018)*
Pathophysiology of trans-synaptic adhesion molecules: implications for epilepsy.
Front. Cell Dev. Biol., **6**, art. no. 119; doi: 10.3389/fcell.2018.00119, s. 1–17.
- 8724.** *Gorter J.A., van Vliet E.A., Dedeurwaerdere S., Buchanan G.E., Friedman D., Borges K., Grabenstatter H., Lukasiuk K., Scharfman H.E., Nehlig A. (2018)*
A companion to the preclinical common data elements for physiologic data in rodent epilepsy models. A report of the TASK3 Physiology Working Group of the ILAE/AES Joint Translational Task Force.
Epilepsia Open, **3**, (Suppl. 1), s. 69–89.

- 8725. Góral A., Bartkowska K., Djavadian R.L., Filipek A. (2018)**
CacyBP/SIP, a Hsp90 binding chaperone, in cellular stress response.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **99**, s. 178–185.
- 8726. Grabherr M.G., Kamińska B., Komorowski J. (2018)**
Special issue introduction: the wonders and mysteries next generation sequencing technologies help reveal.
Genes, **9**, pii: E505. doi: 10.3390/genes9100505, s. 1–4.
- 8727. Gregorczyk K.P., Wyżewski Z., Szczepanowska J., Toka F.N., Mielcarska M.B., Bosowska-Nowicka M., Gieryńska M., Boratyńska-Jasińska A., Struzik J., Niemiałowski M.G., Szulc-Dąbrowska L. (2018)**
Ectromelia virus affects mitochondrial network morphology, distribution, and physiology in murine fibroblasts and macrophage cell line.
Viruses, **10**, art. no. 266, doi:10.3390/v10050266, s. 1–30.
- 8728. Guneykaya D., Ivanov A., Hernandez D.P., Haage V., Wojtaś B., Meyer N., Maricos M., Jordan P., Buonfiglioli A., Gielniewski B., Ochocka N., Cömert C., Friedrich C., Artiles L.S., Kamińska B., Mertins P., Beule D., Kettenmann H., Wolf S.A. (2018)**
Transcriptional and translational differences of microglia from male and female brains.
Cell Rep., **24**, s. 2773–2783.
- 8729. Hamed A., Boguszewski P. (2018)**
Effects of morphine and other opioid ligands on emission of ultrasonic vocalizations in rats.
W: *Handbook of ultrasonic vocalization: a window into the emotional brain*. Ed. by Brudzynski S.M. London: Academic Press, s. 327–334, (*Handbook of Behavioral Neuroscience*, vol. 25).
- 8730. Hamed A., Kurska M.B. (2018)**
Inter-individual differences in serotonin and glutamate co-transmission reflect differentiation in context-induced conditioned 50-kHz USVs response after morphine withdrawal.
Brain Struct. Funct., **223**, s. 3149–3167.
- 8731. Harda Z., Dzik J.M., Nalberczak-Skóra M., Meyza K., Łukasiewicz K., Łęski S., Radwańska K. (2018)**
Autophosphorylation of α CaMKII affects social interactions in mice.
Genes Brain Behav., **17**, art. no. e12457. doi.org/10.1111/gbb.12457, s. 1–8.
- 8732. Janikiewicz J., Pawelec P., Kucharczyk P., Dobrzyń A. (2018)**
The Good, the Bad, and the Ugly – role of the pancreas, endothelium, and adipose tissue axis in the management of pancreatic β -cell failure in obesity-related type 2 diabetes.
Post. Bioch., **64**, s. 166–174.

8733. **Janikiewicz J., Szymański J., Malińska D., Patalas-Krawczyk P., Michalska B., Duszyński J., Giorgi C., Bonora M., Dobrzyń A., Więckowski M.R. (2018)**
Mitochondria-associated membranes in aging and senescence: structure, function, and dynamics.
Cell Death Dis., **9**, art. no. 332, doi. 10.1038/s41419-017-0105-5, s. 1–12.
8734. **Janus P., Szoltysek K., Zajac G., Stokowy T., Walaszczyk A., Widlak W., Wojtaś B., Gielniewski B., Iwanaszko M., Braun R., Cockell S., Perkins N.D., Kimmel M., Widlak P. (2018)**
Pro-inflammatory cytokine and high doses of ionizing radiation have similar effects on the expression of NF-kappaB-dependent genes.
Cell. Signal., **46**, s. 23–31.
8735. **Jarosiński J., Sowiński M., Kasprowicz G., Mankiewicz L., Krawczyk R.D., Gąska M., Kondrakiewicz K., Knapska E. (2018)**
Development of automated cage for optogenetic experiments with electromagnetic positioning system.
W: Proceedings of SPIE. Photonics applications in astronomy, communications, industry, and high-energy physics experiments location, 3–10 June Wilga, Poland. Eds. Romaniuk R.S., Linczuk M. Bellingham, Washington: SPIE, Vol. **10808**, art. no. 108083O; doi: 10.1117/12.2501633.
8736. **Jaworska A., Jabłońska A., Wilanowski T., Pałys B., Sęk S., Kudelski A. (2018)**
Influence of amine and thiol modifications at the 3' ends of single stranded DNA molecules on their adsorption on gold surface and the efficiency of their hybridization. Spectrochim.
Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr., **203**, s. 31–39.
8737. **Jaworski J., Kalita K., Knapska E. (2018)**
C-Fos and neuronal plasticity: the aftermath of Kaczmarek's theory.
Acta Neurobiol. Exp., **78**, s. 287–296.
8738. **Jędrak P., Mozolewski P., Węgrzyn G., Więckowski M.R. (2018)**
Mitochondrial alterations accompanied by oxidative stress conditions in skin fibroblasts of Huntington's disease patients.
Metab. Brain Dis., **33**, s. 2005–2017.
8739. **Joachimiak E. (2018)**
Biogeneza centrioli.
Kosmos, **67**, s. 163–170.
8740. **Joachimiak E. (2018)**
Budowa ciała podstawowgo i centrioli.
Kosmos, **67**, s. 151–162.

8741. **Joachimiak E. (2018)**
Na granicy ciała podstawowego i rzęski – bariera rzęskowa.
Kosmos, **67**, s. 171–178.
8742. **Joachimiak E., Jerka-Dziadosz M., Krzemień-Ojak Ł., Waclawek E., Jedy-
nak K. Urbańska P., Brutkowski W., Sas-Nowosielska H., Fabczak H., Gaertig J.,
Włoga D. (2018)**
Multiple phosphorylation sites on γ -tubulin are essential and contribute to the
biogenesis of basal bodies in *Tetrahymena*.
J. Cell. Physiol., **233**, s. 8648–8665.
8743. **Joachimiak E., Włoga D., Filipek A., Fabczak H. (2018)**
Ciliopatie – choroby spowodowane nieprawidłowym funkcjonowaniem rzęsek.
Post. Bioch., **64**, s. 338–350.
8744. **Jurewicz E., Filipek A. (2018)**
Preeklampsja – choroba kobiet w ciąży.
Post. Bioch., **64**, s. 323–329.
8745. **Jurewicz E., Wyroba E., Filipek A. (2018)**
Tubulin-dependent secretion of S100A6 and cellular signaling pathways acti-
vated by S100A6-integrin $\beta 1$ interaction.
Cell. Signal., **42**, s. 21–29.
8746. **Jurewicz K., Paluch K., Kublik E., Rogala J., Mikicin M., Wróbel A. (2018)**
EEG-neurofeedback training of beta band (12–22Hz) affects alpha and beta fre-
quencies – A controlled study of a healthy population.
Neuropsychologia, **108**, s. 13–24.
8747. **Kaczmarek L. (2018)**
From c-Fos to MMP-9: In control of synaptic plasticity to produce healthy and
diseased mind, a personal view.
Post. Bioch., **64**, s. 101–109.
8748. **Kamińska I., Elbaum D., Sikora B., Kowalik P., Mikulski J., Felcyn Z., Samol P.,
Wojciechowski T., Minikayev R., Paszkowicz W., Zaleszczyk W., Szewczyk M., Ko-
nopka A., Gruzeł G., Pawlyta M., Donten M., Ciszak K., Baniewicz M., Stępień P.,
Łapiński M., Wilczyński G., Fronc K. (2018)**
Single-step synthesis of Er³⁺ and Yb³⁺ ions doped molybdate/Gd₂O₃ core-shell
nanoparticles for biomedical imaging.
Nanotechnology, **29**, art. no. 025702. doi: 10.1088/1361-6528/aa9974.
8749. **Kanclerska K., Karpińska O., Woźniak B., Grzębkowski M., Aftyka S., Belcik M.,
Bożycki Ł., Celej M., Chodkiewicz T., Kuszner M., Litwiniak K., Pawelec M., Pie-
trasz K., Różycki A., Sikora D., Smith L., Stasiak K., Szewczuk W., Śliwiński S.,
Tyłkowski S., Woźniak M., Woźniak P., Wójciak J., Żołądek K., Keller M. (2018)**

Ocena możliwości włączenia Lasów Sobiborskich do sieci obszarów Important Birds Areas oraz obszarów specjalnej ochrony ptaków: Possibility of inclusion of the Sobibór Forests into Important Birds Areas and Special Protection Areas networks.

Sylwan, **162**, s. 146–154.

- 8750.** *Kaneda M., Sakagami H., Hida Y., Ohtsuka T., Satou N., Ishibashi Y., Fukuchi M., Krysiak A., Ishikawa M., Ihara D., Kalita K., Tabuchi A. (2018)*

Synaptic localisation of SRF coactivators, MKL1 and MKL2, and their role in dendritic spine morphology.

Sci. Rep., **8**, art. no. 727, doi:10.1038/s41598-017-18905-7, s. 1–11.

- 8751.** *Karpowicz M., Ejsmont-Karabin J. (2018)*

Epizotic microcrustaceans (Cladocera, Copepoda) on *Dreissena polymorpha* (Palas) in relation to biotic factors.

Fundam. Appl. Limnol., **191**, s. 169–174.

- 8752.** *Karpowicz M., Ejsmont-Karabin J. (2018)*

Influence of environmental factors on vertical distribution of zooplankton communities in humic lakes.

Ann. Limnol. – Int. J. Limn., **54**, doi: 10.1051/limn/2018004, s. 1–11.

- 8753.** *Kasacka I., Piotrowska Ż., Filipek A., Lebkowski W. (2018)*

Comparative evaluation of cannabinoid receptors, apelin and S100A6 protein in the heart of women of different age groups.

BMC Cardiovasc. Disord., **18**, art. no. 190, doi.org/10.1186/s12872-018-0923-0, s. 1–8.

- 8754.** *Kasacka I., Piotrowska Ż., Weresa J., Filipek A. (2018)*

E-pub Comparative evaluation of CacyBP/SIP protein, β -catenin, and immunoproteasome subunit LMP7 in the heart of rats with hypertension of different etiology.

Exp. Biol. Med., **243** s. 1199–1206.

- 8755.** *Kasatkina L.A., Gumenyuk V.P., Sturm E.M., Heinemann A., Bernas T., Triakash I.O. (2018)*

Modulation of neurosecretion and approaches for its multistep analysis.

Biochim. Biophys. Acta – Gen. Subjects, **1862**, s. 2701–2713.

- 8756.** *Kądziołka B., Dębski K.J., Bieganowski P., Leśniak W., Filipek A. (2018)*

Transcriptional regulation of CacyBP/SIP gene and the influence of increased CacyBP/SIP level on gene expression pattern in colorectal cancer HCT116 cells.

IUBMB Life, **70**, s. 50–59.

- 8757.** *Kikulska A., Rausch T., Krzywińska E., Pawlak M., Wilczyński B., Benes V., Rutkowski P., Wilanowski T. (2018)*

Coordinated expression and genetic polymorphisms in Grainyhead-like genes in human non-melanoma skin cancers.

BMC Cancer, **18**, art. no. 23; doi: 10.1186/s12885-017-3943-8, s. 1–12.

8758. Kliszcz B., Kasprzak A.A. (2018)

Rola białek motorycznych w transporcie aksonalnym.

Kosmos, **67**, s. 109–119.

8759. Kliszcz B., Osinka A., Waclawek E., Kasprzak A., Włoga D. (2018)

Modyfikacje potranslacyjne tubuliny.

Kosmos, **67**, s. 95–107.

8760. Knapska E., Meyza K.Z. (2018)

Future directions, outstanding questions.

W: Neuronal correlates of empathy. From rodent to human. Ed. by Meyza K.Z., Knapska E., London: Academic Press/Elsevier, s. 191–196.

8761. Knapska E., Meyza K.Z. (2018)

Introduction-empathy beyond semantics.

W: Neuronal correlates of empathy. From rodent to human. Ed. by Meyza K.Z., Knapska E. London: Academic Press/Elsevier, s. 1–6.

8762. Komakula S.S.B., Tumova J., Kumaraswamy D., Burchat N., Vartanian V., Ye H., Dobrzyń A., Lloyd R.S., Sampath H. (2018)

The DNA repair protein OGG1 protects against obesity by altering mitochondrial energetics in white adipose tissue.

Sci. Rep., **8**, art. no.14886, doi:10.1038/s41598-018-33151-1, s. 1–15.

8763. Komorowski M., Aghabeig M., Nikadon J., Piotrowski T., Dreszer J., Bałaj B., Lewandowska M., Wojciechowski J., Pawlaczyk N., Szmytke M., Cichocki A., Duch W. (2018)

Multi-level explanations in neuroscience II: EEG spectral fingerprints and tensor decompositions for understanding brain activity – Initial results.

Acta Phys. Pol., B, **49**, s. 2011–2028.

8764. Konarzewski M., Zabiński R., Kowalczyk R., Duszyński J. (2018)

Białowieża Forest: Logging data lacking.

Science, **359**, nr (6376) s. 646.

8765. Korfanty J., Stokowy T., Chadalski M., Toma-Jonik A., Vydra N., Widlak P., Wojtaś B., Gielniewski B., Widlak W. (2018)

SPEN protein expression and interactions with chromatin in mouse testicular cells'

Reproduction, **156**, s. 195–206.

8766. **Kotarba G., Krzywińska E., Grabowska A.I., Taracha A., Wilanowski T. (2018)**
TFCP2/TFCP2L1/UBP1 transcription factors in cancer.
Cancer Lett., **420**, s. 72–79.
8767. **Kowalczyk N., Shi F., Magnuski M., Skorko M., Dobrowolski P., Kossowski B., Marchewka A., Bielecki M., Kossut M., Brzezicka A. (2018)**
Real-time strategy video game experience and structural connectivity – A diffusion tensor imaging study.
Hum. Brain Mapp., **39**, s. 3742–3758.
8768. **Krzywińska E., Żórawski M.D., Taracha A., Kotarba G., Kikulska A., Mlącki M., Kwiatkowska K., Wilanowski T. (2018)**
Threonine 454 phosphorylation in Grainyhead-like 3 is important for its function and regulation by the p38 MAPK pathway.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Cell Res., **1865**, s. 1002–1011.
8769. **Kucharewicz K., Dudkowska M., Zawadzka A., Ogrodnik M., Szczepankiewicz A.A., Czarnocki Z., Sikora E. (2018)**
Simultaneous induction and blockade of autophagy by a single agent.
Cell Death Dis., **9**, art. no. 353; doi: 10.1038/s41419-018-0383-6, s. 1–15.
8770. **Kuźnicki L. (2018)**
50-lecie Klubu Rzymkiego.
Nauka, nr **3**, s. 175–176.
8771. **Kuźnicki L. (2018)**
Badania nad ruchem pierwotniaków w Instytucie im. Marcelego Nenckiego.
Kosmos, **67**, s. 27–29.
8772. **Kuźnicki L. (2018)**
Polska Akademia Nauk 1952–1998. Zamierzenia i realizacja. Warszawa: Wydawnictwo Retro-Art, 131 s.
8773. **Kuźnicki L. (2018)**
Stulecie Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN – siła idei i wola działania.
Post. Bioch., **64**, s. 81–88.
8774. **Leśniak W. (2018)**
Choroby rzadkie o podłożu epigenetycznym.
Post. Bioch., **64**, s. 330–337.
8775. **Louka P., Vasudevan K.K., Guha M., Joachimiak E., Włoga D., Tomasi R.F., Baroud C.N., Dupuis-Williams P., Galati D.F., Pearson C.G., Rice L.M., Moresco J.J., Yates III J.R., Jiang Y.Y., Lehtreck K., Dentler W., Gaertig J. (2018)**

Proteins that control the geometry of microtubules at the ends of cilia.
J. Cell Biol., **217**, s. 4298–4313.

- 8776.** *Ludwiczak J., Jarmuła A., Dunin-Horkawicz S. (2018)*
Combining Rosetta with molecular dynamics (MD): A benchmark of the MD-based ensemble protein design.
J. Struct. Biol., **203**, s. 54–61.
- 8777.** *Luniewska M., Chyl K., Dębska A., Kacprzak A., Plewko J., Szczerbiński M., Szewczyk J., Grabowska A., Jednoróg K. (2018)*
Neither action nor phonological video games make dyslexic children read better.
Sci. Rep., **8**, art. no. 549, doi:10.1038/s41598-017-18878, s. 1–11.
- 8778.** *Ma D., Wang B., Zawadzka M., Gonzalez G., Wu Z., Yu B., Rawlins E.J., Franklin R.J.M., Zhao C. (2018)*
A subpopulation of Foxj1-expressing, nonmyelinating schwann cells of the peripheral nervous system contribute to schwann cell remyelination in the central nervous system.
J. Neurosci., **38**, s. 9228–9239.
- 8779.** *Maifrede S., Nieborowska-Skorska M., Sullivan-Reed K., Dasgupta Y., Podszywałow-Bartnicka P., Le B.V., Solecka M., Lian Z., Belyaeva E.A., Nersesyan A., Machnicki M.M., Toma M., Chatain N., Zhao H., Jelinek J., Piwocka K., Śliwiński T., Stokłosa T., Płoski R., Fischer T., Sykes S.M., Koschmieder S., Bullinger L., Valent P., Wasik M.A., Huang J., Skorski T., Rydzanicz M. (2018)*
Tyrosine kinase inhibitor-induced defects in DNA repair sensitize FLT3(ITD)-positive leukemia cells to PARP1 inhibitors.
Blood, **132**, s. 67–77.
- 8780.** *Majewski Ł., Nowak J., Sobczak M., Karatsai O., Havrylov S., Lenartowski R., Suszek M., Lenartowska M., Rędowicz M.J. (2018)*
Myosin VI in the nucleus of neurosecretory PC12 Cells: Stimulation-dependent nuclear translocation and interaction with nuclear proteins.
Nucleus, **9**, s. 125–141.
- 8781.** *Majka P., Chłodzińska N., Turlejski K., Banasik T., Djavadian R.L., Węglarz W., Wójcik D.K. (2018)*
A three-dimensional stereotaxic atlas of the gray short-tailed opossum (*Monodelphis domestica*) brain.
Brain Struct. Funct., **223**, s. 1779–1795.
- 8782.** *Maleszewska M., Wojtaś B., Kamińska B. (2018)*
Deregulation of epigenetic mechanisms in cancer.
Post. Bioch., **64**, s. 148–156.

8783. *Malińska D., Szymański J., Patalas-Krawczyk P., Michalska B., Wojtala A., Prill M., Partyka M., Drabik K., Walczak J., Sewer A., John S., Luettich K., Peitsch M., Hoeng J., Duszyński J., Szczepanowska J., van der Toorn M., Więckowski M.R. (2018)*
Assessment of mitochondrial function following short- and long-term exposure of human bronchial epithelial cells to total particulate matter from a candidate modified-risk tobacco product and reference cigarettes.
Food Chem. Toxicol., **115**, s. 1–12.
8784. *Malta T.M., Sokolov A., Gentles A.J., Burzykowski T., Poisson L., Weinstein J.N., Kamińska B., Huelsken J., Omberg L., Gevaert O., Colaprico A., Czerwińska P., Mazurek S., Mishra L., Heyn H., Krasnitz A., Godwin A.K., Lazar A.J., The Cancer Genome Atlas Research Network (, Stuart J.M., Hoadley K.A., Laird P.W., Nushmeh H., Wiznerowicz M. (2018)*
Machine learning identifies stemness features associated with oncogenic dedifferentiation.
Cell, **173**, art. no. e15; doi: 10.1016/j.cell.2018.03.034, [s. 338–354].
8785. *Marchi S., Patergnani S., Missiroli S., Morciano G., Rimessi A., Więckowski M.R., Giorgi C., Pinton P. (2018)*
Mitochondrial and endoplasmic reticulum calcium homeostasis and cell death.
Cell Calcium, **69**, s. 62–72.
8786. *Matryba P., Bożycki Ł., Pawłowska M., Kaczmarek L., Stefaniuk M. (2018)*
Optimized perfusion-based CUBIC protocol for the efficient whole-body clearing and imaging of rat organs.
J. Biophotonics, **11**, (5), art. no. UNSP e201700248 doi: 10.1002/jbio.201700248, [s. 1–12].
8787. *Meyza K.Z. (2018)*
Lack of empathy – mouse models.
W: *Neuronal correlates of empathy. From rodent to human.* Ed. by Meyza K.Z., Knapka E. London: Academic Press/Elsevier, s. 177–196.
8788. *Meyza K.Z., Knapka E. (Eds) (2018)*
Neuronal correlates of empty. From rodent to human. London: Academic Press, Elsevier Inc., s. 214.
8789. *Miazga K., Fabczak H., Joachimiak E., Zawadzka M., Krzemień-Ojak Ł., Bekisz M., Bejrowska A., Jordan L.M., Sławińska U. (2018)*
Intraspinal grafting of serotonergic neurons modifies expression of genes important for functional recovery in paraplegic rats.
Neural Plast., **2018**, art. ID 4232706, <https://doi.org/10.1155/2018/4232706> [s. 1–15].

- 8790.** *Michalska B.M., Kwapiszewska K., Szczepanowska J., Kalwarczyk T., Patalas-Krawczyk P., Szczepański K., Hołyst R., Duszyński J., Szymański J. (2018)* Insight into the fission mechanism by quantitative characterization of Drp1 protein distribution in the living cell. *Sci. Rep.*, **8**, art. no. 8122; doi: 10.1038/s41598-018-26578-z, [s. 1–15].
- 8791.** *Mieczkowska A., Schumacher A., Filipowicz N., Wardowska A., Zieliński M., Madanecki P., Nowicka E., Langa P., Deptuła M., Zieliński J., Kondej K., Renkielska A., Buckley P.G., Crossman D.K., Crowley M.R., Czupryn A., Mucha P., Sachadyn P., Janus Ł., Skowron P., Rodziewicz-Motowidło S., Cichorek M., Pikuła M., Piotrowski A. (2018)* Immunophenotyping and transcriptional profiling of *in vitro* cultured human adipose tissue derived stem cells. *Sci. Rep.*, **8**, art. no. 11339, doi:10.1038/s41598-018-29477-5, [s. 1–13].
- 8792.** *Mieczkowski J., Tolstorukov M.Y. (2018)* Bioinformatic analysis of nucleosome and histone variant positioning. *W: Histone variants. Methods and protocols.* Ed. by Orsi G.A., Almouzni G., New York: Humana Press/Springer Science, s. 185–203. (Methods in Molecular Biology, vol. **1832**).
- 8793.** *Missiroli S., Patergnani S., Caroccia N., Pedriali G., Perrone M., Previati M., Więckowski M.R., Giorgi C. (2018)* Mitochondria-associated membranes (MAMs) and inflammation. *Cell Death Dis.*, **9**, art. no. 329, doi:10.1038/s41419-017-0027-2, [s. 1–14].
- 8794.** *Mitra S., Sameer Kumar G.S., Jyothi Lakshmi B., Thakur S., Kumar S. (2018)* Absence of Wdr13 gene predisposes mice to mild social isolation – chronic stress, leading to depression-like phenotype associated with differential expression of synaptic proteins. *Front. Mol. Neurosci.*, **11**, art. no. 133, doi:10.3389/fnmol.2018.00133, [s. 1–14].
- 8795.** *Morciano G., Marchi S., Morganti C., Sbano L., Bittremieux M., Kerkhofs M., Danese A., Karkucińska-Więckowska A., Więckowski M.R., Bultynck G., Giorgi C., Pinton P. (2018)* Role of mitochondria-associated ER membranes in calcium regulation in cancer-specific settings. *Neoplasia*, **20**, s. 510–523.
- 8796.** *Morciano G., Preti D., Pedriali G., Aquila G., Missiroli S., Fantinati A., Caroccia N., Pacifico S., Bonora M., Talarico A., Morganti C., Rizzo P., Ferrari R., Więckowski M.R., Campo G., Giorgi C., Trapella C., Pinton P. (2018)* Discovery of novel 1,3,8-triazaspiro[4.5]decane derivatives that target the c subunit of F1/FO-adenosine triphosphate (ATP) synthase for the treatment of reperfusion damage in myocardial infarction. *J. Med. Chem.* **61**, s. 7131–7143.

8797. *Morganti C., Bonora M., Sbano L., Morciano G., Aquila G., Campo G., Więckowski M.R., Giorgi C., Pinton P. (2018)*
The mitochondrial permeability transition pore.
W: *Mitochondrial Biology and Experimental Therapeutics*. Ed. Oliveria P.J., Cham: Springer Int. Publ. AG, part Springer Nature, s. 47–73.
8798. *Motyl J., Przykaza Ł., Boguszewski P.M., Kosson P., Strosznajder J.B. (2018)*
Pramipexole and Fingolimod exert neuroprotection in a mouse model of Parkinson's disease by activation of sphingosine kinase 1 and Akt kinase.
Neuropharmacology, **135**, s. 139–150.
8799. *Nałęcz M.J. (2018)*
Memories and comments on the last 42 years in the Nencki Institute as seen through the eyes of a former director.
Post. Bioch., **64**, s. 89–100.
8800. *Nieżnańska H. (2018)*
Oddziaływanie białka prionowego z mikrotubulami.
Kosmos, **67**, s. 121–130.
8801. *Nieżnańska H., Bandyszewska M., Surewicz K., Zajkowski T., Surewicz W.K., Nieżnański K. (2018)*
Dentification of prion protein-derived peptides of potential use in Alzheimer's disease therapy.
Biochim. Biophys. Acta – Mol. Basis Dis., **1864**, s. 2143–2153.
8802. *Niżyński B., Nieżnańska H., Dec R., Boyko S., Dzwolak W., Nieżnański K. (2018)*
Amyloidogenic cross-seeding of Tau protein: Transient emergence of structural variants of fibrils.
PLoS One, **13**, doi.org/10.1371/journal.pone.0201182, [s. 1–18].
8803. *Nowak J., Rędowicz M.J. (2018)*
Aktyna i miozyny w jądrze komórkowym.
Kosmos, **67**, s. 75–93.
8804. *Nowak N., Pomorski P. (2018)*
Mikroskopowe metody badania cytoszkieletu.
Kosmos, **67**, s. 219–232.
8805. *Nowicka M.M., Wójcik M.J., Kotlewska I., Bola M., Nowicka A. (2018)*
The impact of self-esteem on the preferential processing of self-related information: Electrophysiological correlates of explicit self vs. other evaluation.
PLoS One, **13**, art. no. e0200604, doi: 10.1371/journal.pone.0200604, [s. 1–15].

- 8806.** Okruszek Ł., Wordecha M., Jarkiewicz M., **Kossowski B.**, Lee J., **Marchewka A. (2018)**
Brain correlates of recognition of communicative interactions from biological motion in schizophrenia.
Psychol. Med., **48**, s. 1862–1871.
- 8807.** Opala-Berdzik A., **Błaszczuk J.W.**, Świder D., Cieślińska-Świder J. (2018)
Trunk forward flexion mobility in reference to postural sway in women after delivery: A prospective longitudinal comparison between early pregnancy and 2- and 6-month postpartum follow-ups.
Clin. Biomech., **56**, s. 70–74.
- 8808.** Paw M., Wnuk D., Kądziołka D., **Sęk A.**, Lasota S., Czyż J., Madeja Z. (2018)
Fenofibrate reduces the asthma-related fibroblast-to-myofibroblast transition by TGF-β/Smad2/3 signaling attenuation and connexin 43-dependent phenotype destabilization.
Int. J. Mol. Sci., **19**, art. no. 2571, doi:10.3390/ijms19092571, [s. 1–16].
- 8809.** **Pawłowska M.**, **Stefaniuk M.**, **Legutko D.**, **Kaczmarek L. (2018)**
Light-sheet microscopy for whole-brain imaging.
W: Advanced optical methods for brain imaging. Eds. Kao F.J., Keiser G., Gogoi A., Singapore: Springer Nature Singapore Pte Ltd., Progress in Optical Science and Photonics, **5**, s. 69–81.
- 8810.** Pedragosa J., Salas-Perdomo A., Gallizioli M., Cugota R., Miró-Mur F., Briansó F., Justicia C., Pérez-Asensio F., Marquez-Kisinousky L., **Urta X.**, **Gieryng A.**, **Kamińska B.**, **Chamorro A.**, Planas A.M. (2018)
CNS-border associated macrophages respond to acute ischemic stroke attracting granulocytes and promoting vascular leakage.
Acta Neuropathol. Commun., **6**, art. no. 76, doi: 10.1186/s40478-018-0581-6, [s. 1–19].
- 8811.** **Pęziński M.**, **Prószyński T.J. (2018)**
Domain organization of synaptic components.
Curr. Opin. Physiol., **4**, s. 7–14.
- 8812.** **Pijet B.**, **Stefaniuk M.**, **Kostrzewska-Księżyk A.**, **Tsilibary E.**, **Tzinia A.**, **Kaczmarek L. (2018)**
Elevation of MMP-9 levels promotes epileptogenesis after traumatic brain injury.
Mol. Neurobiol., **55**, s. 9294–9306.
- 8813.** Piotrowska Ż., Niezgoda M., Łebkowski W., **Filipek A.**, Domian N., Kasacka I. (2018)
Sex differences in distribution of cannabinoid receptors (CB1 and CB2), S100A6 and CacyBP/SIP in human ageing hearts.
Biol. Sex Differ., **9**, art. no. 50, doi.org/10.1186/s13293-018-0209-3, [s. 1–12].

8814. **Piwocka K., Podrzywałow-Bartnicka P., Skorski T. (2018)**
BRCA1 deficiency and synthetic lethality in leukemias; not only gene mutation matters.
Post. Bioch., **64**, s.141–147.
8815. **Piwocka K., Podrzywałow-Bartnicka P., Swatler J., Kolba M.D., Kominek A., Kozłowska E. (2018)**
Insight into the leukemia microenvironment and cell-cell interactions using flow cytometry.
W: Multidimensional flow cytometry techniques for novel highly informative assays. Ed. by Gemei M. London: IntechOpen Ltd., <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.76481> [s. 19–41].
8816. **Plewko J., Chyl K., Bola Ł., Łuniewska M., Dębska A., Banaszkiewicz A., Wypych M., Marchewka A., van Atteveldt N., Jednoróg K. (2018)**
Letter and speech sound association in emerging readers with familial risk of dyslexia.
Front. Hum. Neurosci., **12**, art. no. 393; doi: 10.3389/fnhum.2018.00393, [s. 1–13].
8817. **Pluta A., Kulesza M., Grzegorzewski P., Kucharska K. (2018)**
Assessing advanced theory of mind and alexithymia in patients suffering from enduring borderline personality disorder.
Psychiat. Res., **261**, s. 436–441.
8818. **Podrażka M., Bączyńska E., Kundys M., Jeleń P.S., Witkowska-Nery E. (2018)**
Electronic Tongue – A tool for all tastes?
Biosensors, **8**, art. no. 3, doi:10.3390/bios8010003, [s. 1–24].
8819. **Podrzywałow-Bartnicka P., Kominek A., Wołczyk M., Kolba M.D., Swatler J., Piwocka K. (2018)**
Characteristics of live parameters of the HS-5 human bone marrow stromal cell line cocultured with the leukemia cells in hypoxia, for the studies of leukemia-stroma cross-talk.
Cytometry, Part A, **93A**, s. 929–940.
8820. **Poprzczo M., Joachimiak E., Włoga D., Fabczak H. (2018)**
Biogeneza rzęski pierwotnej.
Kosmos, **67**, s. 179–193.
8821. **Poronik Y.M., Bernaś T., Wrzosek A., Banasiewicz M., Szewczyk A., Gryko D.T. (2018)**
One-photon and two-photon mitochondrial fluorescent probes based on a Rhodol chromophore.
Asian J. Org. Chem., **7**, s. 411–415.

8822. **Przanowski P., Loska S., Cysewski D., Dąbrowski M., Kamińska B. (2018)**
ISGylation increases stability of numerous proteins including Stat1, which prevents premature termination of immune response in LPS-stimulated microglia.
Neurochem. Int., **112**, s. 227–233.
8823. **Quattromani M.J., Pruvost M., Guerreiro C., Backlund F., Englund E., Aspberg A., Jaworski T., Hakon J., Ruscher K., Kaczmarek L., Vivien D., Wieloch T. (2018)**
Extracellular matrix modulation is driven by experience-dependent plasticity during stroke recovery.
Mol. Neurobiol., **55**, s. 2196–2213.
8824. **Racicka E., Hanc T., Giertuga K., Bryńska A., Wolanczyk T. (2018)**
Prevalence of overweight and obesity in children and adolescents with ADHD: the significance of comorbidities and pharmacotherapy.
J. Atten. Disord., **22**, s. 1095–1108.
8825. **Rajchert J., Konopka K., Boguszewski P. (2018)**
Aggression and helping as responses to same-sex and opposite-sex rejection in men and women.
Evol. Psychol., **16**, doi.org/10.1177/1474704918775253, [s. 1–11]
8826. **Ramus F., Altarelli I., Jednoróg K., Zhao J., Scotto di Covella L. (2018)**
Brain asymmetries and sex differences in developmental dyslexia.
W: *Dyslexia and neuroscience. The Geschwind-Galaburda hypothesis 30 years later.* Eds: Galaburda A.M., et al. Baltimore: Brookes Publishing, s. 78–86.
8827. **Ramus F., Altarelli I., Jednoróg K., Zhao J., Scotto di Covella L. (2018)**
Neuroanatomy of developmental dyslexia: Pitfalls and promise.
Neurosci. Biobehav. Rev., **84**, s. 434–452.
8828. **Razlutskiy V.I., Feniova I.Y., Ejsmont-Karabin J., Palash A.L., Tunowski J., Syssova E., Zilitinkevich N.S. (2018)**
Impact of enhanced summer temperatures on the distribution and structure of zooplankton communities in the heated stratified lakes: Implications for climate change.
Limnologica, **73**, s. 1–11.
8829. **Rędownicz M.J. (2018)**
Modyfikacje potranslacyjne aktywności.
Kosmos, **67**, s. 43–55.
8830. **Rędownicz M.J., Kuźnicki L. (2018)**
Badania cytoszkieletu, skurczu mięśni i ruchu komórek w Instytucie Nenckiego.
Kosmos, **67**, s. 17–25.

- 8831.** Ricci F., Carrassa L., Christodoulou M.S., Passarella D., Michel B., Benhida R., Martinet N., Ioannou E., Roussis V., Musso L., Dallavalle S., Silvestri R., Westwood N., Mori M., Ingallina C., Botta B., Kavetsou E., Detsi A., Majer Z., Hudecz F., Bösze S., **Kamińska B.**, Hansen T.V., Bertrand P., Athanassopoulos C.M., Damiata G. (2018)
A high-throughput screening of a chemical compound library in ovarian cancer stem cells.
Comb. Chem. High Throughput Screen., **21**, s. 50–56.
- 8832.** Rokosz K., Knapska E. (2018)
Neuronal correlates of remote fear learning in rats.
W: Neuronal correlates of empathy. From rodent to human. Ed. by Meyza K.Z., Knapska E. London: Academic Press/Elsevier, s. 111–121.
- 8833.** Rosińska S., Filipek A. (2018)
Interaction of CacyBP/SIP with NPM1 and its influence on NPM1 localization and function in oxidative stress.
J. Cell. Physiol., **233**, s. 8826–8838.
- 8834.** Roszkowska M., Strzelecka-Kiliszek A., Bessueille L., Buchet R., Magne D., Pikuła S. (2018)
Collagen promotes matrix vesicle-mediated mineralization by vascular smooth muscle cells.
J. Inorg. Biochem., **186**, s. 1–9.
- 8835.** Rusiniak M., Wróbel A., Cieśla K., Pluta A., Lewandowska M., Wójcik J., Skarżyński P.H., Wolak T. (2018)
The relationship between alpha burst activity and the default mode network.
Acta Neurobiol. Exp., **78**, s. 92–106.
- 8836.** Ruszczycycki B., Bernaś T. (2018)
Quality of biological images, reconstructed using localization microscopy data.
Bioinformatics, **34**, s. 845–852.
- 8837.** Rymarczyk K., Żurawski Ł., Jankowiak-Siuda K., Szatkowska I. (2018)
Neural correlates of facial mimicry: simultaneous measurements of EMG and BOLD responses during perception of dynamic compared to static facial expressions.
Front. Psychol., **9**, art. no. 52, doi: 10.3389/fpsyg.2018.00052, [s. 1–17].
- 8838.** Sakharova E.G., Krylov A.V., Petrosyan V.G., Seleznev D.G., Kostrzewska-Szla-kowska I., Feniova I.Yu., Rzepecki M., Zilitinkevich N.S. (2018)
Experimental study of effects of bivalve Dreissena polymorpha on phytoplankton under eutrophic conditions.
Russ. J. Ecol., **49**, s. 428–433.

- 8839.** *Sampedro-Piquero P., Álvarez-Suárez P., Moreno-Fernández R.D., García-Castro G., Cuesta M., Begega A. (2018)*
Environmental enrichment results in both brain connectivity efficiency and selective improvement in different behavioral tasks.
Neuroscience, **388**, s. 374–383.
- 8840.** *Sikora E., Bielak-Żmijewska A., Mosieniak G. (2018)*
What is and what is not cell senescence.
Post. Bioch., **64**, s. 110–118.
- 8841.** *Simões I.C.M., Fontes A., Pinton P., Zischka H., Więckowski M.R. (2018)*
Mitochondria in non-alcoholic fatty liver disease.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **95**, s. 93–99.
- 8842.** *Siucińska E., Brutkowski W., Bernaś T. (2018)*
CB1 cannabinoid receptor expression in the Barrel Field region is associated with mouse learning.
ACS Chem. Neurosci., **9**, s. 1304–1316.
- 8843.** *Sobocińska J., Roszczenko-Jasińska P., Zaręba-Kozioł M., Hromada-Judycka A., Matveichuk O.V., Traczyk G., Łukasiuk K., Kwiatkowska K. (2018)*
Lipopolysaccharide upregulates palmitoylated enzymes of the phosphatidylinositol cycle: an insight from proteomic studies.
Mol. Cell. Proteomics., **17**, s. 233–254.
- 8844.** *Sobocińska J., Roszczenko-Jasińska P., Ciesielska A., Kwiatkowska K. (2018)*
Protein palmitoylation and its role in bacterial and viral infections.
Front. Immunol., **9**, art. no.2003, doi: 10.3389/fimmu.2017.02003, [s. 1–19].
- 8845.** *Stachecka J., Walczak A., Kociucka B., Ruszczycki B., Wilczyński G., Szczerbal I. (2018)*
Nuclear organization during *in vitro* differentiation of porcine mesenchymal stem cells (MSCs) into adipocytes.
Histochem. Cell Biol., **149**, s. 113–126.
- 8846.** *Stępień P., Bernaś T., Krauze W., Sas-Nowosielska H., Kujawińska M. (2018)*
Multi-modal quantitative analysis of HeLa cells using digital holographic microscopy and confocal laser scanning microscopy.
W: *Proceedings of SPIE. Speckle 2018: VII International Conference on Speckle Metrology*, 10–12 September 2018, Janów Podlaski, Poland. Eds. Kujawińska M., Jaroszewicz L.R., Bellingham, Washington: SPIE, vol. **10834**, doi.org/10.1117/12.2319588, [s. 1–7].
- 8847.** *Strzeszewska A., Alster O., Mosieniak G., Ciołko A., Sikora E. (2018)*
Insight into the role of PIKK family members and NF-κB in DNAdamage-induced

senescence and senescence-associated secretory phenotype of colon cancer cells.

Cell Death Dis., **9**, art. no.44, doi 10.1038/s41419-017-0069-5, [s. 1–13].

- 8848.** ***Suski J., Lebedzińska M., Bonora M., Pinton P., Duszyński J., Więckowski M.R. (2018)***

Relation between mitochondrial membrane potential and ROS formation.

W: Mitochondrial bioenergetics: methods and protocols. Eds. Palmeira C.M., Moreno A.J., New York: Humana Press/Springer Science, s. 357–381 (Methods in Molecular Biology, vol. **1782**).

- 8849.** ***Suszek M., Nowak J., Rędownicz M.J. (2018)***

Miozyny niekonwencjonalne i ich rola w mięśniach poprzecznie prążkowanych i komórkach miogennych.

Kosmos, **67**, s. 57–74.

- 8850.** ***Sychta K., Słomka A., Suski S., Fiedor E., Gregoraszczyk E., Kuta E. (2018)***

Suspended cells of metallicolous and nonmetallicolous *Viola* species tolerate, accumulate and detoxify zinc and lead.

Plant Physiol. Bioch., **132**, s. 666–674.

- 8851.** ***Szczepaniak K., Ludwiczak J., Winski A., Dunin-Horkawicz S. (2018)***

Variability of the core geometry in parallel coiled-coil bundles.

J. Struct. Biol., **204**, s. 117–124.

- 8852.** ***Szczypiński J.J., Gola M. (2018)***

Dopamine dysregulation hypothesis: the common basis for motivational anhedonia in major depressive disorder and schizophrenia?

Rev. Neurosci., **29**, s. 727–744.

- 8853.** ***Szeląg E. (2018)***

Commentary: Effects of video game training on measures of selective attention and working memory in older adults: results from a randomized controlled trial.

Front. Aging Neurosci., **9**, art. no. 442; doi: 10.3389/fnagi.2017.00442, [s. 1–3].

- 8854.** ***Szeląg E., Jabłońska K., Piotrowska M., Szymaszek A., Bednarek H. (2018)***

Spatial and spectral auditory Temporal-Order Judgment (TOJ) tasks in elderly people are performed using different perceptual strategies.

Front. Psychol., **9**, art. no. 2557, doi: 10.3389/fpsyg.2018.02557, [s. 1–11].

- 8855.** ***Szewczyk A., Fabczak H., Kuźnicki L. (2018)***

100-lecie Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN. Nauka, nr **2**, s. 129–149.

8856. **Szkop M., Kliszcz B., Kasprzak A.A. (2018)**
A simple and reproducible protocol of glass surface silanization for TIRF microscopy imaging.
Anal. Biochem., **549**, s. 119–123.
8857. **Szołtysek K., Janus P., Zajęc G., Stokowy T., Walaszczyk A., Widlak W., Wojtaś B., Gielniewski B., Cockell S., Perkins N.D., Kimmel M., Widlak P. (2018)**
RRAD, IL4I1, CDKN1A, and SERPINE1 genes are potentially co-regulated by NF-κB and p53 transcription factors in cells exposed to high doses of ionizing radiation.
BMC Genomics, **19**, art. no. 813, doi.org/10.1186/s12864-018-5211-y, [s. 1–13].
8858. **Szymaszek A., Dacewicz A., Urban P., Szeląg E. (2018)**
Training in temporal information processing ameliorates phonetic identification.
Front. Hum. Neurosci., **12**, art. no. 213, doi: 10.3389/fnhum.2018.00213, [s. 1–11].
8859. **Tabaczar S., Wołosiewicz M., Filip A., Olichwier A., Dobrzyń P. (2018)**
The role of stearyl-CoA desaturase in the regulation of cardiac metabolism.
Post. Bioch., **64**, s. 183–189.
8860. **Taracha A., Kotarba G., Wilanowski T. (2018)**
Neglected functions of TFCP2/TFCP2L1/UBP1 transcription factors may offer valuable insights into their mechanisms of action.
Int. J. Mol. Sci., **19**, art. no. 2852, doi:10.3390/ijms19102852, [s. 1–12].
8861. **Ulańska-Poutanen J., Mieczkowski J., Zhao C., Konarzewska K., Kaza B., Pohl H.B.F., Bugajski Ł., Kamińska B., Franklin R.J.F., Zawadzka M. (2018)**
Injury-induced perivascular niche supports alternative differentiation of adult rodent CNS progenitor cells.
ELife, **7**, art. no. e30325, doi: 10.7554/eLife.30325, [s. 1–25].
8862. **Urban-Ciećko J., Jouhanneau J.S., Myal S.E., Poulet J.F.A., Barth A.L. (2018)**
Precisely timed nicotinic activation drives SST inhibition in neocortical circuits.
Neuron, **97**, s. 611–625.
8863. **Urbańska M., Gózdź A., Macias M., Cymerman I., Liszewska E., Kondratiuk I., Devijver H., Lechat B., Van Leuven F., Jaworski J. (2018)**
GSK3β controls mTOR and prosurvival signaling in neurons.
Mol. Neurobiol., **55**, s. 6050–6062.
8864. **Urbańska P., Joachimiak E., Bazan R., Fabczak H., Włoga D. (2018)**
Budowa rzęsek – od ultrastruktury do funkcji.
Kosmos, **67**, s. 195–205.

- 8865.** *Urbańska P., Joachimiak E., Bazan R., Fu G., Poprzeczko M., Fabczak H., Nicastro D., Włoga D. (2018)*
Ciliary proteins Fap43 and Fap44 interact with each other and are essential for proper cilia and flagella beating.
Cell. Mol. Life Sci., **75**, s. 4479–4493.
- 8866.** *Vouros A., Gehring T.V., Szydłowska K., Janusz A., Tu Z., Croucher M., Łukasiuk K., Konopka W., Sandi C., Vasilaki E. (2018)*
A generalised framework for detailed classification of swimming paths inside the Morris Water Maze.
Sci. Rep., **8**, art. no. 15089, doi:10.1038/s41598-018-33456-1, [s. 1–15].
- 8867.** *Vrbová G., Sławińska U. (2018)*
Critical period of neuromuscular development: Importance for a new treatment of SMA.
Neuromusc. Disord., **28**, s. 385–393.
- 8868.** *Vuokila N., Łukasiuk K., Bot A.M., van Vliet E.A., Aronica E., Pitkänen A., Puhakka N. (2018)*
miR-124-3p is a chronic regulator of gene expression after brain injury.
Cell. Mol. Life Sci., **75**, s. 4557–4581.
- 8869.** *Walentyłowicz K.A., Ochocka N., Pasierbińska M., Wojnicki K., Stępiak K., Mieczkowski J., Ciechomska I.A., Kamińska B. (2018)*
In search for reliable markers of glioma-induced polarization of microglia.
Front. Immunol., **9**, art. no. 1329, doi: 10.3389/fimmu.2018.01329, [s. 1–13].
- 8870.** *Walewska A., Kulawiak B., Szewczyk A., Koprowski P. (2018)*
Mechanosensitivity of mitochondrial large-conductance calcium-activated potassium channels.
Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics, **1859**, s. 797–805.
- 8871.** *Walewska A., Szewczyk A., Koprowski P. (2018)*
Gas signaling molecules and mitochondrial potassium channels.
Int. J. Mol. Sci., **19**, art. no. 3227, doi:10.3390/ijms19103227, [s. 1–20].
- 8872.** *Warchoń M., Świrski K., Ruszczycki B., Wojdan K. (2018)*
The method for optimisation of gas compressors performance in gas storage systems.
Int. J. Oil Gas and Coal Technology, **17**, s. 12–33.
- 8873.** *Waś H., Czarnecka J., Kominek A., Barszcz K., Bernaś T., Piwocka K., Kamińska B. (2018).*
Some chemotherapeutics-treated colon cancer cells display a specific phenotype being a combination of stem-like and senescent cell features.
Cancer Biol. Ther., **19**, s. 63–75.

- 8874.** Weinberger B., Keller M., Putzer C., Breitenberger D., Koller B., Fiegl S., Moreno-Villaneuva M., Bernhardt J., Franceschi C., Voutetakis K., Gonos E.S., Hurme M., **Sikora E.**, Toussaint O., Debacq-Chainiaux F., Grune T., Breusing N., Bürkle A., Grubeck-Loebenstein B. (2018)
Protection against Tetanus and Diphtheria in Europe: The impact of age, gender and country of origin based on data from the MARK-AGE Study.
Exp. Gerontol., **105**, s. 109–112.
- 8875.** **Węsierska M.**, Dziendzikowska K., Gromadzka-Ostrowska J., Dudek J., Polkowska-Motrenko H., Audinot J.N., Gutleb A.C., Lankoff A., Kruszewski M. (2018)
Silver ions are responsible for memory impairment induced by oral administration of silver nanoparticles.
Toxicol. Lett., **290**, s. 133–144.
- 8876.** Wężyk M., Szybińska A., **Wojsiat J.**, Szczeba M., Day K., Ronnholm H., Kele M., Berdyński M., Peplowska B., Fichna J.P., Ilkowski J., Styczyńska M., Barczak A., Zboch M., Filipek-Gliszczyńska A., Bojakowski K., Skrzypczak M., Ginalski K., Kabza M., Makalowska I., Barcikowska-Kotowicz M., **Wojda U.**, Falk A., Żekawski C. (2018)
Overactive BRCA1 affects presenilin 1 in induced pluripotent stem cell-derived neurons in Alzheimer's disease.
J. Alzheimers Dis., **62**, s. 175–202.
- 8877.** **Wierzba M.**, Riegel M., Wypych M., Jednoróg K., Grabowska A., Marchewka A. (2018)
Cognitive control over memory – individual differences in memory performance for emotional and neutral material.
Sci. Rep., **8**, art. no. 3808, doi:10.1038/s41598-018-21857-1, [s. 1–18].
- 8878.** **Więckowska A.**, Gajewska-Woźniak O., Głowacka A., Ji B., Grycz K., Czarkowska-Bauch J., Skup M. (2018)
Spinalization and locomotor training differentially affect muscarinic acetylcholine receptor type 2 abutting on α -motoneurons innervating the ankle extensor and flexor muscles.
J. Neurochem., **147**, s. 361–379.
- 8879.** **Więckowski M.R.**, Danese A., Morciano G., Pronicki M., **Duszyński J.**, Pinton P., Karkucińska-Więckowska A. (2018)
Recovering mitochondrial function in patients' fibroblasts.
W: Mitochondrial biology and experimental therapeutics. Ed. Oliveira P.J., Cham: Springer Int. Publ. AG, s. 359–378.
- 8880.** Winkler D., Daher F., Wüstefeld L., Hammerschmidt K., Poggi G., Seelbach A., Krueger-Burg D., **Vafadari B.**, Ronnenberg A., Liu Y., **Kaczmarek L.**, Schlüter O.A., Ehrenreich H., Dere E. (2018)

Hypersocial behavior and biological redundancy in mice with reduced expression of PSD95 or PSD93.
Behav. Brain Res., **352**, s. 35–45.

- 8881.** *Wojsiat J., Żółtowska K.M., Laskowska-Kaszub K., Wojda U. (2018)*
Oxidant/Antioxidant Imbalance in Alzheimer's Disease: Therapeutic and Diagnostic Prospects.
Oxid. Med. Cell. Longev., **2018**, art. no. 6435861, doi.org/10.1155/2018/6435861, [s. 1–16].
- 8882.** *Wójcik D.K. (2018)*
The kinematics of spike trains.
Acta Phys. Pol. B, **49**, s. 2127–2138.
- 8883.** *Wójcik M.J., Nowicka M.M., Kotlewska I., Nowicka A. (2018)*
Self-face captures, holds, and biases attention.
Front. Psychol., **8**, art. no. 2371, doi: 10.3389/fpsyg.2017.02371, [s. 1–11].
- 8884.** *Wypych M., Matuszewski J., Dragan W. (2018)*
Roles of impulsivity, motivation, and emotion regulation in procrastination – path analysis and comparison between students and non-students.
Front. Psychol., **9**, art. no. 891, doi: 10.3389/fpsyg.2018.00891, [s. 1–10].
- 8885.** *Wyżewski Z., Gregorczyk K.P., Szczepanowska J., Szulc-Dąbrowska L. (2018)*
Functional role of Hsp60 as a positive regulator of human viral infection progression.
Acta Virol., **62**, s. 33–40.
- 8886.** *Yap C.C., Digilio L., Kruczek K., Roszkowska M., Fu X., Liu J.S., Wincler B. (2018)*
A dominant dendrite phenotype caused by the disease-associated G253D mutation in doublecortin (DCX) is not due to its endocytosis defect.
J. Biol. Chem., **293**, s. 18890–18902.
- 8887.** *Young C.N.J., Chira N., Róg J., Al-Khalidi R., Benard M., Galas L., Chan P., Vaudry D., Zabłocki K., Górecki D.C. (2018)*
Sustained activation of P2X7 induces MMP-2-evoked cleavage and functional purinoceptor inhibition.
J. Mol. Cell Biol., **10**, s. 229–242.
- 8888.** *Zabielska-Koczywąg K., Wojtalewicz A., Uzarowska E., Klejman A., Wojtkowska A., Dolka I., Wojnicki M., Sobczak K., Wójcik M., Shen H., Ferrari M., Lechowski R. (2018)*
Distribution of glutathione-stabilized gold nanoparticles in feline fibrosarcomas and their role as a drug delivery system for doxorubicin-preclinical studies in a murine model.
Int. J. Mol. Sci., **19**, art. no. 1021, doi:10.3390/ijms19041021, [s. 1–19].
- 8889.** *Zaręba-Kozioł M., Figiel I., Bartkowiak-Kaczmarek A., Włodarczyk J. (2018)*
Insights into protein S-Palmitoylation in synaptic plasticity and neurological

disorders: potential and limitations of methods for detection and analysis.
Front. Mol. Neurosci., **11**, art. no. 175, doi: 10.3389/fnmol.2018.00175, [s. 1–18].

- 8890.** *Żółtowska K.M., Maesako M., Meier J., Berezovska O. (2018)*
Novel interaction between Alzheimer’s disease-related protein presenilin 1 and
glutamate transporter 1.
Sci. Rep., **8**, art. no. 8718, doi:10.1038/s41598-018-26888-2, [s. 1–9].

Indeks osób

A

Abdel Shakor A.B. 6308, 6458, 6819, 6828
Abraham W. 2667
Abramczyk O. 7678
Adach A. 6679, 6715, 6891, 7044, 7379
Adach-Kilon A. *zob.* Adach A.
Adamowicz M. 7622
Adamska I. 6764, 7201
Adler H. 1836, 1981–1985, 2130, 2221, 2753–
–2754, 2853, 2940–2941
Adlerówna G. 262
Adolph W.A. 429
Afelt Z. 1337, 1575–1576, 1699, 1733–1734,
1794, 2146, 2202–2203, 2365, 2458, 2566–
2567, 2669–2670, 2755, 2886, 3172, 3372–
3374, 3530, 3646
Aksamit-Ramotowska A. 7508
Aleksy M. 6986, 7609
Alot P. 7467
Alster O. 7597, 7622, 7786, 7887–7888, 7901,
7964, 8187, 8847
Álvarez-Suárez P. 8839
Amborska R. 6816, 6995–6996, 7169, 8481
Amler E. 4178
Aniszewska A. 7889, 7895, 8075, 8485
Arager J. 155
Augustynek B. 7600, 7890, 8130, 8264, 8344,
8359, 8478, 8665
Auleytner B. 1339

B

B.K. *zob.* Białaszewicz K.
Babik A. 7180

Babraj M. 8032
Bachowska-Mac M. 5088
Bacia A. 4380, 4482, 4537, 4634, 4715, 5040,
5696, 5887
Baj M. *zob.* Baj-Kieruzel M.
Baj-Kieruzel M. *zob.* Kieruzel M.
Bajer S. 7047, 7072, 7702
Bajor M. 7530, 7683, 7867
Bálašević K.J. *zob.* Białaszewicz K.
Baksalerska-Pazera M. 5882, 6037, 6143, 6289,
6590, 6728–6730, 7141
Balcer E. 2015
Balcerzak M. 6208, 6368, 6656, 6660–6661,
6775, 6859, 6893, 7196, 7337, 7512, 8147
Balcerzyk M. 6727, 7436, 7780, 8117
Balińska M. 2854, 2942–2943, 3040, 3093–
3094, 3194, 3679, 3709–3710, 3935–3936,
4126, 4381, 4483–4484, 4496, 4565, 4576,
4582, 4757, 4767, 4785, 4804, 5010, 5026,
5090–5093, 5201, 5661–5662, 5676–5677,
5747, 5786, 6281
Baluszek S. 8693
Balzam S. 430–431
Ban D.D. 2367, 2460, 2944–2945, 3055, 3175,
3247, 4137
Banach E. 8667
Banachewicz W. 6373, 6507
Banaczyk I.A. 3424
Banasiak M. 5284
Banaszkiewicz A. 8302, 8689, 8816
Bandorowicz J. *zob.* Bandorowicz-Pikuła J.
Bandorowicz-Pikuła J. 4382, 4485, 4595, 4758–
–4759, 4915–4916, 5028–5030, 5094–5099,
5202, 5305–5312, 5474–5477, 5502–5505,

- 5656, 5659–5660, 5664, 5880, 5883, 5915–5916, 5922–5924, 5942, 6035, 6038, 6110, 6208–6211, 6343–6347, 6367–6368, 6395, 6550, 6660, 6702, 6776, 6781, 6801, 6849, 6878, 7054, 7189, 7212, 7234, 7380, 7407, 7531–7533, 7559, 7657, 7679, 7726, 7748, 7816, 7829, 8061, 8200–8201, 8266, 8316, 8468, 8479, 8683
- Bandyszewska M. 8397, 8801
- Banskalieva V.B. 2673
- Baranowska K. 8681
- Baranowski Z. 2568, 2671, 2855, 2946, 3021–3022, 3056, 3291–3292, 3375, 3433–3434, 3462, 3484, 3502, 3611–3612, 3840, 3937, 3942, 4011, 4052, 4292, 4383, 4467
- Barańska J. 1514, 1781–1782, 1797, 1880, 1986, 2074, 2263, 2369, 2450, 2672–2673, 2757, 2843, 2947, 3057, 3293, 3503, 3711, 3938–3939, 4047–4048, 4282, 4293, 4346, 4384–4385, 4394–4396, 4486–4487, 4503–4505, 4588, 4618–4619, 4635–4636, 4666, 4760–4761, 4775, 4903, 4906, 4917, 5035, 5069, 5087, 5100–5102, 5233, 5236, 5284, 5313, 5316, 5478–5479, 5499, 5510, 5646, 5673, 5695, 5857, 5905, 5992, 6045, 6057–6058, 6160, 6212, 6233, 6348–6350, 6360–6361, 6372–6373, 6471, 6507, 6566, 6599, 6633, 6721, 6760, 6777, 6823–6824, 6850, 6874, 6895, 6934, 6960, 7213–7215, 7348, 7686–7687, 7878, 7893–7894, 8480
- Barszcz K. 7599, 8643, 8873
- Bartkowiak-Kaczmarek A. 8433, 8889
- Bartkowska K. 6351, 6450, 6682, 6896, 6987, 7216–7217, 7392, 7688, 7895, 8075, 8481, 8668, 8725
- Bartosiewicz R. 7480, 7637, 7934, 8258
- Bartuzi K. 5089, 5092
- Baryłko B. 1999, 2157, 2210–2212, 2368, 2375, 2381, 2384, 2470, 2587, 2773, 2856, 3504, 3712, 3727–3728, 3940, 3990, 4049–4051
- Baszczak M. 6509
- Batko K. 7703
- Bazan R. 8864–8865
- Bączynska E. 8267, 8670–8671, 8818
- Bąk A. 8398, 8587
- Bąkowska J. 2857, 3059–3060, 3177, 3294–3295, 3361
- Bednarczyk J. 7382, 7658, 7763, 7981, 8052, 8269
- Bednarczyk P. 6079, 6354, 6510, 6812, 6821, 6897–6899, 6908, 7001, 7015, 7048, 7178, 7353, 7534, 7689–7690, 7890, 8003, 8045
- Bednarek D. 4962, 5051, 5480–5481, 6040–6041, 6085, 6213, 6352–6353, 6400–6401, 6041, 6662
- Bednarek D.B. *zob.* Bednarek D.
- Bednarek M. 4179
- Bednarski T. 7725, 8096, 8271–8272
- Bejrowska A. 8789
- Bejtko M. 7383, 7616
- Bekisz M. 4488, 4747–4749, 5483, 6199, 6214, 6639, 6887, 6925, 6972, 7219, 7257, 7623, 7925, 8273, 8421, 8482, 8791
- Belyaeva E.A. 6663, 6901
- Bem T. 3951
- Berent U. 5219–5220, 5419
- Berest V. 6012, 6065, 6079
- Bernadzki K.M. 7897, 8320, 8483
- Bernaś T. 7693–7695, 7865, 7876, 7898, 8077, 8082, 8104, 8123, 8138, 8152, 8422, 8427, 8534, 8615–8616, 8643, 8716, 8755, 8821, 8836, 8842, 8846, 8873
- Beroun A. 8611, 8621, 8674, 8697
- Białaszewicz K. 14, 20–21, 28, 58, 73–75, 156, 206, 226–227, 242–243, 263, 287, 363–367, 433–437, 609, 675–676, 716–719, 776–781, 886, 950
- Białogłowska F. 521
- Białopiotrowicz E. 8379, 8652
- Białokórska K. 5506, 5901
- Biborski J. 610, 782
- Biederman S. 228
- Biedermann I.W. 4920, 5103, 5162, 5540
- Bieganowski P. 6857, 6871
- Biegańska K. 7536
- Bielak-Żmijewska A. 5240, 5357, 5666, 5807, 6150, 6216, 6356, 6716, 6742, 6902, 7221, 7340, 7494, 7597, 7786–7887, 7900–7901, 7996, 8015, 8028, 8119, 8164–8165, 8329, 8382, 8410, 8531, 8675, 8840
- Biele C. 7332, 7490
- Bielińska B. 7169
- Bielski K. 8277, 8547
- Bienias J. 2754
- Bierzyńska M. 7792, 7918, 8278
- Bijata M. 7587, 7636, 7847, 7855, 8035, 8043, 8079, 8484, 8618
- Billing-Marczak K. 5484–5485, 6043, 6358

- Bilski H. 6939, 7190, 7279, 7480, 7637, 8208, 8309, 8485
- Błaszczuk J. *zob.* Błaszczuk J.W.
- Błaszczuk J.W. 3372–3374, 3613, 3713, 4053–4054, 4387–4389, 4490–4494, 4638–4639, 4664, 4682, 4764–4765, 4921–4922, 5062–5063, 5104–5105, 5315, 5486–5488, 5590, 5669–5672, 5808, 5884–5886, 5894, 5911–5912, 5973, 6217–6218, 6359, 6442, 6513–6705, 6514, 6665, 6697, 6705, 6778, 6903–6904, 6944, 7049–7050, 7222–7223, 7386, 7902, 8004, 8196, 8268, 8279–8282, 8294, 8409, 8487, 8497, 8591, 8596, 8677, 8807
- Błaszowska H. 29
- Błaszowska Z. 29–30
- Błażejczyk M. 7018, 7509
- Błędowski R. 21–22
- Bobeszko M. *zob.* Bobeszko-Kacperska M.
- Bobeszko-Kacperska M. 5316, 5510, 5673, 5857, 6045, 6360–6361
- Bocian K. 8523
- Bogdan W. 6887, 8273
- Bogorodzki P. 7293
- Bogucka K. 1798, 2138, 2145, 2147, 2204, 2369, 2674, 2948, 2966, 3185–3186, 3228, 3520, 3614, 3699, 3714, 3957, 4179, 4283, 4606, 4650, 4766, 4923, 5106, 5489, 5644,
- Bogucki M. 76–77, 96, 137, 182, 207, 244–245, 264, 288–290, 327, 368–369, 438–442, 522, 611, 720–721, 868, 908, 940, 1001–1002, 1026–1027, 1097–1098, 1153, 1516–1519, 1578–1579, 1674
- Bogusławska Z. 2063, 2134–2135
- Boguszewski P. *zob.* Boguszewski P.M.
- Boguszewski P.M. 5655, 5869, 6046, 6362–6363, 6515, 6705, 6840, 7387, 7466, 7899, 8080, 8100, 8128, 8239, 8275, 8304, 8332, 8411, 8506, 8562, 8678, 8699, 8729, 8798, 8825
- Bohush A. 8679
- Bojarski L. 6905
- Boła L. 8128, 8285, 8432, 8488–8490, 8626, 8816
- Bola M. 8286, 8551, 8680–8682, 8805
- Bonder F. 677
- Borczyk M. 8354
- Borecka U. 3805
- Borkowska A. 7868
- Bornstein M. 1–3, 31–32, 46
- Bornstajn M. *zob.* Bornstein M.
- Borowska J. 8411
- Borzęcka K. *zob.* Borzęcka-Solarz K.
- Borzęcka-Solarz K. 7595, 7699, 7715, 8204, 8492
- Borzymowska Z. 8097
- Bot A. *zob.* Bot. A.M.
- Bot A.M. 7700, 7763, 8269, 8303, 8600, 8868
- Boyko S. 8802
- Bożycki L. 8107, 8366, 8622–8623, 8683–8685, 8749, 8786
- Brahms J. 1099, 1154, 1202, 1259–1260
- Bregier C. 6906, 7343, 7498, 7703
- Brennan J. 3705
- Brewińska J. 2805–2806
- Brewińska-Olchowik M. 7818, 8198
- Broczek K. 7496
- Broszkiewicz H. 8331
- Broszkiewicz M. 7690
- Brown B.L. 2205–2206
- Brudnias-Graczyk Z. 3490, 3633, 3703, 3833
- Brudnias-Stepowska Z. *zob.* Brudnias-Graczyk Z
- Bruner J. 1028–1031, 1155
- Brutkowska M. 1261, 1437, 1580, 1800–1801, 1902–1903, 2271, 2676, 2760, 2825, 2932, 3179, 3299
- Brutkowski S. 951, 964–965, 1003, 1032, 1074, 1100–1104, 1156–1157, 1201, 1262–1264, 1339, 1341, 1438–1439, 1520, 1533, 1581–1582, 1672, 1675, 1736–1738, 1796, 1802–1805, 1812, 1866, 1901, 1959, 1987
- Brutkowski W. 6695, 6785, 7071, 7120, 7325, 7649, 7713, 7877, 7907, 8061, 8090, 8127, 8199, 8232, 8243, 8292, 8596, 8745, 8844
- Brzeska H. 3061, 3073, 3230, 3304, 3376–3378, 3394, 3691, 3807, 3814
- Brzezińska A. 5091, 5093, 5662, 5676–5677, 6219, 6366, 6516, 6574, 6716, 6780, 7177
- Brzhevskaya O.N. 2429
- Brzyska M. 4924, 5108, 5317, 5678, 5696, 5887, 6048, 6220–6222, 6484, 6517, 6669, 7053
- Buchet R. 6208, 6211
- Budohoska W. 1265–1266, 1342–1343, 1583, 2272–2274, 2370, 2419, 2461–2464, 2569–2571, 2677–2678, 2697, 2706, 2761, 2858–2859, 2878, 2888, 2949–2952, 2957, 2958, 2979–2981, 3062, 3095, 3134, 3300, 3379–3382, 3584, 3619, 3734, 3776, 3913, 4028,

4057, 4184, 4267, 4389, 4407, 4471, 4640, 5318–5319
Bugajski Ł. 8260, 8411, 8658, 8676, 8679, 8863
Bujwid-Ćwik K. 2283–2284, 2572
Buława M. 678
Burakowska J. 1805
Burnat K. 5109–5110, 6049–6050, 6518, 6658, 6675, 6761, 6785, 6880, 6912, 7256, 7543, 7884, 8084, 8158–8159, 8494, 8557
Bursa A. 612, 722, 783–786, 844, 860
Buszewska M. *zob.* Buszewska M.E
Buszewska M.E. 6781, 7010
Buszkowska M. 4365
Buś R. 5308, 5474, 5493, 5503
Butowt R. 6327

C

Cabaj A. *zob.* Cabaj A.M.
Cabaj A.M. 5971, 6583–6585, 7469, 7544, 7675, 7846, 7948, 8162, 8259, 8495, 8606, 8661, 8719
Calzolari S. 3739
Cały A. 8674
Celiński J. *zob.* Celiński J.M.
Celiński M. *zob.* Celiński J.M.
Celiński J.M. 2419, 2463, 2569, 2953
Cepelwicz S. 907, 932
Cetnarski R. 8418, 8687
Chaban V. 4761, 5035
Chaczatrian L. 2148, 2207, 2371, 2478
Chamorro A. 8810
Charzyńska A. 8291, 8609
Chaturvedi M. 7546, 7780, 7906–7907
Chechłacz M. 5111, 5223, 5320, 5794
Chejfec M. 246, 265–266, 292–293, 328–329, 370–372, 443–446, 523–529, 613–623
Chilczuk J. 8605
Chintaluri C. 8188, 8322, 8413, 8526, 8576
Chłodzińska N. 7402, 7822, 8084, 8784
Chmielewska L. 7393
Chmielowska J. 3454, 3506, 3556, 3718–3719, 3835, 3950, 4029, 4058
Chmura-Skirińska A. 7038
Chmurzyńska W. 1189, 1248, 1267, 1419, 1584, 1677, 2149, 2465, 2574, 2599, 2702, 2954, 3040, 3094, 3279–3280, 3368, 3507, 3746, 3836, 4122, 4248, 4276, 4337, 4452, 4497, 4571, 4855, 5144, 5211–5212, 5508, 5902
Chmurzyński J. *zob.* Chmurzyński J.A.

Chmurzyński J.A. 952, 1004, 1075–1077, 1158, 1268, 1585, 1678–1680, 1739, 1809–1811, 1904–1906, 1911, 2075, 2372–2373, 2466–2467, 2679, 2762–2764, 3196, 3326, 3508–3509, 3837–3838, 3869, 4140, 4186, 4274, 4297, 4390, 4498–4500, 4768–4772, 4925–4926, 5321, 5494–5496, 5681–5684, 5888–5890, 6051–6054, 6223, 6369, 6671, 6783, 6909–6910, 7394–7396, 7547–7551, 7708, 7908
Chodorowska W. 1203–1204, 1269–1270, 1344–1345, 1440–1441
Chodorowski A. 1078, 1203–1207, 1270–1273, 1344–1348, 1441–1443, 1988, 2076
Chojnicka B. *zob.* Chojnicka-Gittins B.
Chojnicka-Gittins B. 5708, 5723, 5876, 6033, 6092, 6799, 7079, 7745
Chołuj A. 6644
Choma K. 6812, 6821, 6911, 7057
Chomontowska H. 3652, 3749–3750, 5536, 6554, 6806
Chorażyna H. 1159–1160, 1274, 1349, 1444–1445, 1521–1522, 1586, 1907
Choróbski J. 679, 723–724, 787, 845–846
Chudoba Ł. 6988
Chumak V. 8434
Chwedorowicz A. 8347
Chyl K. 8302, 8689, 8777, 8816
Ciechomska I. *zob.* Ciechomska I.A.
Ciechomska I.A. 5322, 5353, 5497, 5536–5538, 5667, 5740–5741, 6224, 6417, 6519, 7058–7059, 7408, 7552, 7622, 7709–7710, 7733, 7909, 8293, 8345, 8513, 8545, 8690–8691, 8869
Ciesielska A. 8086, 8099, 8407, 8496, 8844
Cieśla J. 3721–3722, 3802, 3824, 3839, 3847, 3876, 3958, 4133, 4187, 4219, 4260–4261, 4391, 4509–4510, 4773–4774, 5112, 5624, 5633, 5701, 5917, 6055–6056, 6082, 6138, 6374, 6520, 6645, 6673–6674, 6784, 6890, 7070, 7075, 7226, 7242, 7327, 7356, 7397, 7555, 7575, 7719, 7729, 8054, 8108, 8507, 8537
Cieśla K. 8835
Cieślak B. 4522
Cieślawska M. 2860–2861, 2881–2882, 2955–2956, 3066, 3510–3511, 3529, 3840, 3942, 4052, 4292
Ciąglewicz W. 624, 725–726, 788–789, 869, 887

- Ciołko A. 8847
 Cybulska A. *zob.* Cybulska-Kłosowicz A.
 Cybulska-Kłosowicz A. 5498, 5686, 5892,
 6370–6371, 6586, 6676–6677, 7060, 7261,
 7320, 7398–7399, 7711–7712, 7933, 8295,
 8499, 8500, 8522
 Cygan H.B. 7910, 8044, 8393, 8692
 Cymmerman U. 3723, 3797, 3806, 3842
 Cyranowski S. 8555
 Cywińska A. 5281, 5455, 5468
 Czaban I. 8331
 Czachowska B. *zob.* Czachowska-Sieszycka B.
 Czachowska-Małycha B. *zob.* Czachowska-Sie-
 szycka B.
 Czachowska-Sieszycka B. 2272, 2370, 2570,
 2677, 2859, 2957–2958, 3067, 3301, 3356,
 3383–3386, 3619–3621, 3776, 3811–3812
 Czaja-Topińska J. 2151, 2309
 Czajkowski R. 4917, 5233, 5499, 5857, 5930,
 5992, 6045, 6057–6058, 6133, 6160, 6350,
 6372–6373, 6824, 7713, 7911–7912, 8048–
 –8049, 8088–8089, 8215, 8353, 8366, 8437,
 8480, 8543, 8605
 Czajkowski R.D. *zob.* Czajkowski R.
 Czapski B. 8693
 Czarkowska J. *zob.* Czarkowska-Bauch J.
 Czarkowska-Bauch J. 2400, 2455, 2557,
 2877, 3180, 3387–3388, 3453, 3622–3624,
 3951, 4190–4191, 4502, 4643, 4927–4930,
 4961, 5113, 5341, 5354, 5687, 5827, 6059,
 6137, 6165, 6225, 6470, 6522, 6582, 6835,
 6866, 6873, 7128, 7148, 7645, 7738, 8031,
 8071–8072, 8317, 8878
 Czarkowski J. 97
 Czarnecka J. 8051, 8643, 8873
 Czarnecka M. 1403
 Czarny M. 4293, 4394–4396, 4503–4505, 4508,
 4588, 4761, 4775, 4903, 4917, 5035, 5069,
 5102, 5284
 Czarska L. *zob.* Grębecka L.
 Czeredys M. 6843, 6913, 6980, 7347, 7638,
 7714, 7859
 Czerkies M. 7103, 7264, 7425, 7595, 7715–7716
 Czerniewski Z. 267, 625
 Czihak E. 2766
 Czupok A. 6467
 Czupryn Anna 4809, 5152
 Czupryn Artur 5114, 5323, 5894–5895, 5997, 6061,
 6164, 6226, 6581, 6752, 7128, 7400, 8296, 8791
 Czupryna A. 1175
 Czuryło E. *zob.* Czuryło E.A.
 Czuryło E.A. 4298, 4506–4507, 5115–5116,
 5691–5693, 6062, 6308, 6914, 7017
 Czyż A. 4508, 4606, 4632, 4776, 5059, 5072,
 5083, 5264, 5644, 7062
- ## Ć
- Ćmoch A. 7401, 7554, 7901, 7913–7914, 8408, 8515
- ## D
- Dacewicz A. 8236, 8298, 8390, 8445–8446,
 8694, 8858
 Danieluk M. 5308, 5324, 5474, 5477, 5502–
 –5505, 5531–5532, 5720, 5896
 Danilkiewicz M. 6563
 Daniszewska K. 7977
 Danysz W. 4299, 4348, 4403, 4789
 Daszczuk P. *zob.* Daszczuk P.E.
 Daszczuk P.E. 8299, 8332
 Dąbczyńska D. 1554
 Dąborowska J. 7343
 Dąbrowska B. 3461
 Dąbrowska J. (Jadwiga) 1033, 1105, 1275–
 –1276, 1446, 1523, 1581, 1587–1588, 1682–
 –1683, 1738, 1804–1805, 1909, 1990, 2208,
 2276–2277, 2440, 2529–2530, 2575–2577,
 2611–2612, 2690, 2767, 2862–2863, 2959,
 3068, 3107, 3181
 Dąbrowska J. (Julia) 8499
 Dąbrowska M. (Magdalena) 4931, 5117, 5325,
 5813, 6064, 6082, 6374–6375, 6520, 6678,
 6784, 6786, 6915, 7063–7064, 7226, 7403,
 7575, 7718–7719, 7729, 7942, 8002, 8300,
 8502, 8537, 8695
 Dąbrowska M. (Maria) 1824
 Dąbrowska R. 1999, 2080, 2152, 2157, 2211–
 –2212, 2375–2377, 2381, 2384, 2470–2471,
 2573, 2578–2579, 2587, 2668, 2680–2681,
 2768–2770, 2792, 2864, 2960–2961, 3069–
 –3070, 3182, 3302, 3358, 3390–3392, 3440,
 3478, 3585, 3625–3627, 3636, 3676, 3684,
 3690, 3724–3725, 3813, 3843, 3851, 3946–
 –3948, 3952–3953, 4060, 4071–4072, 4083,
 4121, 4131, 4180, 4182, 4298, 4302, 4336,
 4343, 4398–4399, 4429, 4450–4451, 4495,
 4506–4507, 4644–4646, 4700, 4777–4778,
 4819, 4932–4933, 4947, 4984, 5015, 5115–
 –5116, 5118–5120, 5166, 5207, 5210, 5376,

- 5609, 5694, 5897, 6112, 6269, 6365, 6376, 6424, 6564, 6600, 6668, 6712, 6825, 6851
- Dąbrowski M. 4779, 5162, 5326, 6342, 6377, 6679–6680, 6715, 7065, 7131, 7227, 7290, 7305, 7355, 7362, 7379, 7668, 7680, 7734, 7789, 7861, 7970, 8017, 8092, 8313, 8343, 8357, 8385, 8454, 8508, 8523, 8545, 8577, 8609, 8696, 8824
- Dec K. 2014–2015, 2169–2170, 2226, 2278, 2402, 2498–2499, 2600, 2682, 2865, 2987, 3036, 3054, 3071, 3206–3207, 3393, 3477, 3574–3575, 3599, 4078, 4608, 4913–4914, 4934, 4960, 5327, 5898
- Dembińska J. 8407, 8492
- Dembowski J. *zob.* Dembowski J.
- Dembowska S. *zob.* Dembowska W.S.
- Dembowska W.S. 98–99, 157–158, 183–186, 208–209, 229–231, 247–248, 294, 330–331, 373–374, 790
- Dembowski J. 78–79, 98, 100–103, 138, 158–162, 187–190, 210–215, 231–234, 249–251, 268–271, 295–304, 332–344, 362, 375–395, 447–470, 516, 530–568, 862–864, 870, 888–889, 894–898, 909–917, 926, 936, 941–945, 953–958, 1005–1007, 1034–1037, 1079–1081, 1106–1107, 1161, 1208–1209, 1277–1278, 1288, 1350, 1447, 1589–1590, 1910–1911, 1991
- Demel K. 104–107, 139, 163–165, 396–398, 471–472, 569–571, 626, 680, 727–730, 791–795
- Detka D. 6681, 6816
- Dębowska W. 7320, 7404, 7722, 8278, 8301
- Dębska A. 8302, 8473, 8689, 8777, 8816
- Dębska G. 5008, 5073, 5583, 5649, 5744–5745, 5899–5900, 6012, 6065–6066, 6215, 6227, 6432, 6607, 6624, 7066
- Dębska-Vielhaber G. *zob.* Dębska G.
- Dębski K. *zob.* Dębski K.J.
- Dębski K.J. 7700, 7789, 8269, 8303, 8343, 8381, 8465, 8577, 8600, 8650, 8756
- Divac I. 1992–1993, 2021, 2111, 2346
- Diogo C.V. 7723, 7805
- Dixon B. 399, 572, 731–733, 796
- Djavadian R.L. 4081, 4738, 4935, 5271, 5826, 5901, 6186, 6228, 6328, 6378, 6524, 6682, 6787, 6896–6897, 7081–7082, 7092, 7216–7217, 7225, 7392, 7630, 7688, 7895, 8075, 8481, 8668, 8725, 8781
- Dławichowska E. 3340, 3668, 3726, 4003, 4120, 4246
- Dłuski S. 571
- Dó L. *zob.* Do L.D.
- Do L.D. 5328, 7556, 7720, 7816, 8210
- Dobosz A.M. 8698, 8702
- Dobrowolski Z. 3377, 3504, 3513, 3727–3728, 3946–3947, 3953, 4050
- Dobrzańska J. 1210, 1279, 1351, 1448, 1525, 1591, 1816, 1912, 2378, 2580–2581, 2683–2684, 2866–2868, 3303, 3729, 3844–3845, 3954, 4061
- Dobrzański G. 8505
- Dobrzański J. 1108, 1280–1281, 1351, 1449, 1525, 1741, 1817–1818, 2153, 2209, 2379, 2580–2581, 2684, 2868, 3303, 3729, 3844–3845, 3954, 4061
- Dobrzecka C. 1327, 1352, 1424–1428, 1506–1507, 1526, 1742, 1786, 1819–1820, 1889, 1913, 2280, 2380, 2582, 2685, 2869, 2962, 3072, 3372–3373, 3613, 3713, 3823, 4053–4054, 4764
- Dobrzyń A. 6916–6918, 6941, 6975, 7041–7042, 7068, 7138, 7229–7232, 7235, 7541, 7558, 7567, 7635, 7657, 7684, 7724–7725, 7787, 7812, 7814, 7984, 8096, 8123–8124, 8171, 8314, 8352, 8376, 8628, 8636, 8698, 8702, 8721, 8732–8733, 8762
- Dobrzyń P. 6916–6918, 6941, 7069, 7229–7232, 7235, 7289, 7405, 7557–7558, 7567, 7661, 7724–7725, 7984, 8096, 8123, 8271–8272, 8297, 8352, 8376, 8636, 8666, 8721, 8859
- Dockery C.A. 7866
- Doleżyczek H. 8032, 8421, 8451–8452, 8601
- Dołowa W. 7827
- Dominas H. 1211, 1353–1354, 1450, 1527, 1555, 1592–1594, 1664, 1704, 1815, 1824, 1977, 1995, 2533, 2583
- Dominik M. 6525, 6591
- Domon M. *zob.* Domon. M.M.
- Domon M.M. 7234, 7407, 7559, 7726–7727
- Doroszewski M. 1038–1040, 1082, 1212–1214, 1282, 1451–1452, 1528, 1543, 1593, 1595–1598, 1693, 1743, 1821–1822, 1914, 1996–1997, 2154, 2281, 2686, 2870, 3730
- Dowgiałło A. 1283, 1355, 1744, 1823, 1998, 2078–2079, 2155, 2584–2585
- Dowierciał A. 6940, 7070, 7728–7729, 7915, 7942, 8054, 8507, 8537
- Dr A.L. *zob.* Lityński A.
- Drabarek B. 7560–7561, 7920–7921, 8237

- Drabik K. 8305, 8783
- Drabikowski W. 1041, 1059, 1109–1113, 1162–1164, 1176, 1215–1216, 1356–1357, 1453–1455, 1487, 1529–1530, 1599–1604, 1685–1687, 1745, 1824–1825, 1915, 1966, 1999–2002, 2059, 2080–2081, 2121, 2139, 2152, 2156–2157, 2210–2212, 2264, 2282, 2375–2377, 2381–2384, 2470–2471, 2501, 2535–2536, 2573, 2578–2579, 2586–2587, 2651, 2681, 2687, 2707, 2769, 2771–2776, 2785, 2809, 2812, 2815, 2839, 2856, 2871, 2889, 2903, 2924–2925, 2938, 2963, 2997–2999, 3061, 3069–3070, 3073, 3075–3076, 3113, 3115–3116, 3147, 3198–3199, 3230, 3304, 3376–3378, 3389–3392, 3394–3395, 3472, 3512–3513, 3628, 3691, 3727
- Drahota Z. 2263
- Dreher B. 1746, 1792–1793, 1900, 1980, 2038, 2082–2084, 2158, 2226
- Dreszer J. 7185–7186, 7351
- Dreszer R. 797
- Drobot L. 7086
- Dryl S. 959, 1217, 1284–1285, 1455–1456, 1531, 1543, 1605–1608, 1688, 1826–1827, 2003, 2085–2086, 2159, 2271, 2283–2285, 2385–2387, 2472–2474, 2572, 2588–2590, 2686, 2688–2689, 2744, 2777, 2870, 2872–2873, 2964–2965, 2996, 3003, 3136, 3184, 3305, 3413, 3514–3517, 3548–3549, 3629, 3775, 3887, 3988, 4192, 4277, 4357
- Dróżdź M. 4936
- Drożdźiel D. 8568–8570
- Drzewiecka A. 5507, 6818
- Drzewiecka B. 2282, 2577, 2690
- Drzewińska J. 3846
- Dubielecka B. 3518–3519, 3654, 4062
- Duda W. 7866, 7940, 8306
- Dudek E. 7625, 7634, 8389
- Dudka-Ruszkowska W. 7791, 7887
- Dudkowska M. 5508, 5902, 6067, 6230, 6467, 6532, 6788, 6802, 7072, 7084, 7418, 7916, 8508, 8769
- Duncan A. 1916
- Duniec K. 6379, 6568, 6845, 7026, 7108, 7172,
- Duszyński J. 2355, 2374, 2476, 2591–2592, 2778, 2874, 2966, 3004, 3117, 3185, 3186, 3228, 3396–3397, 3474, 3520, 3630, 3699–3700, 3702, 3818, 3820–3821, 3956–3957, 4177, 4179, 4283, 4374, 4447, 4606, 4609–4610, 4632, 4650, 4780, 4782, 5014, 5278, 5644, 5652, 5783, 5850, 5866, 6021, 6030, 6068–6069, 6193, 6231–6232, 6335, 6380–6381, 6474, 6527–6528, 6652, 6683, 6710, 6765, 6920, 6970, 7062, 7098, 7111, 7121–7122, 7202, 7244, 7278, 7291, 7292, 7367, 7433, 7481, 7503–7504, 7519, 7564, 7618, 7651, 7653, 7670, 7723, 7805, 7903, 8038, 8058, 8112, 8161, 8251, 8255, 8305, 8378, 8400, 8541, 8628, 8640, 8654, 8721, 8733, 8764, 8783, 8790, 8848, 8879
- Dutkiewicz K. 2978, 3026, 3150, 3265
- Dutkowski A. *zob.* Dutkowski A.B.
- Dutkowski A.B. 1650, 1747, 1770, 1989, 2004, 2077, 2087–2089, 2118, 2150, 2214, 2286, 2337, 2388–2391, 2432, 2477–2479, 2518, 2593–2594, 2613, 2634, 2779–2781, 2840, 2926, 2967, 2975–2976, 3187, 4063
- Dwornik A. 5823, 6137, 6165, 6582, 6835
- Dybowska H. *zob.* Dybowska H.E.
- Dybowska H.E. 2613, 2781, 2967
- Dybowska U. 4781, 4937
- Dydyńska M. 1059, 1165, 1176, 1178, 1458, 1828, 2160–2161, 2264, 2377, 3025
- Dygas A. 3074, 3493, 3921, 4064, 4462, 5234, 5329–5330, 5510, 5673, 5695, 5857, 5905, 6233, 6360, 7348
- Dymkowska D. 6025, 6382, 6466, 6487, 6663, 6684, 6901, 7073, 7173, 7560–7561, 7920–7921, 8142, 8237, 8307, 8509
- Dziadosz M. *zob.* Jerka-Dziadosz M.
- Dziembowska M. 5741–5742, 5972, 6070, 6133, 6659, 6789, 6891, 7565–7566, 7731, 7754, 8087, 8261, 8335, 8559
- Dziewulska A. 7235, 7567, 7984, 8123, 8698, 8702
- Dzik J.M. (Jarosław) 8704, 8731
- Dzik J.M. (Jolanta) 3847, 3876, 3958, 4183, 4193, 4260, 4288, 4496, 4509–4510, 4582, 4649, 4773, 4785, 4938–4939, 5107, 5121, 5130, 5341, 5334, 5624, 5701, 5917, 6071–6073, 6122, 6149, 6281, 6383, 6685–6686, 7236–7237
- Dziurdzik B. 1748
- Dzwonek J. 5737, 6103, 6384, 6529, 6727, 6792, 6842, 6845, 6922–6923, 7273, 7346, 7783, 7861, 8032, 8101, 8347, 8421, 8484
- Dźwiniel P. 8511

E

Efron D. 798
Eisenberg E. 166, 216
Ejsmont-Karabin J. 7923, 8078, 8090, 8132, 8310–8311, 8431, 8512, 8530, 8542, 8700, 8705, 8708, 8751–8752, 8828
Ekel J. 1335
Elbaum D. 4884, 5108, 5288, 5472, 5678, 5696, 5887, 6048, 6220–6222, 6484, 6517, 6669
Ellert-Miklaszewska A. 6659, 6791, 6950, 7044, 7096–7097, 7363, 7408, 7411, 7659, 7733–7734, 7739, 7768, 7909, 8017, 8312–8313, 8513–8514, 8706
Ellison G.D. 1689–1690
Erlichówna M. 51, 60, 80

F

Fabczak H. 3355, 3471, 3521, 3546, 3631–3632, 3732, 3848, 3959–3960, 4065–4066, 4194, 4511–4516, 4651–4652, 4784, 4940–4942, 5122, 5167, 5332, 5451, 5511–5513, 5697–5700, 5844, 5906–5907, 5994, 6074, 6163, 6235, 6325, 6385–6386, 6619, 6746, 6763, 6870, 6906, 6921, 6945, 7343, 7498, 7583, 7703, 7762, 7864, 8102, 8147, 8243, 8326, 8550, 8639, 8648, 8707, 8742, 8743, 8789, 8820, 8855, 8864, 8865
Fabczak S. 2323, 2392, 2480, 2691, 2782, 2875, 3077–3078, 3188, 3398, 3522, 3546, 3632, 3733, 3849, 3960, 4027, 4065–4066, 4195, 4511–4516, 4651–4653, 4784, 4940–4942, 5122, 5332, 5451, 5511–5513, 5699–5700, 5844, 5907, 6016–6017, 6074, 6235, 6311, 6325, 6385–6386, 6618–6619, 6746, 6763, 6870, 6906, 6921, 7343, 7498, 7703, 7761–7762, 8102
Falińska M. 7255, 7420
Falkiewicz M. 7239, 7617, 7931, 8103, 8278, 8470, 8547, 8607–8608
Famulski K. *zob.* Famulski K.S.
Famulski K.S. 2968, 3122, 3189, 3306, 3346, 3363, 3399, 3610, 3767, 3850, 3921, 3961–3962, 4067–4068, 4164, 4196, 4208, 4285, 4296, 4344–4345, 4364
Fedeczka B. 1114
Fedorowicz M. 3280, 3368
Fehr S. 6137
Ferens E. 799–802, 846–847

Fersten E. 2949–2950, 2980–2981
Fiałkowska B. 7019
Fiedorowicz A. 5908, 6076, 6621, 6826, 6922–6923
Figiel I. 4518–4519, 4546, 4943, 5123–5124, 5215, 5336–5337, 5364, 5540, 5728, 5737, 5742, 5908, 5930, 6076, 6248, 6792, 6922–6924, 7090, 7437, 7546, 7555, 8032, 8068, 8079, 8889
Figiel-Ożóg I. *zob.* Figiel I.
Filip A. 8859
Filipek A. 3878, 3991, 4109–4110, 4197–4198, 4231, 4301, 4520–4522, 4655, 4787, 4944–4947, 5009, 5181, 5338, 5517, 5563, 5702, 5727, 5799, 5909, 6077–6078, 6247, 6292, 6387, 6512, 6623, 6687, 6748, 6857, 6871, 6924, 6971, 7043, 7101, 7124, 7334, 7435, 7473, 7485–7486, 7491, 7582, 7592–7593, 7763–7764, 7769, 7863–7864, 7950–7951, 7956, 7990, 8050, 8143, 8193, 8242, 8326, 8341, 8419, 8451, 8461, 8481, 8544, 8550, 8558, 8632, 8679, 8711, 8725, 8743–8745, 8753–8754, 8756, 8813, 8833
Filipiuk I. 7703, 8147
Filipkowski R. *zob.* Filipkowski R.K.
Filipkowski R.K. 4656, 4673, 4800, 4822, 4943, 5157, 5162, 5339–5340, 5368, 5540, 5616, 5703–5704, 5737, 5910, 6032, 6430, 6531, 6688, 6736, 6808, 6813, 6894, 6955, 7067, 7090, 7093, 7172, 7241, 7362, 7946, 8146
Fischer E. 1286, 1355, 1358, 1459, 1830–1831, 2310, 2481
Fischer J.K. 2481–2482
Fischer Z. 1218–1219, 1287, 1359, 1459–1461, 1691–1692, 1832, 1918, 2005, 2162–2164, 2215, 2287–2291, 2310, 2393–2394, 2404
Fiszhaut-Zeldowiczowa L. 803
Flatau E.- 4–5, 8–9, 15, 23–24, 33–34, 47, 61–64, 70–71, 81–84, 108–110, 140–142, 167–168, 191–192
Foik A. *zob.* Foik A.T.
Foik A.T. 7925, 8066, 8106, 8714
Folga J. 2395,
Fonberg E. 899, 960, 1008–1009, 1115, 1166, 1209, 1220–1221, 1341, 1360, 1438, 1462, 1520, 1532–1533, 1610–1611, 1750–1751, 1833–1835, 1919, 2006–2008, 2091–2092, 2166, 2193, 2216–2220, 2254, 2292–2293, 2342, 2396–2398, 2438, 2483–2490, 2595–2596

- 2616, 2692–2694, 2715, 2742, 2783, 2803, 2846, 2934, 2970–2974, 2992–2993, 3038, 3079–3084, 3190–3193, 3219, 3277, 3296, 3308–3312, 3332–3334, 3400, 3490, 3553, 3633, 3703, 3735–3736, 3759, 3833, 3925, 3963, 3985–3986, 4069, 4199, 4400, 4523–4524, 5297
- Frankowska M. 7411
- Frączyk T. 6645, 6674, 7070, 7075, 7162, 7242, 7259, 7277, 7327, 7397, 7555, 7729, 8108, 8362, 8507, 8537
- Frey J. 6275
- Frontczak M. *zob.* Frontczak-Baniewicz M.
- Frontczak-Baniewicz M. 4088, 4401
- Frysz W. 3401
- Furmanek A. 6116, 6403
- G**
- Gabusiewicz K. 6758, 6791, 6867, 7020, 7381, 7411, 7428–7429, 7709, 7768, 7842, 8179
- Gajda A. 8352
- Gajdanowicz P. 8313
- Gajerska M. 7392, 7688
- Gajewska-Woźniak O. 7645, 7738, 8031, 8317, 8878
- Gál I. 8525
- Galińska-Rakoczy A. 6641, 6689, 6790, 6794, 7076
- Gałązkiewicz B. 3625, 3636, 3725, 3851, 3948, 3952–3953, 4071–4072, 4302
- Gambarian L.G. 1752
- Gan A.M. 8271, 8288, 8455, 8666
- Ganguly K. 7740, 7962
- Garkun Y. 6925, 7219
- Gartkiewicz S. 143, 193–194, 217
- Gawęda-Walerych K. 6418, 6659
- Gawlak M. 7077–7078, 7409, 7514, 7577, 7780
- Gawor M. 8320, 8483, 8718
- Gawryś L. 6926, 7108
- Gaździński S. 7820, 7917, 7994
- Gągola M. 6236, 6376
- Gašiorowska A. 7311–7312, 7553, 7624, 8000, 8149, 8191, 8388, 8475, 8587
- Geblewicz E. 1116, 1288, 1361–1362, 2372
- Geelen M.J.H. 2928
- Gerlach M. 2754
- Ghazaryan A. 6887, 7039, 8273, 8714
- Gielniewski B. 8533, 8728, 8734, 8765, 8857
- Gierdalski M. 4534, 4802, 4813, 5047, 5125–5126, 5518, 5535, 5705, 5913
- Gierej D. 7536, 8697
- Giertyga K. 7933, 8522, 8824
- Gierych E. 6534
- Gieryng A. 8318, 8523–8524, 8545, 8810
- Gieysztor M. 305, 345, 573–574, 804
- Glavcheva L. 2093
- Gładkowska E. 6436, 6620
- Głąb M. 6745, 6751, 7024
- Głąbska H. 7935, 8188, 8322–8323, 8526
- Głogowska H. 781
- Głażewski S. 4200–4202, 4303, 4397, 4402–4404, 4468, 4525, 4551, 4727, 4788–4789
- Głos J. 7343
- Głowacka A. 8878
- Głowacka R. 1836, 2009, 2221, 2491
- Głowacka S. *zob.* Głowacka S.K.
- Głowacka S.K. 2975–2976, 3313, 3402, 3523, 3571, 3638–3639, 3799, 3907
- Goch A. 3625–3626
- Goda S.A. 7742, 7828, 8113
- Godzińska E.J. 3196, 3737, 3964–3965, 4073, 4203, 4304–4305, 4405–4406, 4480, 4617, 4648, 4790, 4823, 4905, 4948–4952, 5109, 5127–5129, 5256, 5273–5274, 5490–5491, 5498, 5519–5520, 5675, 5686, 5706, 5752, 5833, 6060, 6080–6081, 6237, 6263, 6380, 6389–6393, 6426, 6475–6476, 6535–6538, 6570, 6691, 6762, 6768, 6796, 6876, 6928, 7013, 7019, 7061, 7245–7249, 7506, 7518, 7573, 7743, 7853, 7936–7937, 7963, 8040, 8065, 8091, 8175, 8232, 8324, 8375, 8510, 8574, 8703
- Golczak M. 5896, 5914–5916, 5934, 6110, 6394–6395, 7054
- Goldstein P. 111
- Golińska K. 1612, 1693, 1753, 1821, 1837, 1914, 1920, 2094–2095, 2222, 2294, 2399, 2492, 2597, 2695, 2784, 2797, 2876, 2977, 3314, 3403, 3524–3525, 3738, 3775, 3846, 3852, 3966, 4074, 4306, 4526, 4791, 4953, 4973
- Gołębiowska M. 5276–5277
- Gołoś B. 5333–5334, 5342, 5515, 5521, 5701, 5813, 5917, 6055, 6071–6072, 6082, 6122, 6138, 6149, 6281, 6383, 6645, 6686, 7075, 7226, 7555, 7575, 7719, 8108
- Gonzalez-Szwacka A. 7091, 7248, 7963

- Gorlewicz A. 7024, 7026, 7077–7078, 8032, 8421, 8723
- Goździk A. 8410
- Góral A. 7950, 8193, 8326, 8550, 8711, 8725
- Góras M. 7990
- Górecka A. 2696, 2707, 2772, 2785, 2793
- Górecka K.M. 6539, 6797–6798, 7194
- Górkiewicz T. 7077, 7250, 7436, 7514, 7565, 7577, 7775, 7780, 8020, 8117, 8368
- Górniak M. 8052
- Górnicka E. 6866
- Górska T. 1289, 1363–1364, 1370–1373, 1463–1464, 1613, 1694, 1838–1840, 1921, 2400, 2493–2495, 2877, 2978, 3026, 3086–3089, 3148, 3150, 3265, 3315, 3475, 4205–4206, 4527–4529, 4628, 4762, 4793, 4954–4956, 5132–5134, 5344–5345, 5523, 5707–5710, 5918, 6033, 6540–6542, 6583, 6670, 6718, 6799, 6836, 7079, 7225, 7308, 7745
- Górski M. 400, 473
- Górski T. 8118
- Góźdz A. 7680
- Grabarek Z. 2773–2775, 2809, 2871, 2903, 2947, 3073, 3075–3076, 3090, 3115–3116, 3198–3199, 3230, 3378
- Grabiec M. 7080–7082, 7217, 7630
- Grabowska A. 2462, 2571, 2678, 2697, 2878, 2951–2952, 2979–2981, 3134, 3300, 3385, 3404–3408, 3670, 3683, 3853, 4007, 4076–4077, 4100, 4206, 4389, 4407–4409, 4431, 4472, 4533, 4600, 4640, 4654, 4657–4660, 4786, 4794, 4957, 4962, 5011, 5023, 5051, 5133, 5135–5138, 5346–5347, 5524–5528, 5709, 5711–5715, 5832, 5919–5922, 6008, 6041, 6083–6085, 6094, 6239–6242, 6316, 6353, 6396–6402, 6473, 6542, 6544–6548, 6662, 6664, 6692, 6741, 6800, 6804, 6854, 6875, 6931–6933, 6935, 6942, 6977–6978, 7083, 7087, 7091, 7133, 7251, 7253, 7262, 7332, 7415–7416, 7422–7423, 7463, 7490, 7492, 7528, 7576, 7617, 7641–7642, 7735, 7931, 7945, 7985–7986, 8103, 8129, 8212, 8249, 8227–8228, 8514, 8516, 8528, 8607, 8777, 8877
- Grabowska A.I. 8529, 8766
- Grabowska A.M. *zob.* Grabowska A.
- Grabowska W. 7900–7901, 8015, 8119, 8164–8165, 8329, 8382, 8531
- Graczyk A. *zob.* Graczyk-Jarzynka A.
- Graczyk-Jarzynka A. 7592, 7746, 7938, 8163, 8435
- Grajkowski W. 6403, 6549, 6569, 6817, 7445, 8147
- Grądkowska M. 2528–2530, 2630, 2726, 2841, 3564–3565, 3739, 3796, 3815, 3868, 3905, 3917, 4015, 4037, 4185, 4220, 4266, 4278, 4460, 4626
- Grąźewicz M.A. 4700
- Grębecka L. 1681, 1740, 1813, 1842, 1908, 2010, 2598, 2787–2788, 2879–2880, 2883–2884, 2887, 2982–2984, 3091, 3200–3201, 3203, 3316, 3641–3642, 3655, 3740, 3752, 3854–3855, 3968–3969, 4410–4411, 4584, 4795–4796, 4820, 4870, 5139–5140, 5529, 5716, 5805, 5848, 5923–5924, 6086–6088, 6261, 6454
- Grębecki A. 1042–1048, 1083–1087, 1117–1123, 1222, 1290–1294, 1365, 1465–1471, 1534–1537, 1614–1621, 1696–1698, 1754–1755, 1813, 1826–1827, 1841–1842, 1908, 1922–1925, 2010–2011, 2598, 2698, 2789–2790, 2818, 2860–2861, 2881–2885, 2908–2909, 2912, 2955–2956, 2985–2986, 3010, 3020, 3092, 3101, 3103, 3201–3204, 3317–3318, 3328–3329, 3409, 3426, 3527–3529, 3641, 3643, 3741–3745, 3775, 3854, 3856–3858, 3955, 3970–3971, 3978, 3999, 4096, 4207, 4238, 4307–4308, 4412–4413, 4530–4531, 4653, 4661–4663, 4675, 4801, 4820, 4871, 4975, 5140–5141, 5348, 5529, 5717, 5805, 5848, 5923–5924, 6088, 6236
- Gren B. 1695
- Grobicka J. 195
- Grodzicka J. 4144, 4267, 4272
- Groszyńska B. 5512, 5907, 6074
- Groszyńska J. 985, 1142
- Groves P. 5349, 5602, 5879, 5925, 5981, 6296–6297, 6594, 6693
- Grudzień K. 2273
- Gruda J. 1366–1367, 1538, 1552, 1645, 1703, 1846, 1927
- Gruszczyńska-Biegała J. 6443, 7501
- Grycz K. 8317, 8878
- Grygielewicz P. 7645
- Grynblat A.G. 2081
- Grzelakowska B. *zob.* Grzelakowska-Sztabert B.
- Grzelakowska-Sztabert B. 1572–1573, 1622–1623, 1730, 1747, 1756, 1788–1789, 1844,

- 1928–1929, 2012–2013, 2067, 2168, 2189, 2224, 2295, 2343, 2401, 2465, 2496, 2551–2552, 2599, 2699–2703, 2791, 2854, 2942, 2954, 3040, 3093–3094, 3205, 3279–3280, 3319, 3410–3412, 3463–3464, 3507, 3576–3577, 3644, 3746, 3777–3778, 3834, 3836, 4004, 4079–4080, 4122, 4218, 4248, 4276, 4337, 4425, 4452, 4465, 4497, 4532, 4571, 4666, 4797–4799, 4855, 4959, 5142–5144, 5211–5212, 5285, 5350–5351, 5508, 5530, 5718–5719, 5902, 6067, 6089–6091, 6230, 6404–6405, 6467, 6532, 6551–6552, 6788, 6802, 7072, 7084, 7418
- Grzelczyk A. 7975
- Grzywo-Dąbrowski W. 85
- Gumienny P. 3536
- Gut M. 6243, 6406–6407, 6803–6804, 7085
- Gutkowska M. 6485, 6999, 7199, 7361, 7377
- Gutmanówna L. 25
- Guzik-Kornacka A. 7419
- ## H
- Hajdo Ł. 6108, 6244, 6408, 6739, 7074, 8389
- Hajdukiewicz K. 7832, 8049
- Hall M.H. 8331, 8639
- Hamed A. 8332, 8729–8730
- Handelsman J. 8–9, 15, 33–34
- Hanzelka K. 8123–8124
- Harda Z. 8674, 8731
- Harutiunian B. *zob.* Harutiunian-Kozak B.
- Harutiunian-Kozak B. 2014–2015, 2038, 2169–2170, 2226–2227, 2278, 2296, 2402, 2498–2499
- Havrylov S. 6721, 6934, 7086, 7252, 7613, 7880
- Heiler B. 2822
- Hereć M. 6936–6937, 7280
- Herman A. *zob.* Herman-Jeglińska A.
- Herman-Jeglińska A. 4533, 4601, 4654, 4659–4660, 4786, 4962, 5011, 5145, 5259, 5533, 6094
- Herman E. 144
- Herok M. 8633, 8722
- Hetman M. 4656, 4800, 4943, 5146, 5162, 5368, 5534, 5540, 5870, 5926, 6077, 6095, 6238, 6248, 6410, 6565, 6626
- Hiller S. 735
- Hołownia A. 2741
- Hordejuk R. 6410
- Horodyska M. 1539
- Hoser P. 5147
- Hosiasson J. 306
- Hrebenda B. 2297, 2403, 2637–2638, 2704, 2833, 2887, 2915, 2982–2983, 2988, 3414, 3641, 3647, 3747, 3840, 3854, 3942, 4052, 4292
- Hromada-Judycka A. 8076, 8204, 8407, 8492, 8843
- Hunt M.J. 6938, 7089, 7255, 7302–7303, 7420, 7627, 7742, 7752, 7827–7828, 8113, 8121
- ## I
- Ivanova M.B. 2310
- Iwazskiewicz K. 346, 400–403, 473, 475–476, 575–576, 662, 736
- Iwazskiewiczówna K. *zob.* Iwazskiewicz K.
- Iwazskiewiczówna M. 474
- ## J
- Jabłonka J. *zob.* Jabłonka J.A.
- Jabłonka J.A. 6696, 6805, 6822, 7256, 7579
- Jabłonowska A. 4891
- Jabłonowska K. *zob.* Jabłonowska-Ciesielska K.
- Jabłonowska-Ciesielska K. 2462, 2571, 2678, 2705–2706, 2888, 2952, 3095, 3415
- Jabłońska B. 5352, 5366, 5518, 5535, 5784, 5913
- Jacewicz D. 4757, 4804
- Jackl J. 8293, 8691
- Jagielska E. 6055–6056, 6063, 6071–6072, 6374, 6383, 6520, 6784, 7226, 7575, 7942
- Jahołkowski P. 6808, 6813, 7090, 7421, 7581, 7692
- J.K. *zob.* Konorski J.
- Jakimowicz W. 627, 681, 712–713, 734, 737, 803
- Jakubczyk J. 7920, 8057
- Jakubiak M. 2651
- Jakubiec-Puka A. 2501–2502, 2707, 2772, 2794, 2889, 3096, 3209–3213, 3321, 3416, 3531–3532, 3650–3652, 3660, 3749–3750, 3859–3860, 3874, 3908, 3972, 3983, 4084–4085, 4209, 4309, 4415–4417, 4473, 4535, 4665–4666, 4805–4807, 4896, 4964, 5148, 5272, 5314, 5322, 5353, 5439, 5497, 5536–5538, 5667, 5721–5722, 6044, 6523, 6553–6554, 6703, 6806, 6939, 7269, 7753, 7771
- Jakubisiak S. 307–308, 315
- Jakubowska E. *zob.* Jakubowska-Dogru E.

- Jakubowska-Dogru E. 2601, 2708–2709, 2848–2849, 2890, 2989, 3269, 3322, 6490
- Jakubowska M. 2991
- Janasik I. 978
- Janecki T. 8535–8536
- Janikiewicz J. 7814, 7984, 8123–8124, 8314, 8352, 8628, 8732–8733
- Janikowski T. 196
- Janiszewska D. 5089–5093, 7496, 8410, 8508
- Janiszewska J. 738, 805
- Jankowska E. 1167, 1289, 1295, 1363–1364, 1368–1374, 1463–1464, 1613, 1624, 1694, 1757, 1839–1840, 1930–1932, 2017–2018, 2090, 2096–2098, 2228
- Jankowski K. 1734, 1758
- Janus I. 2301, 2604
- Janusz A. *zob.* Janusz A.K.
- Janusz A.K. 7565, 7731, 7754, 7775, 8866
- Januszewicz E. 6980, 7092, 7257
- Jarmuła A. 4939, 5121, 5355–5356, 5724, 6246, 6556–6557, 6807, 6940, 7070, 7243, 7258–7259, 7330, 7555, 7728–7729, 7756–7757, 7915, 8054, 8108, 8214, 8227, 8362, 8476, 8507, 8537, 8776
- Jaruga E. 5539, 5725–5726, 5983
- Jarymowicz J. 2370, 2570, 2710
- Jarzyński J. 846
- Jasińska M. 8335
- Jasińska R. 3861, 4086, 4178, 4418, 4536, 4666, 4965, 5149, 5209, 5234, 5409–5410
- Jaskulski D. 4124
- Jastreboff M. *zob.* Jastreboff M.M.
- Jastreboff M.M. 3323, 3417–3420, 3573
- Jastreboff P. *zob.* Jastreboff P.J.
- Jastreboff P.J. 2503–2504, 2602–2603, 2607, 2658, 2795, 2838, 2844, 2935, 3054, 3214, 3357, 3421–3422, 3621, 3634
- Jastrzębska B. 5727, 6077–6078, 6247, 6292, 6512, 7101
- Jaškowiak H. 7622
- Jaworska K. 1375, 1492
- Jaworski J. 5337, 5360, 5540, 5728, 5737, 6238, 6248, 6288, 6430, 6568, 6757, 6842, 6845, 6981
- Jaworski T. 6699, 6788, 7987, 8548, 8620, 8823
- Jazurek M. 6941, 7231–7232, 7558, 7567, 7814, 8352
- jd *zob.* Dembowski J.
- Jednoróg K. 6942, 6978, 7083, 7133, 7143–7144, 7251, 7262, 7391, 7416, 7423, 7474, 7510–7511, 7580, 7617, 7930, 7945, 7986, 8010, 8125, 8128–8129, 8212, 8249–8250, 8302, 8373–8374, 8394, 8415–8416, 8432, 8489–8490, 8568, 8570, 8595, 8603, 8689, 8692, 8777, 8816, 8826–8827, 8877
- Jedynak P. 6808, 6813, 7090, 7581, 7946
- Jeglińska A. 6278
- Jegliński W. 4482, 4537, 4580, 4667, 4808, 4966, 5040, 5150–5151
- Jeleń P. 4523, 4668, 4875, 4967, 5044, 5927, 6622
- Jeleń S. 7449
- Jerka-Dziadosz M. 1625, 1700–1701, 1759–1760, 1933–1934, 2019–2020, 2099–2100, 2171–2172, 2299–2303, 2399, 2497, 2505, 2604, 2711, 2796–2797, 2857, 2990, 3060, 3097–3098, 3215–3218, 3324, 3423–3424, 3518, 3534, 3653–3654, 3862–3863, 4062, 4087–4088, 4210–4213, 4401, 4419–4420, 4653, 4809–4811, 5152, 5286, 5361, 5438, 5459, 5482, 5541, 5928, 5944, 6314, 6483, 6767, 6860, 7029–7030, 7204, 7263, 7364, 7472, 7529, 7703, 7760–7761, 7928–7947, 8243, 8742
- Jeziarska A. 5779
- Jeziarska B. 2506, 2605
- Jeziarska M. 3565, 3677, 3815
- Jędraszko J. 8686
- Jędryczkowski W. 2404, 2798
- Jędrzejewska-Szmek J. 8715
- Ji B. 8878
- Joachimiak E. 7703, 7762, 8243–8244, 8274, 8538, 8550, 8639, 8648–8649, 8717, 8739–8743, 8775, 8789, 8820, 8864–8865
- Józefowski S. 6943, 7094, 7264–7265, 7425–7426
- Jóźwiak J. 7334, 7427, 7479, 7613, 7764, 7885
- Juraszek B. 8338
- Jurewicz E. 7582, 7763–7764, 7950–7951, 8193, 8481, 8744–8745
- Jurewicz K. 8180, 8339, 8418, 8586, 8746
- Jurkiewicz D. 8539
- Jurkowski T. 3925, 4042
- Just T. 6988

K

- K.B. *zob.* Białaszewicz K.
- Kacprzak A. 8777
- Kaczmarek L. 3864–3866, 3973–3975, 4059, 4089–4092, 4110, 4132, 4137, 4188, 4214–

-4215, 4218, 4249, 4275, 4310-4311, 4342, 4348, 4386, 4396, 4421-4423, 4425-4426, 4455, 4458-4459, 4464, 4466, 4469, 4501, 4518-4519, 4538-4540, 4543-4544, 4636, 4642, 4656, 4669-4670, 4673-4674, 4698, 4713, 4719, 4800, 4812-4813, 4822, 4852, 4872, 4893-4894, 4918-4919, 4943, 4969, 5024, 5062, 5103, 5123-5124, 5146, 5153-5158, 5162-5163, 5261, 5337, 5343, 5362-5364, 5368, 5500-5501, 5522, 5534, 5540, 5544-5546, 5548, 5586, 5616, 5636, 5665, 5688-5690, 5704, 5727-5737, 5758, 5780, 5870, 5910, 5929, 5987-5988, 5992, 6032, 6099-6103, 6105, 6134, 6145, 6147, 6154, 6182, 6248, 6277, 6288, 6306, 6357, 6384, 6388, 6413-6414, 6423, 6428, 6430, 6456, 6461, 6531, 6559-6561, 6568, 6598, 6602, 6632, 6681, 6688, 6705-6706, 6723, 6725, 6727, 6738, 6757, 6810, 6814, 6816, 6841-6842, 6844-6845, 6894, 6926, 6946-6948, 6955, 6979, 6981, 6994-6996, 7007-7008, 7020, 7025-7026, 7067, 7077-7078, 7090, 7093, 7108, 7137, 7165-7169, 7203, 7250, 7254, 7266, 7273, 7321-7323, 7333, 7336, 7421, 7436-7437, 7444, 7456, 7461, 7468, 7487, 7489, 7514, 7517, 7530, 7536, 7546, 7565, 7577, 7581, 7584, 7587-7588, 7596, 7610, 7633, 7636, 7666, 7683, 7692, 7731, 7740, 7754, 7765, 7775, 7780, 7782, 7804, 7841, 7855, 7860, 7867, 7906-7907, 7929, 7931, 7946, 7962, 8035, 8043, 8047, 8068, 8117, 8146, 8168, 8177, 8335, 8346, 8357, 8368, 8383, 8438, 8456, 8474, 8540, 8548, 8559, 8598, 8620-8621, 8697, 8712, 8723, 8747, 8786, 8809, 8812, 8823, 8880

Kaczorowska K. 4757, 4804
 Kajma A. 7553, 7585-7586
 Kalinowska K. 7922, 8132
 Kaliński J. 2507
 Kaliszewska A. 7587, 8052, 8133, 8166, 8500
 Kalita K. *zob.* Kalita K.B.
 Kalita K.B. 5992, 6015, 6250, 6414, 6561, 6681, 6757, 6930, 6949, 6954, 7588, 7636, 7804, 7962, 8357, 8739, 8750
 Kalocsay-Kalusza B.J. 739
 Kałużny P. 4157, 4294, 4312, 4356, 4424, 4541
 Kamińska B. 3777, 4004, 4091, 4094, 4110, 4122, 4217-4218, 4466, 4671-4672, 5160-5161, 5215, 5365, 5420, 5458, 5500-5501, 5547-5549, 5688-5690, 5737-5742, 5806, 5908, 5930, 5986, 6105-6106, 6133, 6153, 6207, 6224, 6251-6254, 6338, 6415-6418, 6451, 6496, 6503, 6519, 6530, 6562-6563, 6595, 6655, 6659, 6679-6680, 6700-6701, 6754-6755, 6758, 6789, 6791, 6867, 6877, 6884, 6891, 6950-6951, 7016, 7020-7021, 7028, 7044, 7056, 7065, 7095-7097, 7123, 7134, 7197, 7211, 7227, 7267, 7355, 7359, 7363, 7379, 7381, 7408, 7411, 7428-7429, 7454, 7471, 7552, 7589, 7619, 7659-7660, 7680, 7709-7710, 7733-7734, 7766-7768, 7789-7790, 7815, 7838, 7842, 7856, 7909, 7953, 7970, 7982-7983, 8017, 8092, 8109, 8136, 8172, 8179, 8293, 8313, 8318, 8340, 8454, 8513-8514, 8521, 8523-8524, 8545, 8563, 8643, 8691, 8693, 8696, 8706, 8726, 8728, 8782, 8784, 8810, 8822, 8831, 8861, 8869, 8873
 Kamińska-Kaczmarek B. *zob.* Kamińska B.
 Kamińska J. 4456, 4545, 4575, 4815
 Kamiński J. *zob.* Kamiński J.K.
 Kamiński J.K. 6887, 6929, 6952-6953, 7344, 7390, 7430-7431, 7574, 7590, 7696, 7705, 8228
 Kamler E. 1702, 1761, 1845, 1935, 2027, 2101-2102, 2173, 2229, 2236, 2304-2305, 2405-2406, 2508
 Kampa R. 8672
 Kanabus M. 6255, 6321-6322, 6419, 6477-6478, 6482
 Kaniewska-Prus M. 2606
 Karatsai O. 8564, 8780
 Karbowski B. 16, 35, 36, 112
 Karczmarewicz E. 6021, 7098, 7291
 Karczevska E. 5801, 6151, 6453, 6720, 6806, 6939, 6992, 7885
 Karetko M. *zob.* Karetko-Sysa M.
 Karetko-Sysa M. 7099, 7432, 7954
 Karkucińska A. 5166
 Karolczak J. 7147, 7562, 7771, 7774, 7924, 7955, 8140-8141, 8150
 Karolczyk J. 1211
 Karpa A. 8508
 Kartasiński Z. 2836
 Kasicki S. 2566-2567, 2712, 2886, 2892, 3047, 3081, 3100, 3168, 3208, 3219, 3320, 3369-3370, 3374, 3530, 3634, 3645-3646, 3706, 3805, 3825, 3870, 3977, 4313-4314, 4668, 4702, 4721, 4816, 4856, 4882-4883, 4971,

- 5043, 5164–5165, 6169–6170, 5434–5435, 5492, 5550–5551, 5825, 5931–5932, 6169, 6256–6257, 6264, 6509, 6938, 7089, 7100, 7255, 7302, 7420, 7434, 7627, 7738, 7742, 7752, 7827–7828, 8113, 8121, 8584
- Kasman K. *zob.* Kasman K.W.
- Kasman K.W. 2800, 2893, 3102, 3220, 3325, 3343
- Kasprzak A. *zob.* Kasprzak A.A.
- Kasprzak A.A. 5933, 6108, 6166, 6244, 6290, 6408, 6739, 6811, 6865, 7047, 7074, 7106, 7268, 7625, 7634, 7654, 7702, 7772, 7837, 8389, 8443, 8758–8759, 8856
- Kaza B. 7097, 8017, 8052, 8347, 8701, 8861
- Kazimierczak P. 6224
- Kączkowska E. 2939, 3289
- Kądziołka B. 8326, 8461, 8544, 8756
- Kąkol I. 1059–1060, 1154, 1165, 1176–1177, 1202, 1366–1367, 1538, 1645, 1703, 1846, 2230–2232, 2306, 2509, 2800, 3325, 3343, 3451, 3468, 3535, 3557, 3586, 3618, 3685–3686, 3716–3717, 3832, 3867, 3889, 3909–3910, 3949, 4055–4056, 4151, 4163, 4181, 4290–4291, 4295, 4481, 4597, 4729, 4860, 4886, 5031, 5252, 5425, 5608, 5803
- Kędziarska B. 2307, 2408–2409, 2608, 2894, 3323, 3418–3419, 3573, 3802–3804, 3824, 3902
- Kędziarski S. 1727, 2198
- Khaitlina S.Y. 4599, 6443
- Khvorostova N. 6570
- Kicińska A. 5743–5745, 5899–5900, 5914, 5968, 6012–6013, 6065–6066, 6227, 6258, 6354, 6410, 6420–6421, 7066
- Kiedrowski L. 3739, 3796, 3868, 4015, 4220, 4316
- Kielbasa A. 8264
- Kiełducka A. 3221, 3267
- Kierczak M. 6259
- Kiernik-Zielińska Z. *zob.* Zielińska Z.M.
- Kieruzel M. 2713, 2366, 2459, 2801, 3326, 3869, 4203, 4817, 4972, 5321, 5552, 6081, 6263, 6426, 6570, 6762, 6876, 7019, 7506, 8232
- Kijewska M. 7454, 7766, 7842, 8313, 8545
- Kijowski S.W. 740
- Kikulska A. 7591, 8184, 8589, 8757, 8768
- Kilańczyk E. 6857, 7101, 7435, 7592–7593, 7956, 8143, 8242, 8461
- Kilianek Ł. 6444, 6543, 6558, 6598
- Kilijanek J. 6328
- Kinastowski W. 1042–1045, 1085, 1119, 1124, 1294, 1470, 1537, 1626–1627
- Kink J. 2038, 2410, 2695, 2714, 2758, 2784, 2895
- Kirchner Z. 741
- Kirilenko A. 5915–5916, 5934, 6110, 6211, 6367–6368, 6395, 6702, 7051
- Kiryk A. 6531, 6813, 6955, 7090, 7273, 7436–7437, 7775, 7780
- Kleiberówna J. 404, 477
- Klejman A. 6565, 6981, 7108, 7536, 7173, 8643, 8888
- Klekowski R.Z. 1472–1474, 1628–1630, 1762, 1847–1852, 1871, 1917, 1936–1939, 2016, 2022–2027, 2151, 2174–2175, 2234–2237, 2298, 2309–2312, 2411–2412, 2428, 2436, 2475
- Klepaczewska A. 5206
- Kleveta G. 7103, 7595
- Klimaszewska U. 3025
- Klimaszewski A. 3536
- Klinger R. 6770
- Kliszcz B. 8758–8759, 8856
- Klita S. 1196
- Klocek Ł. 8416
- Klonowski W. 5886
- Kloss M. 8017, 8523, 8545
- Kluska A. *zob.* Kluska A.M.
- Kluska A.M. 4221, 4258, 4347, 4585
- Kłodos I. 2028, 2440, 2538
- Kłopocka W. 3101, 3203–3204, 3327–3328, 3425, 3537, 3642, 3655, 3740, 3751, 3855, 3978, 4030, 4095, 4428, 4548, 4575, 4818, 4820, 4974–4976, 5746–5747, 5935, 6111, 6260–6261, 6298, 6349, 6422, 6454, 6525, 6566–6567, 6704, 6760, 6850, 7005, 7104, 7427, 7446, 7778–7779, 7785, 7957
- Knapska E. 6154, 6423, 6688, 6705–6706, 6814, 6955, 7055, 7090, 7105, 7270, 7336, 7436, 7442–7443, 7478, 7596, 7740, 7780, 7825, 7841, 8019–8020, 8024, 8063, 8117, 8178, 8188, 8334, 8346, 8353, 8411, 8421, 8437, 8543, 8565, 8567, 8697, 8735, 8737, 8760–8761, 8788, 8832
- Knapska E.J. *zob.* Knapska E.
- Kobyłecki K. 7149, 8471
- Kocik E. 6525, 6707, 6865, 6869, 7001, 7427
- Kocyk M. 7710, 7766, 8179, 8545
- Koczyk D. 4580, 4676, 4808, 4977–4978, 5040, 5226, 5366, 5748

- Kodavali P.K. 7781, 7958
 Koelichen J. 10, 17, 37–38, 48–49, 52, 65, 113, 145
 Kolada E. 8277, 8547
 Kolba M.D. 8815, 8819
 Kolczyńska K. 7984, 8124, 8352
 Kołakowska L. 3400
 Kołakowski J. 4429, 4451, 4819, 5166, 6424
 Kołodziej Ł. *zob.* Kołodziej Ł.R.
 Kołodziej Ł.R. 6842, 7026
 Kołodziejak A. 5175, 5268, 5749–5750, 5839, 6018
 Kołodziejczyk I. 6113, 6321, 6419, 6477–6478, 6815, 6956
 Kołodziejczyk J. 3103, 3329, 3409, 3426, 3511, 3656, 4096, 4317, 4430, 4675, 4820, 4975, 5367, 5747, 5751, 6114–6115, 6454
 Kołodziejczyk S. 309–310, 347, 404–407, 477–480, 577, 628, 662
 Kołtuszka B. 3753, 3913, 3979, 4097–4100, 4222, 4821
 Komańska I. 4965, 5234, 5409–5410
 Komiażyk M. 7960, 8145, 8684
 Kominek A. 8815, 8819, 8873
 Komorowska J. 3873
 Komorowski S. 6143
 Konarzewska K. 8257, 8861
 Kondrakiewicz K. 7961, 8178, 8647, 8735
 Kondratiuk I. 7782, 8146, 8548, 8863
 Konopacki F. *zob.* Konopacki F.A.
 Konopacki F.A. 6430, 6816, 6845, 6995, 7024, 7026, 7077, 7107, 7169
 Konopka A. 7682, 7783, 8032, 8068, 8347, 8421, 8474
 Konopka D. 4822, 5162, 5368, 5540, 5737
 Konopka W. 6425, 8048–8049, 8638
 Konorski J. 481–485, 578–579, 629–636, 682–689, 742–745, 806–809, 848–849, 865–866, 890–892, 900–904, 918–923, 946–947, 961–969, 1010, 1074, 1088–1089, 1103, 1125–1128, 1169–1170, 1225, 1227, 1256–1257, 1298–1299, 1304, 1320, 1336, 1338, 1377–1380, 1398, 1405–1408, 1475–1477, 1485, 1493, 1522, 1525, 1541–1542, 1547, 1577, 1631, 1662, 1690, 1705–1707, 1742, 1749, 1752, 1795, 1819–1820, 1829, 1853–1854, 1873, 1913, 1940–1947, 2029–2035, 2093, 2103–2106, 2112, 2132–2133, 2165, 2176–2183, 2197, 2238–2239, 2275, 2280, 2313–2316, 2380, 2413–2419, 2452, 2463, 2510–2511, 2610, 2652, 2660, 2741, 2802
 Kopczyński S. 66, 114
 Koprowski P. 5167, 5369, 5761, 5936, 6116, 6262, 6403, 6549, 6569, 6817, 7445, 7975, 8147–8148, 8243, 8264, 8359, 8520, 8665, 8870–8871
 Korczak B. 2938, 3049, 3307, 3371, 3915
 Korczyńska J. 4203, 4406, 4823, 4979, 5128–5129, 5520, 5554–5555, 5752, 5966, 6263, 6426, 6570, 6762, 6818, 6876, 7019, 7247, 7274, 7488, 7506, 7612, 7743, 7853, 7963, 8040, 8056, 8170, 8232, 8367
 Korczyński J. 7413, 7446, 7750, 7779, 7784–7785, 7957, 8261
 Korczyński R. 2715, 2803, 2992–2993, 3081, 3104, 3119, 3219, 3235, 3277, 3296, 3427, 3553, 3566, 3870, 3980–3981, 4101, 4223, 4314, 4524
 Korda P. 2240, 2317, 2467, 2512–2515, 2519, 2804–2806, 2896, 3105, 3428–3432, 3538, 3754, 3871–3873, 3981–3982, 4139
 Kordecka K. 8646
 Kordowska J. 3321, 3750, 3860, 3874, 3972, 3983, 4209, 4437–4438, 4677
 Korwek Z. 7597, 7786, 7887, 7901, 8545
 Korzeniewska A. 5168–5170, 5556, 6264
 Korzeniowski M. 6265, 6469, 6819, 7191
 Korzon D. 4575, 4862
 Kosicka A. 1228, 1300
 Kosicki S. 1229, 1300, 1381
 Kosiorek D. 2516
 Kosiorek M. 6993, 7156, 7319, 7447, 7537, 7965–7966
 Kosk-Kosicka D. 3050, 3106, 3222, 3330, 3435
 Kosmal A. 2036, 2716, 2747, 2807, 3107, 3164, 3223–3224, 3436–3437, 3539, 3755, 3808–3809, 3891, 4020, 4138, 4146, 4224, 4436, 4471, 4549, 4586, 4794, 4824, 5171–5172, 5370, 5753, 5943, 6204, 6266, 6282, 6332, 6429, 6771
 Kossowski B. 8527, 8689, 8710, 8767, 8806
 Kossut M. 2621, 2722, 2752, 2813, 2897, 2907, 3016, 3130, 3225, 3331, 3366, 3438–3439, 3454, 3506, 3540–3542, 3556, 3580, 3591, 3617, 3657, 3681, 3692, 3718, 3806, 3984, 4102, 4202, 4225, 4318–4321, 4404, 4432–4434, 4468, 4470–4471, 4525, 4534, 4550–4551, 4598, 4619, 4647, 4678–4681, 4723–4724, 4727, 4788, 4802, 4813, 4906, 4963, 4980, 5039, 5047, 5158, 5271, 5323, 5352, 5371–5372, 5518, 5535,

- 5557–5559, 5621, 5754–5757, 5821, 5892, 5913, 5937–5941, 5963, 5998, 6117–6119, 6187, 6267, 6309, 6370–6371, 6459, 6571, 6578, 6610, 6637, 6676–6677, 6696, 6698, 6708, 6744, 6805, 6820, 6822, 6879, 6925, 6957, 7002, 7060, 7125, 7219, 7256, 7275–7276, 7320, 7360, 7398, 7404, 7416, 7457, 7543, 7579, 7587, 7609, 7711–7712, 7722, 7758, 7808, 7943, 7967, 7976–7977, 8127, 8133, 8158–8159, 8166–8167, 8207, 8278, 8301, 8335, 8349, 8360, 8464, 8494, 8505, 8522, 8557, 8658, 8767
- Kostarczyk E. *zob.* Kostarczyk E.M.
- Kostarczyk E.M. 3082, 3119, 3193, 3332–3334, 3400, 3543, 3553, 3756–3759, 3985–3986, 4103–4104, 4435
- Kostrzewska–Księżyk A. 8812
- Kostrzewska–Szlakowska I. 7922, 8132, 8315, 8517
- Koszela–Piotrowska I. 6745, 6751, 6812, 6821, 6958, 6968, 7001, 7015, 7057, 7109, 7260, 7464, 7516, 7608, 7781
- Kotarba G. 8630, 8766, 8768, 8860
- Kotłowska I. 8151, 8350, 8549, 8805, 8883
- Kowalczyk A. 5540, 5737, 5758, 6430, 6531, 7090, 8372, 8643
- Kowalska D. *zob.* Kowalska D.M.
- Kowalska D.M. 2611–2612, 2675, 2717, 2759, 3046, 3108–3109, 3226–3227, 3298, 3760–3761, 4322–4323, 4436, 4794, 4825–4826, 5171, 5173–5174, 5373, 5378, 5443, 5560, 5759–5760, 5943, 6019, 6123, 6572, 6827
- Kowalska J. 5444–5445, 6113, 6180, 6477, 6479, 6709
- Kowalska K. *zob.* Mitros K.
- Kowalska M. 1404, 1492
- Kowalski J. *zob.* Kowalski J.M.
- Kowalski J.M. 7813, 8353, 8537, 8543
- Kowalski T. 1165
- Koza P. 8153, 8248, 8438, 8643
- Kozak A.Y. 4913
- Kozak W. *zob.* Kozak W.M.H.
- Kozak W.M.H. 905, 924, 1028–1031, 1050, 1155, 1171, 1464, 1763–1764, 1855–1856, 2014–2015, 2037–2038, 2169–2170, 2227, 2517
- Kozakiewicz W. 636, 746
- Kozieł K. 7111
- Kozieł R. 6683, 6710, 7278
- Kozińska D. 5175–5176, 5374
- Koziński K. 7787, 7984, 8123–8124, 8314, 8352
- Koziorowska J. 2068, 2551
- Kozłowski A. 146
- Koźmiński Z. 311, 408–412, 486–489, 580–589, 637–640, 690–691, 747–748, 810–812
- Kraińska M. 1478, 1650, 1857–1859, 2039
- Krajewska M. 8672
- Krajewski K. 3212–3213, 3416
- Kraśnińska Z. 252
- Krasnodębski F. 749–750
- Krasowska E. 7968–7969, 8195
- Kraszewski K. 3967, 4105, 4199, 4858
- Krauze K. 5210, 5375–5376
- Krauze O. 272
- Krawczyk K. 5254, 6553–6554, 6806, 6939
- Krawczyńska M. 2352, 2420, 3105
- Krawczyńska W. 2421, 2898, 2994, 3110–3111, 3441, 3544, 3658, 4106, 4227–4228, 4937, 4982–4983, 5075, 5541, 5543, 5928
- Kreiner J. 1230, 1382–1383, 1479–1480, 1520, 1539, 1544–1545, 1659, 1661, 1708–1710, 1777, 1860, 1866
- Krucieńska M. 3920
- Kruk P.J. 3762, 3987
- Krysiak A. 8750
- Krystkowiak I. 7789, 8092
- Kryszczyński E. 348, 413–414, 590
- Krzemień–Ojak Ł. 7703, 8243, 8326, 8550, 8742, 8789
- Krzemiński D. 8551
- Krzemiński P. 6360, 6507, 6573, 6704, 6760, 6823–6824, 6850, 6874, 6960, 7446
- Krzystyniak A. 8519, 8593
- Krzywicka A. 5561, 5814, 5928, 5944
- Krzywińska E. 8184, 8757, 8766, 8768
- Krzyżanowska M. 1958, 2184, 2520, 2995, 3112, 3459
- Kubalski A. 2760, 3305, 3442–3443, 3579, 3659, 3875, 3988, 4701, 5167, 5369, 5553, 5761, 5936, 6116, 6120, 6262, 6403, 6549, 6569, 6575–6576, 6817, 7445, 8147–8148
- Kuberczyk H. 7595
- Kubiak P. 3925, 4370, 4552
- Kublik A. 4534
- Kublik E. 4748, 4907, 5177, 5421–5422, 5467, 5945, 6029, 6121, 6199, 6268, 6334, 6431, 6555, 6711, 6832, 7294, 7344, 7431, 7499–7500,

- 7615, 7623, 8063, 8093, 8106, 8154, 8228,
8273, 8418, 8449, 8586, 8746
- Kucharczyk D. 3144
- Kucharczyk P. 8732
- Kucharewicz K. 8119, 8769
- Kucharska J. 7343, 7359, 7842
- Kuciński L. 2718, 3554-3555
- Kuczowski S. 253
- Kulawiak B. 6577, 6745, 6751, 6962, 7015,
7057, 7066, 7178, 7299-7300, 7601, 8344,
8358-8359, 8665, 8672, 8870
- Kulesza D. *zob.* Kulesza D.W.
- Kulesza D.W. 7267, 7767, 7790, 7838
- Kulesza M. 8817
- Kulesza-Lipka D. 3096, 3212-3213, 3321, 3416,
3660, 3750
- Kulikova N. 4700, 4984, 5116, 5609, 5693,
6269, 6365, 6376, 6668, 6825, 6843, 6913-
-6914, 7112
- Kuliszewski M. 2207
- Kulma M. 6828, 6936-6937, 6963, 7157, 7280, 7602
- Kunicki A. 692, 751-753, 813-815
- Kunz W. 5754
- Kupfer C. 676
- Kupikowska B. 6906
- Kurdybacha J. 2760, 2872-2873, 2965, 2996
- Kurowski C. 1061
- Kurzaj Z. 6519
- Kusio-Kobiałka M. 7368, 7484, 7603-7604, 7791,
7887, 8011
- Kuśmierek P. 5377-5378, 5943, 6019, 6123,
6572, 6827
- Kuterba P. 7789
- Kuźnicki J. 2774-2775, 2815, 2839, 2856, 2871,
2997-3001, 3073, 3090, 3113, 3229-3230,
3232, 3763-3767, 3877-3878, 3989-3991,
4107-4110, 4197-4198, 4230-4231, 4301,
4324, 4437-4438, 4479, 4521-4522, 4614-
-4615, 4646, 4677, 4744, 4895, 4946, 4985-
4986, 5179-5182, 5199, 5338, 5349, 5379-
-5380, 5484-5485, 5517, 5562-5563, 5584,
5602, 5727, 5779, 5789, 5799, 5879, 5981,
6043, 6077-6078, 6291, 6297, 6299, 6358,
6364, 6437, 6504-6505, 6511-6512, 6580,
6594, 6601, 6616, 6666, 6693, 6714, 6724,
6748, 6774, 6779, 6829, 6857, 6871, 6886,
6905, 6969, 6999, 7043, 7051-7052, 7102,
7159, 7304, 7362, 7384, 7417, 7468, 7497,
7501, 7535, 7668, 7749, 7759, 7822, 7874
- Kuźnicki L. 1042-1048, 1085-1087, 1090, 1120-
-1123, 1294, 1301, 1470-1471, 1537, 1621,
1632-1633, 1688, 1711-1714, 1767, 1861-
-1863, 1924-1925, 1948-1951, 2040-2043,
2107, 2185-2187, 2241-2242, 2318-2323,
2387, 2422-2423, 2521-2522, 2739, 2808,
2899-2900, 2999-3003, 3231, 3238, 3335-
3338, 3444-3446, 3502, 3545-3549, 3552,
3560, 3579, 3597, 3661-3666, 3768-3775, 3879-
-3888, 3897, 3992-3998, 4009, 4111-4116,
4229, 4232-4237, 4325-4328, 4334-4335,
4340, 4439-4445, 4553-4560, 4653, 4683-
-4697, 4716, 4827-4849, 4987-5007, 5178,
5182-5194, 5381-5407, 5564-5571, 5762-
-5777, 5946-5960, 6124-6132, 6245, 6270-
-6274, 6433-6434, 6964-6967, 7113-7118,
7282-7287, 7412, 7438-7441, 7450-7453,
7570, 7605-7607, 7793-7803, 7971-7974,
8155-8156, 8355-8356, 8553-8554, 8770-
-8773, 8830, 8855
- Kuźniewska B. 7588, 7804, 8357
- Kwaśniak P. 8436, 8471
- Kwiatkowska A. 7021, 7363, 7454
- Kwiatkowska E.M. 3971, 3999, 4238
- Kwiatkowska J. 3114
- Kwiatkowska K. 4239, 4315, 4329-4330, 4446,
4561, 5048, 5195-5196, 5258, 5408, 5507,
5578-5581, 5828, 5961-5962, 6077, 6175,
6265, 6275, 6435-6436, 6458, 6469, 6620,
6819, 6828, 6936-6937, 6943, 6963, 6974,
7017, 7094, 7103, 7126, 7191-7192, 7264,
7280, 7288, 7425-7426, 7595, 7602, 7643,
7699, 7715-7716, 7751, 7886, 7952, 7975,
8073, 8086, 8204-8205, 8407, 8492, 8496,
8552, 8599, 8768, 8843-8844

L

- L.L. *zob.* Lubińska L.
- Lachs H. 30, 1118
- Landman M. *zob.* Landman-Balińska M.
- Landman-Balińska M. 2599, 2702-2703, 2824,
2854, 2942-2943, 3040, 3093-3094, 3194,
3679, 3709-3710, 3935-3936, 4126, 4381,
4483-4484, 4496, 4565, 4576, 4582, 4757,
4767, 4785, 4804, 5010, 5026, 5090-5093,
5201, 5661-5662, 5676-5677, 5747, 5786,
6281
- Lasiecka Z. 2942, 7026
- Laskowska T. 1197, 1255

- Laskowska-Bożek H. 2502, 2613, 2794, 2901–2902, 2935, 3165, 3279–3280
- Laskowska-Kaszub K. 8256, 8379, 8577, 8652–8653, 8881
- Laskowska-Macios K. 8158–8159, 8557
- Laskowski M. 8045, 8160, 8358–8359, 8672
- Laskowski M. 273–274
- Lasman M. 1091
- Latos P. 4117, 4364
- Le B.V. 8561, 8581, 8779
- Lebiedzińska M. *zob.* Lebiedzińska-Arciszewska M.
- Lebiedzińska-Arciszewska M. 8161, 8251, 8491, 8504
- Lebitko T. 8047, 8621, 8697
- Lech M. 5913, 5963, 5998, 6578, 6610
- Legat M. 6519
- Legutko D. 8438, 8590, 8809
- Lehotsky J. 4164
- Lei L. 6045, 6058
- Lenarcik I. 6729
- Lenart A. 7317, 7730, 7806–7807
- Lenart J. 4965, 5234, 5409–5412, 5582, 7789
- Lenartowicz E. 1481, 1634, 1715–1716, 1952, 2044, 2243, 2355, 2719, 2929, 3005, 3267, 3550, 4000, 4242, 4448, 4851, 5008, 5073, 5197, 5583, 5649
- Leszak G. 7603
- Leszczyńska A.N. 7846, 8162
- Leśniak W. 4118, 4331, 4449, 4564, 4787, 4946, 4986, 5009, 5198–5199, 5584, 5779, 6358, 6387, 6580, 6714, 6748, 6829, 7004, 7043, 7124, 7179, 7342, 7362, 7455, 7592, 7746, 7764, 7769, 7938, 8163, 8419, 8435, 8544, 8558, 8627, 8756, 8774
- Lewandowska M. 6972, 7185–7186, 7293, 7350–7351, 7495, 7507, 8041
- Lewandowski S. 6134, 6414, 6461
- Lewitska W. 312
- Librach S. *zob.* Librachówna S.
- Librachówna S. 115, 218
- Liguz-Łęcznar M. 6291, 6439, 6581, 6830–6831, 7125, 7320, 7398, 7404, 7457, 7579, 7609, 7712, 7808, 7976–7977, 8166–8167, 8207, 8360, 8604
- Liudyno V. 7090, 7436, 7780, 8697
- Lipiński M. 7487, 8572
- Lipko M. 7096, 7290, 7411, 7454, 7680, 7734
- Lis A. 5606, 5742, 5986
- Lissowski A. 2324
- Litwa M. 5202
- Lityński A. 86, 116–123, 147, 169–174, 197–199, 219–221, 235–237, 254, 275, 313, 415–418, 591–592, 641, 754, 816–817, 970
- Lobanov N.A. 5220, 6013
- Loska S. 8822
- Lubińska L. 490–492, 642–648, 687–688, 693–695, 743, 755–757, 809, 818, 848–849, 866, 872, 906, 925, 971–974, 1011–1012, 1051–1053, 1129–1131, 1231–1232, 1258, 1302, 1384–1385, 1482–1484, 1515, 1546, 1550, 1571, 1635–1637, 1717–1718, 1865, 1953–1954, 1956, 2066, 2098, 2124, 2244–2245, 2523, 2615, 2810, 3339
- Lubiński J. 6795, 6927
- Lubocka A. 926
- Ludwiczak J. 8362, 8537, 8776, 8851

Ł

- Łach A. 7322
- Łągowska J. 2616, 2742
- Łapińska I. 6806, 6939
- Łapińska J. *zob.* Łapińska-Dzwonek J.
- Łapińska-Dzwonek J. 5540, 5585, 5737, 6103, 6182, 6384, 6727, 6842, 6845, 7273, 7346, 7783, 7861, 8032, 8101, 8347, 8421, 8484
- Ławicka W. 964–965, 1074, 1103–1104, 1132, 1172–1174, 1299, 1303–1304, 1386, 1485, 1547, 1638, 1707, 1719, 1725, 1866, 2109–2110, 2325, 2617, 2829, 3006–3007, 4119, 4268, 4333, 4351
- Łazowski K. *zob.* Łazowski K.W.
- Łazowski K.W. 3551–3552, 3666, 3890, 4002, 4334–4335, 5780, 6277
- Łągińska E. 1880, 1972, 2065, 2282, 2382
- Łepeta K. 8168, 8364, 8559, 8610
- Łęski S. 6832, 6973, 7294, 7344, 7369, 7420, 7436, 7460, 7632, 7732, 7741, 7809, 7839, 7935, 7978, 8020, 8157, 8169, 8188, 8335, 8411, 8548, 8572, 8621, 8704, 8731
- Łojek A. 7038
- Łopatowska A. 3988, 4192, 4607, 4796, 4820, 4975, 5139–5140, 5529
- Łoszyce C. 826
- Łubińska E. 4269
- Łukasik A. 7209
- Łukasiewicz K. 8209, 8366, 8572, 8685, 8731
- Łukasik A. 6974, 7126, 7264

- Łukasiuk K. 4501, 4519, 4642, 4674, 4698, 4852, 4872, 4909, 5131, 5162, 5343, 5522, 5586, 5737, 6440, 6596–6597, 6713, 6715, 6833–6834, 6847–6848, 7127, 7153–7154, 7211, 7295, 7345–7346, 7382, 7419, 7461, 7482–7483, 7598, 7611, 7658, 7700, 7763, 7979–7981, 8009, 8016, 8052, 8122, 8146, 8203, 8269, 8303, 8381, 8403–8404, 8556, 8600, 8619, 8635, 8724, 8843, 8866, 8868
- Łukaszewska I. 1054, 1092, 1131, 1305, 1486, 1524, 1548, 1639–1641, 1684, 1720–1721, 1807–1808, 1864, 1867–1868, 1955, 1971, 2046–2047, 2188, 2246, 2326–2327, 2424–2425, 2524–2525, 2618, 2904, 3118–3119, 3121, 3233–3234, 3340–3341, 3447, 3553, 3668, 3726, 3896, 4003, 4012, 4020, 4246, 4566–4567, 4699, 4853, 5012, 5205–5206
- Łukowicz M. 2328
- Łuniewska M. 8302, 8689, 8777, 8816
- M**
- M.Ch. *zob.* Chejfec M.
- Mac M. 5088, 5419, 6022, 6279–6280
- Macias M. 5823, 6137, 6165, 6470, 6582, 6835, 6976, 7128, 7596
- Maciejewska A. 8031
- Maciulewicz E. 3238
- Mackiewicz U. 5536
- Madej H. 8035, 8240
- Magalska A. 6219, 6356, 6366, 6716–6717, 6742, 6770, 7130, 7180, 7278, 7368, 7861, 7941, 7944, 8220, 8238, 8331, 8462
- Magnowska M. 8267, 8284, 8368, 8670–8671
- Maj B. 2862, 3181
- Maj P. 8108, 8253, 8362, 8537, 8634
- Majczyński H. 3622–3624, 4204–4205, 4502, 4527–4529, 4628, 4762, 4793, 4955–4956, 5134, 5248, 5344–5345, 5523, 5708, 5710, 5826, 5876, 5971, 6033, 6455, 6465, 6541, 6570, 6583–6584, 6670, 6718, 6799, 6836–6837, 6959, 7078–7079, 7170, 7225, 7296, 7308, 7469, 7490, 7646, 7663, 7745, 7846, 7948, 8162, 8495, 8584
- Majewska B. 5542, 5587, 5783, 5967
- Majewski Ł. 7181, 7297, 7462, 7613, 7771, 8140, 8434, 8780
- Majka P. 7614–7615, 7813, 8224, 8263, 8369, 8370, 8546, 8602, 8781
- Makowska A. 5014, 5588, 5644, 5785, 6030, 6335, 6819
- Makowski P. 5098, 5207–5209, 5234, 5330
- Maksymowicz K. 1545, 1642
- Makuch R. 4122, 4336, 4429, 4450–4451, 4568, 4700, 4819, 4947, 5015, 5119, 5207, 5210, 5375–5376, 5805, 5897, 5969–5970, 6236, 6269, 6851
- Malanowski Z. 1387
- Maleńczyk K. 7773, 7814, 8171
- Maleszak K. 5971, 6585, 6615, 6836
- Maleszewska M. 7734, 7815, 7842, 7982–7983, 8172, 8179, 8313, 8782
- Malinowska M. 5171–5172, 5414, 6282, 6429, 6678, 6771, 6786, 6827, 7026, 7198, 7201, 7315, 7406, 7861, 8331, 8371, 8452, 8601, 8662
- Malińska D. 6745, 6751, 6961, 7015, 7120, 7132, 7209, 7299–7301, 7353, 7383, 7393, 7608, 7616, 7653, 8048, 8305, 8395, 8733, 8783
- Malkiewicz Z. 175
- Małecka-Krawczyk M. 6283, 6441
- Małecki M. 5415, 5424, 5598
- Małodobra-Mazur M. 7684, 7984
- Mankovskaya T. 7645
- Manteuffel-Cymborowska M. 2168, 2189, 2224, 2465, 2551–2552, 2619, 2720, 2905, 3064–3065, 3094, 3507, 3562, 3746, 3777–3778, 3795, 4004, 4122, 4247–4248, 4276, 4337, 4452, 4497, 4569–4571, 4855, 5016, 5144, 5211–5212, 5508, 5589, 5902, 6067, 6230, 6467, 6532, 6788, 6802, 7072
- Mańkowski W. 758, 819–820, 873
- Marchewka A. 6407, 6732, 6839, 6978, 7012, 7133, 7143–7144, 7251, 7262, 7391, 7416, 7423, 7474, 7505, 7510–7511, 7617, 7945, 7985–7986, 8010, 8115, 8121, 8129, 8212, 8249–8250, 8302, 8325, 8373–8374, 8394, 8415–8416, 8432, 8489–8490, 8527, 8551, 8568, 8570, 8595, 8603, 8617, 8680–8681, 8689, 8692, 8767, 8806, 8816, 8877
- Marciniak M.P. 8691
- Markina O. 8621
- Markow G. *zob.* Markow-Rajkowska G.
- Markow-Rajkowska G. 3437, 3539, 3891, 4020, 4138, 4147, 4471, 4586
- Markowska A. *zob.* Markowska A.L.
- Markowska A.L. 2525, 3119, 3121, 3174, 3233–3234, 3341, 3447, 3449, 3501, 3669, 3751, 4003, 4016, 4123

- Markowski S. 493–494, 649–651, 696–697, 759, 821
- Marszałek M. 6355
- Marszałek-Sadowska E. 7975
- Master A. 7021, 7028
- Matryba P. 8438, 8685, 8786
- Matulewicz P. 7089, 7302
- Matusiak A. 5537
- Matuszek Ż. 8572
- Matuszewski J. 8568, 8570, 8884
- Matuszewski T. 419, 495–496, 593, 652–653, 822
- Matveichuk O.V. 8843
- Mazur A. 4339
- Mazurek P. 8483
- Mazurkiewicz M. 7470, 7864, 8176
- Mazurkiewicz P. *zob.* Mazurkiewicz P.J.
- Mazurkiewicz P.J. 7853, 7963, 7988, 8135, 8174–8175, 8232, 8375, 8392
- Mehr K. 2676, 2688–2689
- Mempel E. 1438–1439, 1520, 1533
- Meyza K. *zob.* Meyza K.Z.
- Meyza K.Z. 6722, 6840, 6955, 7136, 7466, 7477, 7627, 8020, 8178, 8377, 8565–8567, 8621, 8731, 8760–8761, 8787–8788
- Mędrkiewiczówna H. 87
- Mędygrał J. 7186, 7350–7351
- Miazga K. 7846, 8033–8034, 8789
- Michalak M. 2639–2640, 2811–2812, 2919, 3050
- Michalec K. 7714, 7989, 8539
- Michalska B. 8378, 8541, 8628, 8733, 8790
- Michalska B.M. *zob.* Michalska B.
- Michalski A. 2395, 2565, 2621, 2655, 2733, 2813–2814, 2826, 2897, 2939, 3138, 3195, 3236–3237, 3342, 3452–3455, 3556, 3780, 4105, 4250, 4703, 4858, 5213, 5416–5417, 5591–5592, 5787–5788, 5974, 6048, 6221, 6287, 6442, 6534, 6665
- Michalski R. 4931, 5117, 5121, 5418
- Michaluk P. 6723, 6841–6842, 6979, 6996, 7026, 7137, 7169, 7250, 7273, 7467, 7530, 7545, 7780, 8484
- Michnicka M. 3325, 3343
- Michowski W. 6437, 6512, 6724, 6999, 7304, 7362, 7769
- Miecz D. 6355, 6447, 6980
- Mieczkowski J. 7227, 7305, 7359, 7619, 7659, 7788, 7970, 8017, 8179, 8521, 8523, 8792, 8861, 8869
- Mietelska A. *zob.* Mietelska-Porowska A.
- Mietelska-Porowska A. 6728, 6924, 7470, 7864, 7990, 8149, 8379, 8571, 8653
- Mijakowska Z. 8572–8573, 8704
- Mikołajczyk E. 2011, 2248–2249, 2329–2330, 2426, 2622–2623, 2721, 2875, 2906, 3008–3009, 3063, 3238, 3338, 3558–3560, 3593, 3671, 3781–3783, 4009, 4237, 4251, 4280, 4363, 4477–4478, 4612, 4740–4741, 5066–5067, 5276–5277
- Mikołajek B. 4489
- Mikosz M. 7270, 7437, 7596, 7740, 7780, 8181
- Mikulaszek E. 2307, 2408–2409
- Milewski K. 7868
- Milicer W. 654, 823
- Miller K. 8258, 8471
- Miller S. 688–689
- Milner R. 6286–6287, 6534
- Milek J. 7754, 8087, 8335
- Mincówna M. 75
- Minkiewicz R. 53, 222–223, 238, 276, 349–352, 420, 497–498, 594–595, 655, 698–699, 760, 850–853
- Minkiewicz S. 124–125, 176
- Miodoński R. 1765
- Mioduszewska B. 6248, 6288, 6565, 6568, 6598, 6757, 6842, 6844, 6894, 6981, 6996, 7026
- Mirecka A. 8375
- Mirgos A. 6074
- Miszczuk D. 8381
- Mitra S. 8794
- Mitros K. 2526, 2658, 2722–2723, 2844, 2907
- Miyata Y. 2250
- Mizgalska J.A. 5419
- Młacki M. 7591, 7991, 8184, 8199, 8768
- Mleczo M. 2816
- Młodkowska Z. 3118
- Mnich K. 7993
- Mochol G. 6982, 7039, 7207, 7306, 7436, 7780, 8066, 8185
- Moczarska A. 4290, 4859–4860, 5214, 5252, 5593, 5608, 5803, 5975
- Moczko M. 2885, 2908–2909, 3010
- Mohamed-Atia M. 6276
- Mondal S.S. 8247
- Moraczewska J. 4150, 4547, 4572, 4599, 4887, 5018, 5594, 5674, 5685, 5976, 6443, 6567
- Morawska M. 2328
- Morga J. 5537

- Morrison A.R. 2544
- Mosieniak G. 4813, 4970, 5215, 5251, 5420, 5742, 5806, 5930, 5986, 6716, 6726, 6742, 6770, 7063–7064, 7139, 7180, 7307, 7340, 7368, 7597, 7622, 7786, 7821, 7887, 7901, 7995, 8018, 8028, 8119, 8187, 8382, 8410, 8430, 8476, 8675, 8840, 8847
- Moslehi A. 8374, 8416, 8603
- Mossakowska M. 3470, 3636, 3672, 3688–3689, 3728, 4010, 4572, 4599, 4887
- Moszyński A. 308, 314–315, 499, 656, 824
- Mościcka-Wesołowska M. 5027
- Mroczkowska J.E. 5019, 5216, 5219, 5595, 5790, 6276
- Mrozińska K. 2478, 5249, 5828, 6152, 6469, 6620
- Mulicki Z. 761, 789, 825, 874, 887
- Musiał P. *zob.* Musiał P.G.
- Musiał P.G. 4907, 5020, 5177, 5421–5422, 5467, 6121, 6140, 6199
- Muszyńska K. 4088, 5541
- Mydlarski J. 277, 316, 353, 500–501, 657, 762
- N**
- Nader K. 8357
- Nadolska-Lutyk J. 4126
- Nagaraj S. 8577
- Nalberczak M. *zob.* Nalberczak-Skóra M.
- Nalberczak-Skóra M. 7997–7998, 8402, 8674, 8731
- Nałęcz K. *zob.* Nałęcz K.A.
- Nałęcz K.A. 3344, 3362, 3456, 3505, 3561, 3594, 3615–3616, 3673, 3715, 3784–3787, 3792–3793, 3945–4046, 4127–4128, 4253–4254, 4340, 4394, 4456–4457, 4545, 4573–4575, 4704–4707, 4742, 4815, 4861–4863, 4900–4901, 5019, 5021–5022, 5088, 5216–5220, 5419, 5423, 5509, 5782, 5790–5791, 5903–5904, 6022, 6171, 6280, 6312, 6317, 6355, 6445–6448, 6747, 6843, 6913, 6980, 7092, 7140, 7257, 7347, 7638, 7714, 7859, 7989, 8338, 8386, 8539, 8579–8580
- Nałęcz M. *zob.* Nałęcz M.J.
- Nałęcz M.J. 2910, 2968, 3033, 3122, 3345–3346, 3363, 3399, 3457–3458, 3500, 3674–3675, 3701, 3788–3794, 3914, 4129, 4152–4154, 4273, 4284, 4340, 4456–4457, 4489, 4545, 4574–4575, 4602–4604, 4646, 4705–4708, 4734, 4742, 4776, 4815, 4850, 4862–4867, 4891–4892, 4900–4901, 5019, 5022, 5059–5061, 5088, 5203, 5216, 5219–5220, 5264–5265, 5267, 5419, 5509, 5576, 5635, 5782, 5790, 5903, 6013, 6141, 6312, 6448, 8386, 8799
- Narkiewicz O. 2420
- Navrulin V. 8666
- Nersisyan S. 7623
- Netzel A. 721
- Neuman T. 763
- Neyman J. 255–257, 278–283, 291, 317–324, 346, 354–360, 421–423, 502–507, 576, 596–599, 652–653, 658–662, 700–706, 822
- Niedzielec S. 8499
- Niemierko S. 907, 927–931, 975–976, 979, 1013, 1055–1056, 1133, 1175, 1188, 1306, 1484, 1515, 1546, 1550, 1635–1637, 1715–1716, 1718, 1722, 1766, 1952, 1956, 2028, 2044, 2049–2050, 2098, 2115, 2124, 2245, 2255, 2331, 2526, 2538, 2644, 2722–2725, 2816, 2907, 2930, 3011, 3123, 3257, 3562, 3893–3895, 4130, 4341, 4577, 4709
- Niemierko W. 284, 361, 424, 826, 875–884, 907, 930–935, 948, 978–982, 1014, 1057–1061, 1134–1136, 1165, 1176–1177, 1211, 1306–1308, 1450, 1487, 1538, 1551–1552, 1593, 1643–1645, 1722, 1957–1958, 2051–2053, 2113–2114, 2184, 2520, 2527, 2625, 2817, 2995, 3011, 3112, 3459, 3563, 3895, 4709
- Niewczas B. 4868
- Niewiadomska G. 3896, 4012, 4586, 4710–4712, 4853, 4869, 5017, 5221–5223, 5225, 5227, 5415, 5424, 5596–5598, 5792–5794, 5882, 5977–5978, 6037, 6143, 6289, 6588–6590, 6728–6730, 6924, 7141–7142, 7310, 7437, 7470, 7864, 7990, 8149, 8176, 8388, 8398, 8475, 8587, 8679
- Niewiadomski P. 7999, 8074, 8140, 8189–8190, 8387, 8483, 8642
- Nieznańska H. 5252, 5331, 5425, 6144, 6290, 6592, 6731, 7147, 7410, 7479, 7625, 7650, 7664, 7927, 8001, 8260, 8800–8802
- Nieznański K. 5425, 5599, 5804, 6144, 6290, 6591–6592, 6731, 6857, 7147, 7313, 7334, 7479, 7578, 7625, 7664, 8001, 8260, 8429, 8583, 8801–8802
- Nikitina E.R. 5072
- Nikolaev E. 4215, 4342, 4348, 4378, 4386, 4458–4459, 4627, 4713, 4912, 4919, 5224, 5300, 5586, 5737, 5870, 6145, 6154, 6306,

6705–6706, 6840, 7020, 7026, 7136, 7220,
7321, 7385, 7466, 7627, 7740, 7899, 8177, 8276
Nikolaev T. 8178, 8411, 8697
Nikolajew E. *zob.* Nikolaev E.
Nosecka E. 6873
Nowak A. 7596, 7825, 8181
Nowak E. 1745, 1999–2001, 2080, 2156, 2375,
2383–2384, 2470, 2579, 2681, 3069, 3120,
3147, 3390, 3440, 3448, 3676, 3952–3953,
4013–4014, 4131, 4135, 4343, 4455, 4700,
4933, 5238
Nowak J. 8434, 8780, 8803, 8849
Nowak K. 7627, 8241, 8298, 8390–8391
Nowak N. 8140, 8234, 8804
Nowakowska G. 2790, 2818, 2911–2912
Nowicka A. 4408–4409, 4600, 4659, 4957,
5023, 5250, 5527–5528, 5600, 5795–5796,
5922, 5942, 5965, 5979, 5982, 6085, 6136,
6178, 6242, 6278, 6449, 6732, 6839, 6978,
7133, 7143–7144, 7357, 7474–7475, 7510–
–7511, 7857, 7910, 8044, 8151, 8278,
8301, 8350, 8373, 8393, 8549, 8692, 8805,
8883
Nowicka D. *zob.* Nowicka D.Z.
Nowicka D.Z. 4714, 4822, 4872, 5024, 5162,
5368, 5540, 5727, 5737, 5797–5798, 6148,
6291, 6581, 6593, 6733, 6986, 7128, 7145,
7398, 7432, 7609, 7628, 7954, 8194
Nowicka M.M. 8549, 8805, 8883
Nowicki J. 1553
Nowicki S. 508, 600, 663, 707, 827, 861
Nowiński W.W. 854
Nowotny M. 5203, 5265–5266, 5799, 6043,
6077–6078, 6292, 6437

O

Oberbek A. 7097
Ochocka N. 8728, 8869
Oderfeld B. *zob.* Oderfeld-Nowak B.
Oderfeld-Nowak B. 1484, 1546, 1550, 1552,
1635–1636, 1718, 2050, 2054, 2115, 2440,
2528–2530, 2630, 2726–2727, 2819–2822,
2841–2842, 3125, 3239–3241, 3256, 3364,
3460–3461, 3467, 3564–3565, 3677, 3739,
3796, 3815, 3868, 3905, 3917, 4015, 4185,
4220, 4240–4241, 4255, 4278, 4540, 4626,
5025, 5151, 5426, 5601, 5648, 5908, 5980,
6293–6295, 6313, 6621, 6826, 6922–6923,
7281

Ogrodnik M. 8769
Okulski P. 5604, 6147, 6727, 6845, 7026
Olchowik M. *zob.* Brewińska-Olchowik M.
Olichwier A. 8271, 8666, 8859
Olkowicz S. 6450, 6787, 6985, 6987
Olszewska A. 7826, 8003, 8045
Olszewski A. 5157
Olszewski M. 7100, 7742, 7827–7828, 8113,
8121, 8584
Onopiuk M. 7111, 7146, 7316, 8057, 8195,
8254
Opaliński K. *zob.* Opaliński K.W.
Opaliński K.W. 2192, 2332–2333, 2412, 2427,
2531
Oparka M. *zob.* Prill M.
Opas M. 2626, 2638, 2728–2729, 2735, 2823,
2913–2915, 3012–3013, 3126–3128, 3242
Opasińska A. 8271–8272
Orłowski P. 8681
Oroń A. 7685, 8197, 8235–8236, 8391, 8396,
8446
Orzechowski K. 664–665, 764, 828–829
Orzyłowska O. *zob.* Orzyłowska-Śliwińska O.
Orzyłowska-Śliwińska O. 5601, 6293–6294,
6313, 6621
Osiecka K.M. 6592, 7147, 7479
Osinka A. 8759
Osińska H. *zob.* Osińska H.E.
Osińska H.E. 3049, 3243, 3371, 3625–3626,
3636, 3685, 3728
Osińska M. 6888, 7149, 7389, 7480, 8471
Ostafil S. 8108
Otulak K. 7010
Owczarek D. 7026, 7108, 7596, 8438

P

Paczyńska A. 5252
Pagano R. 8674
Palczewska M. 5602, 5879, 5925, 5981, 6296–
–6297, 6594, 6693
Paluch K. 8180, 8418, 8586, 8746
Pałasz E. 8388, 8398–8399, 8475, 8587
Panecki S. *zob.* Panecki S.J.
Panecki S.J. 4581, 5020, 5421, 5603
Papierbuch L. 258
Parobczak K. 7992, 8331, 8578
Partyka M. 8400, 8640, 8783
Paschalski J. 1178–1179, 1233, 1309–1314, 1389–
–1391, 1488–1489, 1646–1647, 1723, 1768, 1960

Pasierbińska M. 8706, 8869
 Passini A. 6988, 6997–6998
 Passowicz K. 830–832, 855
 Patalas-Krawczyk P. 8541, 8628, 8721, 8733, 8783, 8790
 Pavlyk I. 8140, 8198, 8564
 Pawelec P. 8666, 8732
 Pawlak M. 8184, 8199, 8589, 8641, 8757
 Pawłowska M. 8006, 8438, 8590, 8786, 8809
 Pawłowski K. 6919, 6989, 7011, 7071, 7151–7152, 7317, 7563, 7730, 7781, 7806, 7851–7852, 7861
 Pawłowski L.K. 601, 708
 Peché J. 4607
 Perkowska E. 3347, 3800
 Perlberg A. 509
 Petas M. 7789
 Petruszewicz K. 666
 Pęziński M. 8483, 8811
 Pęska M. 4855, 5144, 5211–5212
 Piasecka J. 7742, 7828, 8113, 8121
 Piątkowska-Janko E. 7293
 Piechota M. 8007, 8182, 8187, 8401–8402, 8486, 8674
 Pietruszka D. 3289
 Pietrzykowska B. 2628–2629
 Pijanowski E. 652, 822
 Pijet B. 8361, 8812
 Pikuła S. 3129, 3567, 3589, 3798, 3892, 3898, 4005, 4155, 4164, 4196, 4285, 4338, 4344–4345, 4355, 4382, 4485, 4603–4604, 4718, 4734, 4965, 5028–5030, 5045, 5060–5061, 5096–5099, 5207–5209, 5229–5231, 5234, 5305–5306, 5308–5312, 5330, 5409–5412, 5448, 5474–5476, 5493, 5503–5505, 5582, 5656, 5659–5660, 5679, 5800, 5837, 5880–5881, 5883, 5896, 5914–5916, 5934, 5995, 6035, 6110, 6208, 6211, 6229, 6284–6285, 6300, 6341, 6345–6347, 6367–6368, 6394–6395, 6452, 6539, 6550, 6656, 6660–6661, 6694, 6702, 6775, 6797–6798, 6801, 6849, 6859, 6893, 6993, 7010, 7051, 7054, 7156, 7194–7196, 7212, 7234, 7318–7319, 7337, 7354, 7380, 7401, 7407, 7447, 7465, 7512, 7531–7532, 7537–7538, 7554, 7556, 7559, 7657, 7706, 7726–7727, 7748, 7781, 7816, 7829, 7901, 7913–7914, 7958, 7965–7966, 8145, 8200–8201, 8210, 8266, 8316, 8420, 8468, 8516, 8623–8624, 8683–8685
 Pilarska M. 2334, 2536, 2639, 2730, 2738, 2917, 3129, 3898, 3961, 4252, 4345
 Pilewiczówna M. 200, 224
 Piotrowska M. 8854
 Pisarek J. 1687
 Piwocka K. 5240, 5357, 5605, 5611, 5666, 5807, 5824, 5983, 6001, 6150, 6356, 6574, 6716, 6726, 6737, 6742, 6770, 6885, 7035, 7130, 7150, 7180, 7278, 7319, 7340, 7368, 7484, 7603–7604, 7620, 7791, 7818–7819, 7831, 7887, 7914, 7944, 8011, 8183, 8257, 8372, 8380, 8405, 8408, 8477, 8560–8561, 8581–8582, 8643, 8645, 8656, 8673, 8779, 8814–8815, 8819, 8873
 Piwońska M. 6990–6991, 7001, 7015, 7066, 7178, 8406
 Piwowar U. 3146, 3263, 3470, 3588
 Pizło Z. 3584, 4157
 Plewako M. 3167
 Plewko J. 8777, 8816
 Pliszka B. 3014, 3244, 3263, 3470, 3899, 4134, 4257, 5232, 5801, 5984–5985, 6151, 6453, 6720, 6806, 6939, 6992, 7155
 Plucińska G. 7419, 7658, 8146
 Pluta R. 2863
 Płatek A. 5456, 5607, 5650, 5802
 Płatek R. 7527, 8031
 Płóciennikowska A. 7699, 7715, 8204–8205, 8407
 Poddana H. 4273, 4346, 4395, 4619
 Podrzywałow-Bartnicka B. 6849, 6993, 7010, 7156, 7319, 7368, 7447, 7484, 7603–7604, 7914, 7921, 7965, 8011, 8055, 8408, 8560, 8582, 8656, 8779, 8814–8815, 8819
 Pokrywińska G. 5199
 Polczyk K. 7157
 Poleszak K. 8514, 8706
 Poliński W. 126
 Pomorski P. 4404, 4461, 4578, 4584, 4675, 4775, 4796, 4870, 4976, 5032, 5139–5140, 5529, 5805, 6298, 6360, 6454, 6471, 6507, 6525, 6599, 6633, 6704, 6760, 6809, 6823–6824, 6850, 6874, 6892, 6960, 7052, 7158, 7298, 7417, 7446, 7599, 7631, 7673, 7779, 7833–7834, 7879, 8012–8013, 8140, 8206, 8211, 8234, 8480, 8597, 8804
 Ponimaskin E. 7119, 7205, 8032, 8070, 8347, 8484, 8618
 Poniński P. 4519

- Popiołkiewicz J. 7925
 Poprzeczko M. 8820, 8865
 Posłuszny A. 7712, 8014, 8207
 Potempska A. 2630, 2820–2821, 3015–3016,
 3125, 3130, 3241, 3348, 3568
 Potworowski J. 7632, 7935, 8188
 Pradhan B.S. 8669
 Prechtl J. 3193
 Priegnitz A. 1490, 2429
 Prill M. 8161, 8251, 8395, 8783
 Próchniewicz E. 2251, 2731, 2924, 2925, 3017,
 3131, 3147, 3245, 3391
 Prószyński T. *zob.* Prószyński T.J.
 Prószyński T.J. 5728, 6248, 6568, 7836, 7897,
 8140, 8299, 8387, 8483, 8642, 8718, 8811
 Prus T. *zob.* Prus T.B.
 Prus T.B. 2055–2056, 2116, 2190, 2252, 2310,
 2335, 2430, 2631–2632
 Prus W. 7043, 7485–7486, 8326
 Prymas K. 8599
 Przanowski P. 7471, 7842, 7970, 8017, 8179,
 8293, 8313, 8563, 8822
 Przełęcka A. 1137–1139, 1180, 1190, 1234,
 1315, 1392–1396, 1491, 1514, 1554–1557,
 1594, 1609, 1648–1650, 1724, 1769–1770,
 1869–1870, 1961, 2004, 2057, 2089, 2117–
 –2118, 2191, 2207, 2214, 2225, 2253, 2309,
 2336–2337, 2367, 2371, 2407, 2421, 2431–
 –2432, 2451, 2532, 2633–2634, 2732, 2825,
 2833, 2898, 2916, 2923, 3003, 3132–3133,
 3176, 3246–3247, 3259–3260, 3349, 3569–
 –3571, 3638–3639, 3799–3800, 3900, 4018–
 –4019, 4136–4137, 4258, 4347, 4585, 6152
 Przewłocki G. 5427
 Przyborowski J. 510
 Przybylska D. 7900–7901, 8018, 8119, 8382,
 8410, 8476
 Przybyłek K. 5233, 5479, 5695, 5992
 Przyłęcki S.J. 50, 88–89
 Pszczółkowska D. 8179, 8313, 8523–8524
 Puka M. 3699–3700, 3818
 Puścian A. 8019–8020, 8069, 8334, 8353, 8411,
 8437, 8543, 8704
 Puzianowska M. 4438, 4522
 Pyrkowska A. 7232, 7558, 7567, 7661, 7725,
 8271–8272, 8297
 Pyrzyńska B. 5420, 5458, 5549, 5740–5742,
 5806, 5930, 5986, 6153, 6224, 6417, 6496
 Pyskaty M. 7861, 8043
 Pytkowski W. 425, 511

R

- Raabe H. 668
 Raabe Z. 512, 602, 667, 709, 834
 Raciborska I. 8482
 Radil T. 3236
 Radom S. 1492
 Radulska A. 4699
 Radwańska K. 5987–5988, 6154, 6357, 6428,
 6461, 6602, 6725, 6738, 6814, 6994, 7321–
 –7322, 7487, 7633, 7998, 8063, 8209, 8319,
 8333, 8366, 8402, 8412, 8572–8573, 8621,
 8674, 8704, 8731
 Radziszewska E. 4466, 4592, 4594, 4873, 4958,
 5240, 5357, 5449, 5610–5611, 5666, 5725–
 –5726, 5789, 5807
 Rafałowska U. 2002, 2212
 Rajan W.D. 8179, 8523–8524
 Rajkowska G. *zob.* Markow-Rajkowska G.
 Rajkowski J. 2544, 2756, 2836, 3018–3019,
 3027, 3135, 3173, 3248, 3250, 3350, 3916
 Rakowska M. 4462–4463, 4720, 4874, 4881,
 4965, 5042, 5234
 Rakusa-Suszczewski S. 2338–2341, 2412, 2433–
 –2437, 2533, 2620, 2635–2636, 2734
 Ramji K. 7767, 7838
 Ramułt M. 765
 Rawita-Witanowski W. 177
 Razwiłowska S. 239
 Rejmak E. 7565, 7740, 7804, 7962, 8421
 Rejniak K. 8113
 Rentoul R.T. 2119, 2741
 Reński A. 2479
 Rędowicz M.J. 3901, 4021, 4134, 4259, 5612–
 –5613, 5810–5812, 5970, 5985, 5989–5991,
 6155–6157, 6260, 6298, 6422, 6443, 6525,
 6567, 6617, 6707, 6760, 6806, 6852, 6869, 6939,
 6959, 7005, 7086, 7104, 7155, 7160–7161, 7181,
 7252, 7297, 7334, 7427, 7462, 7562, 7613, 7621,
 7764, 7771, 7774, 7810–7811, 7814, 7885, 7896,
 7924, 7955, 8140–8141, 8150, 8198, 8211,
 8283, 8384, 8434, 8483, 8518, 8564, 8659,
 8707, 8709, 8780, 8803, 8829–8830,
 8849
 Riegel M. 7931, 8212, 8249–8250, 8374, 8415–
 –8416, 8603, 8607, 8877
 Rinaldi R.A. 2637–2638, 2729, 2735
 Robacha M. 8366

- Rode W. 2465, 2736–2737, 3740, 2827–2828, 3137, 3323, 3418–3419, 3572–3573, 3679, 3722, 3801–3804, 3824, 3839, 3847, 3876, 3902, 3958, 4017, 4133, 4183, 4187, 4193, 4219, 4226, 4260–4261, 4288, 4391, 4496, 4509–4510, 4562–4563, 4582, 4587, 4649, 4666, 4773, 4785, 4931, 4939, 5033–5034, 5107, 5112, 5117, 5121, 5130, 5200, 5333–5334, 5342, 5535–5536, 5413, 5418, 5515, 5521, 5624, 5633, 5701, 5724, 5813, 5917, 6055–6056, 6063–6064, 6082, 6122, 6138, 6149, 6246, 6281, 6374, 6438, 6520, 6557, 6645, 6674, 6678, 6784, 6786, 6807, 6853, 6890, 6915, 6940, 7063–7064, 7070, 7075, 7088, 7162–7164, 7226, 7242–7243, 7259, 7277, 7327–7330, 7356, 7397, 7403, 7555, 7575, 7626, 7719, 7728–7729, 7756, 7823–7824, 7915, 7942, 8002, 8054, 8108, 8192, 8214, 8221–8222, 8300, 8362, 8476, 8507, 8537, 8634, 8695
- Rodionowa M.A. 2355
- Rodstadt J. *zob.* Rotstadt J.
- Rogała J. 7839, 8418, 8586, 8746
- Rogozinińska K. 6603, 6609, 6986, 7324
- Rojek E. 6107, 6301–6302
- Rojek K. *zob.* Rojek K.O.
- Rojek K.O. 7897, 8094
- Rokicka J. 2752
- Rokosz K. 8023–8024, 8832
- Romanowska E. 7565
- Rosenberg H. 818
- Rosenkilde C.E. 2918
- Rosińska S. 8419, 8632, 8833
- Roszczenko P. *zob.* Roszczenko-Jasińska P.
- Roszczenko-Jasińska P. 8407, 8843–8844
- Roszkowska M. 8267, 8284, 8420–8421, 8516, 8624, 8670–8671, 8834, 8886
- Rotko D. 8665
- Rotstadt J. 97
- Rożkowska E. 2093, 2166, 2193, 2254, 2342, 2438
- Róg J. 7968, 8254, 8664, 8887
- Różycka A. 8499, 8604
- Rudka T. 6043
- Rudzisz B. 1716
- Rumińska A. 7635
- Ruszczycycki B. 7636, 7817, 7847, 7855, 7861, 7941, 8043, 8238, 8331, 8421, 8462, 8836, 8845, 8872
- Rutkowska-Włodarczyk I. 8035, 8068, 8368, 8598
- Rutkowski M. 6591
- Rybicka H. 3139, 3249
- Rychlewska H. 259
- Rychlik L. 4262
- Rydz M. *zob.* Rydz M.A.
- Rydz M.A. 4919, 5157, 5665, 5704, 5737, 5910, 6096
- Rylski M. 6182, 6384, 6430, 6456, 6723, 6816, 6979, 6995–6996, 7169
- Rymarczyk K. 5429, 5445, 5614, 5842, 5843, 6011, 6089, 6159, 6180, 6303, 6402, 6457, 6692, 6741, 6804, 6854, 7170, 7332, 7422, 7463, 7490, 7505, 7576, 7931, 8025, 8125, 8202, 8216, 8423–8425
- Rywosch D. 127, 178
- Rzepecki M. 7086, 7922, 8026, 8132, 8315, 8517, 8700, 8705, 8708, 8838
- Rzhepetsky Y. *zob.* Rzepecki M.
- Rzóska J. 710, 856
- Rżysko C. 1260, 1366–1367

S

- S. Dem. *zob.* Dembowska S.
- S.R. *zob.* Szlep R.
- Sabała P. 4396, 4505, 4508, 4588, 4761, 4775, 4917, 5035, 5069, 5102, 5233, 5235–5236, 5479, 6146, 6160, 6350, 6372
- Sacharczuk M. 6304–6305
- Sadowska J. 6764
- Saks S. 325
- Salamian A. 8456, 8610
- Samluk Ł. 6913, 7092, 7347, 7638, 7714
- Samonek A. 6974, 7171
- Santibanez G. 1434, 1510
- Santibanez-h G. *zob.* Santibanez G.
- Sarna M. *zob.* Sarna M.F.
- Sarna M.F. 2682, 3054, 3393, 3536, 3574, 3599, 3916
- Sarzała G. *zob.* Sarzała-Drabikowska M.G.
- Sarzała M. *zob.* Sarzała-Drabikowska M.G.
- Sarzała M.G. *zob.* Sarzała-Drabikowska M.G.
- Sarzała-Drabikowska M.G. 1393–1394, 1555–1556, 1594, 1650, 1771, 2058, 2081, 2122, 2138, 2157, 2282, 2382, 2391, 2534–2536, 2550, 2639–2640, 2738, 2811–2812, 2919, 2938, 3050, 3129, 3169, 3297, 3330, 3352, 3371–3472, 3567, 3589, 3609, 3640, 3798, 3814, 3850, 3898, 3915, 3961, 4155

- Saska J. 2343, 2453, 2465
 Sas-Nowosielska H. 8104, 8218, 8427, 8496, 8688, 8716, 8742, 8846
 Savina M.V. 2641, 2874, 3550
 Savonenko A. 5737, 6306
 Sawicki B. 63, 108–110, 113, 168
 Schneider G. 6857, 6924, 6971, 7147, 7334, 7491, 7864
 Sęk A. 8808
 Sekrecka A. *zob.* Sekrecka-Belniak A.
 Sekrecka-Belniak A. 6859, 6893, 7212, 7337, 7748
 Serduchenko V.M. 3083
 Sereda M. 7193
 Sewastianik T. 7597
 Seyfried A. 2528
 Shakor A.B.A. 6308, 6458, 6819, 6828
 Shendye N. 8482
 Shushkina E.A. 2310
 Sidorko M. 5510
 Sieczka K. 7075
 Sielska M. 7411, 7428–7429, 7768, 7842, 8179
 Sierocińska J. 4348
 Sikora E. 3140, 3463–3464, 3507, 3576–3577, 3746, 3778, 3834, 4023, 4141–4142, 4263–4264, 4276, 4464–4466, 4565, 4589–4594, 4722, 4876–4878, 4958, 5037–5038, 5239–5240, 5357–5359, 5449, 5514, 5605, 5611, 5617–5620, 5666, 5725–5726, 5789, 5807, 5817–5819, 5824, 5983, 5993, 6001, 6150, 6162, 6219, 6356, 6366, 6574, 6579, 6605, 6716–6717, 6726, 6742, 6770, 6780, 6793, 6856, 6862–6863, 6983, 7045–7046, 7063–7064, 7130, 7174–7177, 7180, 7221, 7307, 7319, 7326, 7338–7341, 7368, 7493, 7494, 7496, 7597, 7604–7622, 7691, 7707, 7717, 7786, 7843, 7887, 7891, 7901, 7959, 8022, 8027–8028, 8083, 8085, 8119, 8126, 8165, 8182, 8187, 8225, 8292, 8329, 8382, 8401–8402, 8410, 8414, 8430, 8442, 8457, 8486, 8508, 8531, 8613, 8643–8644, 8675, 8695, 8720, 8769, 8840, 8847, 8874
 Sikora J. 1651–1652, 1863, 1872, 1950, 1963, 2242, 2322–2323, 2423, 2642–2643, 2739, 2920, 3021–3022, 3099, 3124, 3155, 3252–3255, 3578–3579, 3595–3597, 3665, 3903, 3920, 3976, 4125, 4216, 4349, 4467, 4942, 5277, 5513, 5994, 7803, 7844
 Sikora M. 3422
 Sikorska A. 7924, 8140
 Simchowicz T. 7, 13, 26, 41–42, 67–68, 128–129
 Simões I.C.M. 8721, 8841
 Sińczuk M. 8373
 Siucińska E. 4202, 4321, 4468, 4551, 4598, 4619, 4723–4724, 4727, 4802, 4906, 4980, 5039, 5372, 5621, 5913, 6459, 6578, 6606, 6698, 6743–6744, 7457, 7712, 7758, 8029, 8336, 8614, 8842
 Skalska J. 5899, 6012, 6065–6066, 6227, 6421, 6607, 6745, 6751, 7001, 7066, 7178
 Skangiel-Kramska J. 2004, 2123–2124, 2150, 2255, 2537–2538, 2594, 2644, 2724, 2727, 2816, 2831, 2907, 3016, 3141, 3225, 3257, 3388, 3465–3466, 3580, 3681, 3806, 3815, 3842, 3904, 4024–4025, 4143, 4202, 4220, 4265, 4350, 4404, 4468–4471, 4525, 4534, 4551, 4580, 4636, 4725–4727, 4788, 4802–4803, 4879–4880, 4963, 5013, 5017, 5025, 5114, 5158, 5241–5243, 5323, 5352, 5518, 5535, 5559, 5622, 5783–5784, 5798, 5820, 5894–5895, 5997, 6061, 6164, 6226, 6291, 6460, 6581, 6593, 6603, 6608–6609, 6752, 6830–6831, 6864, 6986, 7099, 7125, 7128, 7145, 7324, 7398, 7432, 7609, 7954, 8226
 Skibińska A. *zob.* Skibińska-Kijek A.
 Skibińska-Kijek A. 5821, 5913, 5963, 5998, 6309, 6578, 6610, 7002
 Skłodowska A. 8131
 Skłodowski J. 43–44
 Skoczylas B. 1653–1654, 1843, 1926, 2344–2645, 2646, 2799, 2891, 3111, 3142–3144, 3581, 3907, 4026–4027
 Skolimowska J. 7495, 7656
 Skopiński T. 6520
 Skowronek K. *zob.* Skowronek K.J.
 Skowronek K.J. 5428, 5999–6000, 6166, 6244, 6290, 6408, 6592, 6865, 7074, 7106, 7147, 7462, 7479, 7604, 7638, 7690, 7714, 7781, 8539
 Skowrońska B. 1558
 Skrzypczak M. 6414
 Skup M. 3461, 3467, 3564–3565, 3677, 3739, 3796, 3815, 3905, 3917, 4185, 4256, 4266, 4580, 4728, 4966, 4978, 5025, 5040, 5226–5227, 5244–5247, 5822–5823, 5831, 6137, 6165, 6225, 6462–6463, 6470, 6582, 6611–6612, 6782, 6866, 6872–6873, 7003, 7128,

- 7148, 7527, 7644–7645, 7738, 7845, 8031,
8071–8072, 8317, 8469, 8878
- Skup M.H. *zob.* Skup M.
- Skupień A. 8032, 8347, 8421
- Skupińska M. 8388
- Slyshenkov V.S. 4881, 5041–5042, 6001, 6331, 6466
- Sławińska U. 4961, 5434–5435, 5639, 5825–
–5827, 5971, 6093, 6097–6098, 6142, 6168–
–6169, 6310, 6465, 6521, 6584–6585, 6613–
–6615, 6638, 6670, 6718, 6806, 6836–6837,
6855, 6939, 6959, 7078, 7100, 7225, 7308,
7424, 7469, 7544, 7646–7647, 7662–7663,
7675, 7771, 7846, 7948–7949, 8033–8034,
8162, 8259, 8495, 8584, 8661, 8789, 8867
- Słomnicki Ł.P. 6829, 7004, 7021, 7124, 7179,
7334, 7342, 7746
- Sobczak M. 6617, 6707, 6869, 7005, 7181,
7297, 7427, 7462, 7613, 7771, 8140–8141,
8434, 8780
- Sobiak B. 8435
- Sobich J. 8634
- Sobierajska K. 6235, 6311, 6385–6386, 6618–
–6619, 6746, 6870, 6921, 7343, 7498
- Sobiesiak-Mirska J. 6171, 6312, 6747
- Sobieszek A. 2836
- Sobocińska J. 8843–8844
- Sobolewski A. 7006, 7344, 7499–7500, 8228
- Sobota A. 2732, 2833, 2835, 2922–2923, 3024,
3132–3133, 3187, 3247, 3258–3260, 3349,
3523, 3570–3571, 3582–3583, 3639, 3682,
3906–3907, 4027, 4063, 4106, 4137, 4239,
4329–4330, 4382, 4561, 4595, 4653, 4759,
4781, 4916, 4937, 4982, 5048, 5195–5196,
5249, 5408, 5507, 5578–5581, 5627, 5828,
5962, 6175–6176, 6265, 6275, 6435–6436,
6458, 6469, 6620, 6819, 6828, 6914, 6936–
–6937, 6963, 6974, 7094, 7103, 7126, 7157,
7171, 7191, 7264, 7280, 7425–7426, 7595,
7602, 7643, 7699, 7715, 7751, 7886, 7952,
7995, 8030, 8073, 8308, 8460, 8552
- Sobótka S. 3145, 3261, 3353, 3356, 3584, 3619,
3648–3649, 3667, 3683, 3748, 3776, 4028,
4144, 4184, 4472
- Sołtysik S. 1181, 1374–1375, 1399–1404, 1492,
1655–1656, 1676, 1731, 1735, 1965, 2021, 2048,
2125–2126, 2205–2206, 2250, 2256, 6622
- Sołtysik S.S. *zob.* Sołtysik S.
- Sosiński J. 2769, 2960, 3070, 3392, 3585, 3626–
–3627, 3684
- Sosnowski J. 19
- Sotowska-Brochocka J. 6722
- Spiechowicz M. 6292, 6623, 6748, 6871
- Spława-Neyman J. *zob.* Neyman J.
S.R. *zob.* Szlep R.
- Srebro B. 2346, 2439–2440, 2542
- Stachurska A. 5902, 6067, 6230, 6467
- Stachurska T. 2045, 2127, 2194, 2310
- Stahl M. 1825
- Stangenberg M. 603, 669, 711
- Stańczyk M. 5251, 5285, 5365
- Staropolska S. 936
- Stasiak M. 4268, 4351–4352, 4596, 4756, 4934,
5046, 5085, 5304, 5436, 5473, 5829, 6002,
6172–6174, 6488
- Stawarski M. 7847, 8035–8036, 8070, 8484
- Stąsiek J. 4601
- Steczkowska M. 8388, 8657
- Stefanicka J. 1796
- Stefaniuk M. 7345–7346, 8036, 8438, 8590,
8621, 8786, 8809, 8812
- Stehr F. 1657
- Stenz E. 766, 835
- Steranka A. 7982–7983
- Sterling W. 130, 148, 713, 767
- Sterniczuk A. 3362, 3594, 4353
- Stępień I. 964–965, 1062, 1074, 1103–1104,
1140, 1182–1183, 1235, 1316, 1405–1408,
1493, 1659, 1772, 1874–1875, 2060, 2347,
2648–2649, 3401, 4269
- Stępień L. 963–965, 1074, 1093, 1103, 1183,
1235, 1316, 1349, 1405–1408, 1444–1445,
1493, 1586, 1658–1659, 1772, 1777, 1874–
–1875, 2060, 4269
- Stępień Z. 2310
- Stępkowski D. 3468, 3535, 3586, 3685–3686,
3691, 3943–3944, 4093, 4145, 4290–4291,
4358, 4481, 4568, 4597, 4729–4730, 4819,
4885–4886, 5031, 5118, 5252, 5284, 5331,
5425, 5608, 5694, 5803–5804, 5985, 6144,
6215, 6290, 6591–6592, 7648–7649, 7757,
8230, 8441
- Stępnik K. 8521, 8545, 8696, 8869
- Stępniewska I. 3437, 3539, 3808–3809, 4146–4147
- Stromenger-Klekowska Z. 1494
- Strunecka A. 2650
- Strzałkowski R. 5077–5078, 6873
- Strzelecka A. *zob.* Strzelecka-Kiliszek A.
- Strzelecka H. *zob.* Strzelecka-Gołaszewska H.

- Strzelecka-Gołaszewska H. 1165, 1487, 1495, 1604, 1966, 2059, 2139, 2251, 2348, 2441–2442, 2651, 2924–2925, 3014, 3025, 3131, 3146–3147, 3244, 3262–3264, 3354, 3469–3470, 3587–3588, 3672, 3687–3689, 3810, 3901, 4010, 4014, 4021, 4134, 4149–4150, 4259, 4547, 4572, 4599, 4646, 4887, 5018, 5049–5050, 5437, 5494, 5674, 5685, 6003–6006, 6109, 6443, 6641, 6689, 6794, 7076
- Strzelecka-Kiliszek A. 5048, 5253, 5627–5828, 6175–6176, 6468–6469, 6550, 6694, 6781, 6801, 6849, 7010, 7196, 7212, 7234, 7354, 7401, 7512, 7748, 7781, 8316, 8420, 8622–8624, 8683, 8834
- Strzeszewska A. 7995, 8187, 8847
- Strzyżewska I. *zob.* Strzyżewska-Jówko I.
- Strzyżewska-Jówko I. 5286, 5438, 5459, 5928, 6314, 7030
- Stumpf D. 6183
- Styczyńska E. *zob.* Styczyńska-Jurewicz E.
- Styczyńska-Jurewicz E. 1141, 1236–1240, 1317, 1409, 1560–1561, 1773–1774, 1876, 1967, 2195, 2257, 2349–2350, 2443, 2540–2541
- Sulejczak D. 5823, 5830–5831, 6137, 6165, 6470, 6872–6873, 7128
- Sunderland P. 8007, 8382, 8402, 8410
- Supińska J. 496, 604, 652–653, 822
- Supłat D. 6471, 6507, 6824, 6874, 7348
- Supłat-Wypych D. *zob.* Supłat D.
- Surmacz L. 5079, 5254–5255, 5281, 5294, 5455–5456, 5468, 6007, 6022, 6077, 6191, 6259, 6315, 6329, 6493–6494, 6749, 6883, 7001
- Suska A. 8364, 8368
- Suski J. *zob.* Suski J.M.
- Suski J.M. 7292, 7433, 7481, 7503–7504, 7522, 7539–7540, 7571–7572, 7618, 7651–7652, 7698, 7723, 7805, 7882, 7903, 8038, 8111, 8503, 8848
- Suski S. 7905, 8208, 8217, 8258, 8309, 8351, 8850
- Suszek M. 8119, 8150, 8329, 8780, 8849
- Swatler J. 8815, 8819,
- Sybirska E. 2567, 3086, 3148, 3180
- Sych L. 1410
- Sychowa B. 1497–1498, 1520, 1562–1563, 1660–1661, 1742, 1819, 1875, 1980, 2008, 2060, 2196, 2258
- Symonowicz B. 7248, 7743, 7853, 7963, 8040, 8056, 8232, 8463, 8574
- Szablewska I. 4565, 4804, 5089, 5091–5093
- Szadujkis B. 7680
- Szafrąńska-Kosmal A. *zob.* Kosmal A.
- Szantroch Z. 768–769
- Szatkowska I. 4408, 4600, 4654, 4659, 4660, 4786, 5011, 5051, 5628, 5832, 5922, 6008, 6085, 6177–6178, 6316, 6449, 6472–6473, 6625, 6732, 6875, 6926, 7012, 7463, 7505, 7617, 7931, 8103, 8277, 8424–8425, 8547, 8607, 8837
- Szczepankiewicz A. *zob.* Szczepankiewicz A.A.
- Szczepankiewicz A.A. 7053, 7110, 7448, 7473, 7622, 7709, 7861, 7989, 8339, 8769
- Szczepanowska D. 6317, 6843
- Szczepanowska J. 3750, 3860, 3908, 4417, 4427, 4473, 4665, 4805–4807, 5439, 6382, 6474, 6652, 6683–6684, 6717, 7146, 7180, 7182, 7224, 7278, 7316, 7367, 7373, 7561, 7653, 7670, 7747, 7755, 7850, 7881, 7921, 7939, 8067, 8245, 8255, 8305, 8330, 8395, 8400, 8448, 8468, 8472, 8476, 8640, 8654, 8727, 8783, 8790, 8885
- Szczepańska A. 6580
- Szczepańska W. 1019, 1242
- Szczepański A. 983, 1015–1017, 1063, 1243–1244, 1499–1500
- Szczepińska T. 7183, 7317, 7563, 7851, 7861, 8039
- Szczęsna D. 3535, 3586, 3685–3686, 3717, 3867, 3909–3910, 4055, 4145, 4151, 4181, 4731, 4886
- Szczęsna E. 7625, 7654, 8454
- Szczuka A. 5052, 5129, 5256, 5520, 5629, 5833, 6263, 6475–6476, 6570, 6740, 6742, 6876, 7013, 7488, 7506, 7853, 7963, 8040, 8056, 8232
- Szczypiński J.J. 8852
- Szejnman-Rozenberg A. 513–514
- Szeląg E. 3620–3621, 3811–3812, 3911–3913, 4031, 4184, 4270–4272, 4300, 4354, 4474–4475, 4517, 4601, 4659, 4732–4733, 4888–4889, 5053–5057, 5257–5260, 5429, 5440–5445, 5516, 5625–5626, 5781, 5834–5836, 6009–6011, 6026, 6104, 6107, 6179–6180, 6255, 6318–6322, 6330, 6419, 6477–6480, 6533, 6627–6631, 6709, 6756, 6956, 6972, 7184–7186, 7193, 7293, 7349–7351, 7495, 7507–7508, 7655–7656, 7685, 7854, 7858, 8041–8042, 8197, 8235–8236, 8298, 8390–8391,

- 8444–8447, 8629, 8694, 8853–8854, 8858
- Szepesi Z. 7636, 7855, 8043
- Szerszyński B. 17
- Szewczyk A. 3794, 3819, 3914, 3921, 4129, 4162–4154, 4273, 4489, 4602–4604, 4734–4735, 4776, 4890–4892, 5058, 5061, 5203, 5209, 5262–5267, 5446–5448, 5634–5635, 5744–5745, 5837, 5899–5900, 5914, 5968, 6012–6013, 6039, 6065–6066, 6079, 6181, 6215, 6227, 6229, 6258, 6354, 6410–6411, 6420–6421, 6427, 6464, 6481, 6587, 6607, 6624, 6695, 6719, 6745, 6751, 6812, 6821, 6828, 6838, 6898–6899, 6911, 6958, 6962, 6990–6991, 7001, 7014–7015, 7038, 7057, 7066, 7109, 7178, 7187, 7209–7210, 7218, 7272, 7287, 7299–7300, 7314, 7352–7353, 7464, 7476, 7516, 7586, 7601, 7672, 7689–7690, 7826, 7890, 8003, 8045, 8130, 8160, 8237, 8264, 8344, 8359, 8365, 8406, 8478, 8520, 8665, 8672, 8821, 8855, 8870–8871
- Szklarczyk A. *zob.* Szklarczyk A.W
- Szklarczyk A.W. 4605, 4736, 4893–4894, 5062, 5162, 5261, 5343, 5368, 5522, 5534, 5540, 5636, 5737, 6158, 6182, 6632, 6981
- Szkop M. 8856
- Szłazak M. 4497
- Szlep R. 984, 1018, 1094, 1184, 1245–1246, 1318, 1564
- Sznerówna E. 27, 90
- Szpacenko A. 2212, 2377, 2470, 3014, 3585, 3626, 3684, 3690, 3813
- Szretter R. 131
- Sztolsztener M.E. 7189, 7354, 7657
- Szulc E. 1288
- Szulc J. 2061
- Szumowski M. 7564
- Szwajsówna P. 45
- Szwarc L. 1546, 1635–1636, 1718
- Szwejcer A. *zob.* Szwejcerowa A.
- Szwejcerowa A. 949, 985, 1142
- Szwejkowska G. 225, 260, 670–671, 714, 770, 836, 920–921, 937, 966–968, 986–987, 1010, 1128, 1185–1186, 1319–1320, 1411, 1661, 1725, 1775–1777, 1820, 1877, 1968–1969, 2062, 2258
- Szydłowska K. 6701, 6754–6755, 6877, 7016, 7355, 7768, 8146, 8866
- Szydłowska–Fabczak H. 3355, 3471
- Szyja W. 3472, 3814, 3915
- Szymanowska H. 2737
- Szymańska E. 7717, 7191–7192
- Szymańska G. 3352, 3589, 3603, 3640, 3798, 3850, 3898, 4006, 4155, 4355
- Szymańska M. 7487
- Szymańska O. 5922, 6008
- Szymański J. 7889, 8134, 8378, 8541, 8628, 8721, 8733, 8783, 8790
- Szymański K. 7232
- Szymański L. 2370, 2419, 2463–2464, 2949–2950, 3149, 3356, 3382, 3473, 3734
- Szymaszek A. 6604, 6631, 6756, 6972, 7185–7186, 7193, 7240, 7351, 7495, 7508, 7685, 7892, 8041–8042, 8197, 8235–8236, 8391, 8446–8447, 8629, 8694, 8854, 8858
- Szymczak S. 6103, 6414, 6461, 6561, 6757
- Szymczyk P. 6828
- Szynkiewicz J. 3376–3377, 3691

Ś

- Śliwa A. 7419, 7658
- Śliwa M. 6758, 6867, 6950, 7021, 7134, 7680, 7734
- Śliwińska M. *zob.* Śliwińska M.A.
- Śliwińska M.A. 6717, 6726, 6868, 7130, 7180, 8148, 8187, 8382, 8402, 8430
- Śliwowska M. 6756
- Ślósarska M. 2131, 2259, 2444–2446, 2723, 2752, 2834–2835
- Śmiałowski A. 1778
- Śmietanka U. 7703
- Świątek G. 3377
- Świątek–Machado K. 6951, 7379, 7619, 7659, 7856, 7970
- Świątkowska A. 8205, 8492
- Świejkowski D.A. 6268, 6832, 7294, 7344, 7500, 8228
- Świergiel A.H. 6323
- Świrszcz K. 6489

T

- Tabaczar S. 8859
- Tacikowski P. 7262, 7357, 7423, 7474–7475, 7510–7511, 7857, 7910, 8044, 8393
- Tajchert K. 4922, 5063, 5105, 5487, 5672
- Talukdar T. 7194
- Taracha A. 8630, 8766, 8768, 8860
- Targoński H. 240
- Targos B. 6160, 6471, 6599, 6633, 6760

Tarnecka D. 5838–5839, 6183
Tarnecki R. 1327, 1397–1398, 1412, 1426–
–1428, 1565–1567, 1624, 1662, 1752, 1757,
1970, 2132–2133, 2183, 2197, 2227, 2247,
2252, 2543–2544, 2602–2603, 2624, 2652,
2667, 2682, 2742, 2756, 2836, 2865, 3018–
–3019, 3027, 3071, 3173, 3453, 3486, 3536,
3554–3555, 3590, 3599–3600, 3779, 3916,
3918, 3987, 4001, 4008, 4032–4033, 4156–
–4160, 4294, 4312, 4332, 4356, 4360–4362,
4371–4372, 4453–4454, 4476, 4541, 4857,
4898, 5064, 5175, 5204, 5268, 5374, 5604,
5637–5638, 5750, 5838–5839, 6014, 6018,
6135, 6183, 6324, 6526, 6634
Tarwid K. 715, 837
Teplova V.V. 4508, 4606, 4782
Tepper B. 8668
Thouverey C. 6797, 6859, 6878, 6893, 7195–
–7196, 7512
Tkaczyk M. 6015, 6414
Toeplitz Z. 2649
Tokarska B. 706
Tołłoczko B. 2447, 2653, 2743, 2837, 2915,
3028, 3151–3153
Tołłoczko Z. 2448
Topolska–Woś A.M. 8242, 8453, 8632
Torzewska D. 5247
Totwen–Nowakowska I. 1321, 1663, 1726,
1779, 2285, 2449, 2590, 2744, 2777, 3592,
3629, 4034
Traczyk G. 7952, 7975, 8205, 8492, 8552, 8843
Trauzold A. 5368
Trąbczyńska A. 8572
Trzaskoma P. 8032, 8046, 8238, 8262, 8337,
8462, 8663
Trześniewska K. 6484, 6669, 7053
Tułodziecka K. 7714, 7859
Tur J. 515
Turlejski K. *zob.* Turlejski K.J.
Turlejski K.J. 2395, 2654–2655, 3183, 3454,
3476, 3556, 3692, 4081–4082, 4737–4738,
4763, 4935, 5065, 5269–5271, 5506, 5809,
5840–5841, 5854, 5901, 6184–6186, 6228,
6328, 6450, 6514, 6524, 6635–6636, 6672,
6682, 6787, 6896, 6985, 6987, 7081–7082,
7216–7217, 7358, 7392, 7513, 7568, 7594,
7630, 7688, 7776–7777, 7830, 7848, 7889,
7895, 8075
Turnau P. 8249

Tyburczy M. *zob.* Tyburczy M.E.
Tyburczy M.E. 7305, 7359, 7429

U

Ucieklak A. 4277, 4357, 4396, 4607
Ułańska-Poutanen J. 7681, 8861
Ułas J. 3029, 3241, 3271, 3290, 3364, 3565,
3677, 3815, 3905, 3917, 4035
Urban J. *zob.* Urban–Ciećko J.
Urban–Ciećko J. 6187, 6637, 6879, 8262, 8360
Urban P. 8858
Urbańska P. 8243–8244, 8717, 8742, 8864–
–8865
Urbański J. (Jakub) 7378
Urbański J. (Jarosław) 1049
Urra X. 8810
Użarowska E. 8048, 8643, 8888

V

Vafadari B. 8116, 8456, 8559, 8610, 8880
Viets K. 857
Vieweger J. 92–93, 201
Vieweger T. 54–56, 91, 93, 132–133, 150–151,
179, 202–204
Viewegerowa J. *zob.* Vieweger J.

W

Wacławek E. 8458–8459, 8639, 8742, 8759
Wagner-Ziemka A. 4952, 5273–5274, 5686,
6762, 7019, 8375
Walasek G. 2850, 3266, 3693, 3919, 4161, 4279,
4359, 4626, 4739, 4897, 5488, 6188, 6328,
6489, 6705–6706
Walczak A. 7026, 7847, 7861, 8060
Walczak J. 8245, 8255, 8395, 8640, 8783
Walentyłowicz K.A. 8524, 8869
Walentyłowicz M. 6866
Walerczyk M. 4940–4942, 5167, 5332, 5451,
5511–5513, 5844, 6016–6017, 6074, 6325, 6763
Walerjan P. 4360–4362, 4857, 4898, 5845, 6018
Waleszczyk W. *zob.* Waleszczyk W.J.
Waleszczyk W.J. 4608, 4748–4749, 4899, 4934,
5327, 5640, 5680, 5846, 5898, 6020, 6198,
6201, 6326, 6486, 6639, 6735, 6881, 6889,
6982, 6984, 7039, 7125, 7135, 7207, 7306,
7309, 7325, 7543, 7674, 7839, 8063, 8066,
8106, 8110, 8223, 8273, 8469, 8482, 8511,
8646, 8714
Walewska A. 8672, 8870–8871

- Wałajtys E. *zob.* Wałajtys-Rode E.I.
 Wałajtys-Rode E. *zob.* Wałajtys-Rode E.I.
 Wałajtys-Rode E.I. 2547, 2656, 2745, 2928,
 3154, 3267, 3359, 3362, 3450, 3594, 3721,
 4353
 Warton S. 2840, 2926, 3268
 Waryszewska J. 2523
 Wasiak E. 8329
 Wasik A. 2920, 3021–3022, 3155, 3479, 3579,
 3595–3597, 3903, 3920, 3976, 4036, 4125,
 4216, 4280, 4349, 4363, 4477–4478, 4611–
 –4612, 4740–4741, 5066, 5275–5277, 5452,
 5641, 5716, 5847–5848, 5923–5924, 5994,
 6088, 6163, 6261, 6454, 6506, 6704, 6795,
 6850, 6927, 7005, 7104, 7446, 7462, 7862, 8198
 Wasik U. 7593, 7863–7864, 7990, 8050, 8461
 Wasilewska J. 152, 195
 Wasilewski M. 6487, 6640, 6775
 Wasilewski R. 4031, 4272, 4472, 4474–4475
 Waś H. 8051, 8187, 8233, 8246, 8643, 8873
 Waśniewska M. 5278, 5849–5850, 5866, 6021
 Wawro B. 5594, 5801, 6641, 7076
 Wawrzęńczyk A. 4575, 4742, 4862, 4900–4901,
 5220, 6022, 6189
 Wawrzyniak M. 7026, 7108, 7273, 7436, 7468,
 7596, 7775, 8098, 8368, 8438
 Wawrzynow B. 6882, 7361
 Werka T. 2260, 2927, 3156–3157, 3174, 3226,
 3269, 3494, 3501, 3606, 4037, 4281, 4378,
 4458, 4476, 4613, 4626–4627, 4743, 4902,
 4912, 5279–5280, 5453–5454, 5487, 5616,
 5642, 5737, 5851, 6188, 6306, 6488–6490,
 6642, 6657, 6705–6706, 6814, 7009, 7200,
 7222–7223, 7270, 7596, 7825, 8181
 Wesółowska A. 6491–6492, 6519, 6563, 6758,
 6789, 6867, 7021, 8645
 Wewiór I. 8072
 Węsierska M. *zob.* Węsierska M.J.
 Węsierska M.J. 3158, 3694–3695, 3816, 4626,
 4739, 4897, 5335, 5852–5854, 5891, 5893,
 6075, 6188, 6328, 6490, 6643, 6646, 6764,
 7186, 7201, 7233, 7406, 7495, 7515, 7568,
 7849, 7866, 8114, 8306, 8371, 8875
 Wiater M. 5823, 6137, 6165, 6866, 7518
 Wiech M. 7371, 7665
 Wiczorek R. 7001
 Wiczorek U. 4806–4807, 4964, 5272
 Wiejak J. 5255, 5281, 5294, 5455–5456, 5468,
 5607, 5643, 6007, 6023, 6191–6192, 6259,
 6315, 6329, 6493–6495, 6644, 6749, 6883,
 6888, 7149, 7480
 Wielkopolska E. 5506, 6228, 6524, 6985, 6987
 Wieraszk A. 2507, 2529–2530, 2657, 2726,
 2822, 2841–2842, 3030, 3058, 3159–3160,
 3270, 3360, 3480–3483
 Wiernasz E. 8052
 Wiernicka L. 4420
 Wierzba M. 8115, 8212, 8249–8250, 8415–
 –8416, 8877
 Wierzbička A. 8646
 Wierzbička K. *zob.* Wierzbička-Bregier K.
 Wierzbička-Bregier K. 6704, 6850, 7111, 7146,
 7316, 7868
 Wierzbička M. 1049, 1322–1323, 1413, 1568,
 1727, 1879, 2198, 2353–2354, 2545–2546
 Więckowska A. 8878
 Więckowski M. *zob.* Więckowski M.R.
 Więckowski M.R. 5036, 5068, 5237, 5282–
 –5283, 5457, 5463, 5605, 5644–5645, 5816,
 5855, 6024–6025, 6487, 6663, 6684, 6750,
 6753, 6765, 6846, 6901, 6907, 6970, 7022–
 –7023, 7098, 7111, 7121–7122, 7202, 7228,
 7244, 7291–7292, 7315, 7335, 7376, 7414, 7433,
 7481, 7503–7504, 7522, 7539–7540, 7571–
 –7572, 7618, 7629, 7651–7653, 7670, 7698,
 7701, 7721, 7723, 7770, 7805, 7835, 7882,
 7903–7904, 7926, 8005, 8008, 8038, 8058,
 8081, 8095, 8111–8112, 8139, 8161, 8186, 8213,
 8251–8252, 8287, 8321, 8395, 8417, 8426, 8467,
 8491, 8501, 8503–8504, 8575, 8588, 8592,
 8628, 8631, 8654, 8713, 8721, 8733, 8738, 8783,
 8785, 8793, 8795–8797, 8841, 8848, 8879
 Wiktorek M. *zob.* Wiktorek-Wójcik M.
 Wiktorek-Wójcik M. 4775, 4903, 4917, 5035,
 5069, 5102, 5284
 Wilanowski T. 7402, 7591, 7919, 7991, 8184,
 8199, 8290, 8529, 8558, 8589, 8630, 8641,
 8736, 8757, 8766, 8768, 8860
 Wilczek E. 7024, 7078, 7467
 Wilczyński G. *zob.* Wilczyński G.M.
 Wilczyński G.M. 6430, 6598, 6766, 6816, 6842,
 6845, 6955, 6991, 6995, 7001, 7024–7027,
 7077–7078, 7090, 7111, 7169, 7178, 7188,
 7203, 7273, 7315, 7409, 7461, 7467, 7514,
 7542, 7577, 7622, 7636, 7666–7667, 7675,
 7682, 7771, 7780, 7783, 7805, 7847, 7861,
 7869–7871, 7941, 7989, 7992, 8009, 8032,
 8053, 8060, 8068, 8101, 8137, 8144, 8162,

- 8238, 8257, 8331, 8347, 8421, 8451–8452, 8462, 8474, 8484, 8532, 8578, 8601, 8612, 8620, 8662, 8748, 8845
- Wilk M. 3031
- Wilk P. 7555, 7728–7729, 7915, 8154, 8108, 8270, 8362, 8507, 8537
- Winiarski M. 8411
- Wińska P. 5662, 5677, 6122, 6445, 7075, 7555, 7575, 7719, 8108
- Winsky L. 6043
- Wiśniewska A. 1783
- Wiśniewska B. 1113
- Wiśniewska M. 4970, 5285, 5458, 5740, 6036, 6496
- Wiśniewska M.B. 6884
- Wiśniewski J. 838
- Wiśniewski P. 6701, 7028, 7056, 7097, 7363, 8313
- Wiszniewski J. 326, 426–428, 517–519, 589, 605–608, 640, 672, 771–773, 839, 858–859, 867, 871, 885, 893, 1020–1022, 1064
- Witanowski W.R. 261
- Włodarczyk J. 7078, 7119, 7205, 7331, 7366, 7467, 7517, 7542, 7566, 7636, 7675, 7805, 7841, 7855, 7861, 7872, 8032, 8035–8036, 8043, 8070, 8079, 8098, 8238, 8267, 8268, 8421, 8462, 8484, 8493, 8670–8671, 8889
- Włodarski Z. 1187, 1247, 1414–1418, 1501–1504, 1569
- Włodawer P. 907, 933–934, 979–981, 1056, 1065, 1133, 1143, 1188, 1200, 1324, 1505, 1664–1665, 1667, 1780–1783, 1797, 1880–1881, 1972, 2063, 2074, 2122, 2134–2135
- Włoga D. 7365, 7502, 7569, 7669, 7703, 7737, 7761, 8243–8244, 8458–8459, 8639, 8648–8649, 8707, 8717, 8742–8743, 8759, 8775, 8820, 8864–8865
- Wnuk A. 6768, 7031, 7518, 7853, 7873, 7963, 8040, 8056, 8232
- Wojciechowska S. 7146, 7920
- Wojciechowski J. 8763
- Wojda U. 4614–4615, 4744, 4787, 4944–4947, 7736, 7874, 8256, 8379, 8466, 8571, 8577, 8652–8653, 8876, 8881
- Wojewoda M. 7367, 7519–7520, 7670, 8255
- Wojnicki K. 8625, 8869
- Wojsa-Ługowska U. 5286, 5438, 5459, 5928
- Wojśiat J. 8256, 8379, 8577, 8651–8653, 8876, 8881
- Wojtala A. 7698, 7805, 7887, 8038, 8058, 8426, 8504, 8654, 8783
- Wojtaś B. 8231, 8293, 8439–8440, 8450, 8533, 8545, 8585, 8655, 8696, 8728, 8734, 8765, 8782, 8857
- Wojtczak A. (Antoni) 241
- Wojtczak A. (Anna) *zob.* Wojtczak A.B.
- Wojtczak A.B. 241, 976, 1056, 1066, 1133, 1144–1146, 1189, 1248, 1325, 1420, 1519, 1549, 1674, 1728, 1784, 1882, 2064–2065, 2136–2137, 2140, 2199, 2269–2270, 2355–2356, 2359, 2547, 2719, 2830, 2928, 3031, 3344, 3362, 3561, 3594, 4000, 4022, 4068, 4117, 4196, 4353, 4364
- Wojtczak A.F. *zob.* Wojtczak A.B.
- Wojtczak L. 907, 935, 988–992, 1068–1070, 1147–1148, 1189, 1241, 1248, 1267, 1325, 1419–1420, 1490, 1570, 1584, 1665–1667, 1669, 1728–1729, 1784–1785, 1798, 1881, 1883–1884, 1964, 1973–1974, 2065, 2138–2140, 2142–2145, 2147, 2204, 2261–2263, 2356, 2359, 2374, 2429, 2450, 2468–2469, 2476, 2548–2549, 2592, 2609, 2627, 2641, 2661–2662, 2672, 2674, 2746, 2757, 2765, 2778, 2874, 2910, 2929, 2948, 2966, 2968, 3032–3034, 3074, 3122, 3161, 3185–3186, 3228, 3251, 3345–3346, 3363, 3399, 3474, 3493, 3503, 3520, 3561, 3598, 3630, 3678, 3680, 3696–3702, 3731, 3787, 3793–3794, 3817–3821, 3914, 3921, 3939, 3941, 3957, 4022, 4038, 4046, 4128–4129, 4154, 4162, 4177, 4179, 4253, 4282–4284, 4365, 4489, 4508, 4606, 4616, 4632, 4637, 4650, 4666, 4734–4735, 4766, 4776, 4782–4783, 4874, 4881, 4904, 5036, 5041–5042, 5059, 5070–5072, 5237, 5283, 5287, 5433, 5450, 5457, 5460–5463, 5489, 5605, 5623, 5644–5645, 5816, 5824, 5855–5856, 6001, 6025, 6027, 6042, 6161, 6167, 6181, 6194, 6307, 6331, 6382, 6466, 6481, 6487, 6640, 6663, 6684, 6769, 6858, 6901, 7000, 7032–7034, 7073, 7173, 7335, 7373, 7521–7522, 7639, 7840, 8059, 8252, 8428, 8467, 8631
- Wojtera E. 8434
- Wojtusiak H. 844, 860
- Wojtusiak R.J. 860
- Wolak T. 8041, 8629
- Wolanin K. 6770, 6885, 7035, 7130, 7180, 7271, 7368, 7484, 7603–7604
- Wolczyk M. 8011
- Wolny A. 7875

- Wołosiewicz M. 8859
 Wołoszyńska J. 134–136, 180, 205, 840
 Wordecha M. 8115, 8325, 8373, 8617
 Woronowicz-Rymaszewska M. 5994, 6163
 Woronczak J.P. 4588, 4618–4619, 4906
 Woś M. 7531–7532, 8061, 8266, 8316, 8468
 Woźniak A. 4887, 5050
 Woźniak G. 7581, 7877, 8146, 8230, 8441
 Woźnicka A. 5172, 5488, 6332, 6429, 6771
 Woźny W. 5258, 6222
 Wójcik D. 7238, 7632
 Wójcik D.K. 6412, 6555, 6690, 6772, 6832, 6973, 6982, 7206–7207, 7294, 7306, 7369, 7420, 7436, 7460, 7615, 7780, 7813, 7839, 7935, 8063, 8188, 8263, 8322–8323, 8369–8370, 8413, 8498, 8526, 8576, 8781, 8882
 Wójcik G. 4891–4892, 5059, 5061, 5203, 5267, 5635, 6013
 Wójcik M. 2658, 2723, 2725, 2844, 2930, 3225, 3241, 3271, 3348, 3364, 3677, 5284, 5646, 5857, 6045
 Wójcik M.J. 8549, 8805, 8883
 Wójcik-Gryciuk A. 8511
 Wroniszewska A. 1149, 1180, 1190, 1198, 1234, 1393–1395, 1557, 1885, 2167, 2223, 2264, 2282, 2356, 2450, 2641, 2661, 3346, 4179
 Wrotek M. 3451, 3685–3686, 3832, 3889, 3949, 4056, 4163
 Wróbel A. 2402, 2498–2500, 2600, 3035–3036, 3173, 3272–3273, 3331, 3365–3366, 3485–3486, 3536, 3599–3600, 3762, 3780, 4243–4245, 4366, 4488, 4703, 4745–4749, 4899, 4907, 4981, 5020, 5289–5291, 5421–5422, 5464–5467, 5483, 5647, 5778, 5858–5863, 5898, 5945, 6028–6029, 6034, 6047, 6121, 6139, 6170, 6195–6200, 6202, 6214, 6234, 6268, 6333–6334, 6497–6500, 6555, 6639, 6647–6650, 6832, 6887, 6953, 6972, 6982, 7036–7037, 7039, 7219, 7294, 7306, 7344, 7370–7371, 7391, 7430–7431, 7458, 7499–7500, 7523–7525, 7574, 7590, 7623, 7671, 7705, 7744, 7839, 7937, 8062–8063, 8180, 8228, 8273, 8417, 8482, 8586, 8746, 8835
 Wrzosek A. 3814, 3915, 3961–3962, 4164, 4196, 4285, 4344–4345, 4641, 5098–5099, 5120, 5292–5293, 5308, 5474, 5477, 5648, 5864, 6365, 6424, 6564, 6600, 6668, 6851, 7015, 7038, 7208–7210, 7300, 7314, 7353, 7476, 7672, 8064, 8237, 8264, 8365, 8520, 8821
 Wudarczyk J. 4851, 5008, 5073, 5091, 5649
 Wylot B. 7842, 7877, 8257
 Wypych D. 7298, 7348, 7446, 7673, 7878–7879, 7932, 8065
 Wypych E. 7480
 Wypych M. 6334, 6500, 6735, 6982, 6984, 7039, 7135, 7144, 7207, 7306, 7309, 7325, 7674, 8066, 8212, 8249, 8373–8374, 8527, 8569, 8603, 8617, 8689, 8692, 8816, 8877, 8884
 Wyroba E. 2451, 2532, 2845, 2931–2932, 3162–3163, 3274–3276, 3487, 3601–3602, 3637, 3720, 3822, 3922–3924, 4039–4040, 4148, 4165–4167, 4189, 4367, 4392–4393, 4607, 4633, 4653, 4908, 4983, 5074–5079, 5254–5255, 5281, 5294, 5455–5456, 5468, 5607, 5643, 5650, 5802, 5865, 6007, 6023, 6077, 6191–6192, 6259, 6315, 6493–6495, 6644, 6651, 6667, 6749, 6883, 6888, 6900, 7001, 7129, 7149, 7372, 7388–7389, 7459, 7480, 7697, 7880, 8219, 8258, 8309, 8363, 8436, 8471, 8660, 8745
 Wyrwicka W. 922–923, 938–939, 969, 993–997, 1023–1024, 1071, 1095, 1150–1152, 1191–1192, 1249–1250, 1326–1327, 1340, 1352, 1421–1428, 1435–1436, 1506–1507, 1673, 1786, 1886–1890, 1975–1976, 2128–2129
 Wyrzykowska J. 5794
 Wysocka A. 8399, 8402, 8657
 Wysocka H. *zob.* Wysocka-Bujalska H.
 Wysocka-Bujalska H. 1251, 1328–1330, 1508, 1668, 2200

Y

- Yeghiazaryan M. 7675, 7771, 8068, 8259
 Yuan S. 7677, 7883

Z

- Z.K. *zob.* Koźmiński Z.
 Zabłocka B. 4177, 4283
 Zabłocka T. 2357–2358, 2659–2660, 2747, 2933, 3164, 3488, 3823, 4041, 4175, 4286, 4289, 4368, 4631, 5080, 5086
 Zabłocki K. 5068, 5295, 5605, 5651–5652, 5785, 5866, 6021, 6030, 6335, 6474, 6501–6502, 6652, 6683, 6710, 6773, 6993, 7033–7034, 7062, 7066, 7111, 7146, 7156, 7210, 7278, 7316, 7319, 7374, 7447, 7520, 7533,

- 7561, 7676, 7679, 7868, 7920–7921, 7966, 7968–7969, 8141, 8195, 8237, 8342, 8468, 8509, 8664, 8887
- Zadrożny M. 8657
- Zagrodzka J. 2567, 2846, 2934, 3037–3038, 3277, 3312, 3489, 3490, 3633, 3703, 3925, 4042, 4369, 4370, 4552, 4620, 4668, 4750, 4910, 5133, 5170, 5296, 5297, 5653, 5654, 5655, 5709, 5867, 5868, 5869, 5927, 6031, 6046, 6200, 6202, 6249, 6336, 6337, 6515, 6542, 6653, 6654, 6840, 7040, 7136, 7200, 7466, 7526
- Zagulska-Szymczak S. 6032
- Zajączkowska M.M. 4168
- Zajkowski T. 7625, 8260
- Zakrzewska R. 6371, 7060, 7125, 7457, 7711, 7977, 8166–8167, 8207, 8499, 8501
- Zalewska-Walkowska M. 3088, 3089, 3315
- Żałuska H. 1060, 1176, 1193, 1331, 1540, 1785, 1884, 1952, 1974, 2138, 2141–2143, 2356, 2661, 3034
- Zambrowicz B.E. *zob.* Zambrowicz E.B.
- Zambrowicz E.B. 4253–4254
- Zandowa N. *zob.* Zylberlast-Zandowa N.
- Zandowa-Zylberlast N. *zob.* Zylberlast-Zandowa N.
- Zan-Kowalczevska M. 1554
- Zapaśnik M. 7884, 8158, 8159
- Zaremba M. 3130, 3564, 3565, 4015, 4278, 4580, 4808, 4966, 4978, 5040, 5226, 5228, 5247, 5426, 5601, 5908, 5980, 6293, 6294, 6295, 6313, 6621, 6826, 6922, 6923, 7281
- Zaręba-Kozioł M. 8265, 8843, 8889
- Zasada A. 4947, 5210
- Zawadzka M. 6252, 6253, 6254, 6338, 6418, 6451, 6503, 6597, 6655, 6701, 6755, 6758, 6867, 7096, 7211, 7227, 7355, 7375, 7680, 7681, 7768, 7842, 8257, 8778, 8789, 8861
- Zawadzka W. 1394, 1396
- Zawadzki B. 285–286
- Zawierucha R. 2359
- Zborowski J. 1667, 1669, 1884, 1891, 1894, 1978, 2143–2144, 2263, 2550, 2650, 2661, 2662, 2757, 2786, 2843, 2847, 2929, 2969, 3039, 3074, 3122, 3161, 3363, 3367, 3491–3493, 3603, 3841, 3861, 3934, 3926–3927, 4048, 4064, 4086, 4178, 4282, 4355, 4373, 4418, 4462–4463, 4507, 4536, 4621, 4720, 4751
- Zbrożyna A. *zob.* Zbrożyna A.W.
- Zbrożyna A.W. 998, 1025, 1072, 1181, 1194, 1252–1254, 1332
- Zdioruk M. *zob.* Zdioruk M.I.
- Zdioruk M.I. 7715, 7595, 8205, 8652
- Ziajka B. 2286, 2478
- Zięcik M. 841
- Ziegiart-Sadowska K. 8637
- Zielińska J. 7001
- Zielińska Z. *zob.* Zielińska Z.M.
- Zielińska Z.M. 907, 999–1000, 1073, 1096, 1195–1198, 1255, 1572–1573, 1623, 1677, 1730, 1756, 1787–1789, 1892–1897, 1929, 1977–1978, 2067–2068, 2149, 2168, 2343, 2360, 2453, 2465, 2551–2552, 2574, 2613, 2619, 2736, 2901–2902, 2935, 2954, 2969, 3040, 3094, 3165, 3278–3280, 3368, 3420, 3926–3927, 4577, 4751
- Zieliński K. 1333–1334, 1429–1431, 1558, 1574, 1656, 1731, 1790–1791, 1892–1898, 2068, 2201, 2265, 2361–2362, 2454–2455, 2553–2557, 2601, 2611–2612, 2658, 2663–2664, 2675, 2708–2709, 2717, 2748–2751, 2759, 2795, 2844, 2848–2850, 2890, 2927, 2936–2937, 2989, 3041–3046, 3108, 3158, 3166–3167, 3174, 3178, 3227, 3269, 3281–3284, 3298, 3494, 3501, 3604–3606, 3693–3695, 3704–3705, 3761, 3816, 3919, 3928, 4161, 4169, 4170–4171, 4256, 4279, 4287, 4359, 4375–4378, 4622–4627, 4739, 4752–4753, 4897, 4911–4912, 5063, 5298–5300, 5430–5432, 5454, 5469–5471, 5615–5616, 5642, 5871–5875, 6141, 6203–6204, 6206, 6339–6340, 6657
- Zieliński M. *zob.* Zieliński M.A.
- Zieliński M.A. 520, 673–675, 842–843
- Zieliński Z. 3722, 3802, 3824, 3839, 3847, 3876, 4193, 4260–4261, 4288, 4509–4510, 4931, 5112, 5117, 5121, 5333, 5701, 5813, 5917, 6072, 6082, 6138, 6383, 6438, 6674, 6686, 6861, 6890, 6915, 7075, 7226, 7237, 7555, 7575, 7719, 7821, 8002, 8108, 8300, 8695
- Ziemiańska K. 7783
- Ziemlińska E. 6835, 6873, 7527, 7738, 8031, 8071–8072, 8492
- Zilberlast-Zand N. *zob.* Zylberlast-Zandowa N.
- Zimakowska D. 2456
- Zimmermann M. 8626
- Zimniak P. 2917, 3129, 5995

Ziółkowska M. 8209, 8572, 8674
 Zmorzyński S. 3147, 3688–3689, 4150
 Zołocińska E. 8331
 Zubrzycka E. *zob.* Zubrzycka-Gaarn E.
 Zubrzycka-Gaarn E. 2535–2536, 2639–2640, 2665,
 2687, 2938, 3048–3049–3050, 3169, 3371
 Zweibaum J. 22
 Zwierzyk M. 4258, 4347, 4585
 Zybura K. 7169
 Zylberlast-Zand N. *zob.* Zylberlast-Zandowa N.
 Zylberlast-Zandowa N. 47, 64, 69, 83–84, 94–
 95, 111, 114, 149, 153–154, 181, 774
 Zylberlastówna N. *zob.* Zylberlast-Zandowa N.

Ż

Żabka M. 7043, 7486
 Żakiewicz I.M. 8263
 Żeber K. 7925
 Żelechowska A. 8302
 Żernicki B. 1199, 1335–1336, 1397–1398,
 1432–1434, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513,
 1670, 1671, 1732, 1746, 1792–1793, 1899–
 1900, 1962, 1979–1980, 2069–2071, 2083–
 2084, 2131, 2158, 2259, 2266–2268, 2363,
 2364, 2395, 2444–2446, 2457, 2558–2565,
 2566, 2660, 2666, 2682, 2722–2723, 2733,
 2747, 2752, 2813, 2826, 2832, 2851–2852,
 2865, 2897, 2907, 2933, 2939, 3023, 3051–
 3054, 3085, 3145, 3164, 3170–3171, 3197,
 3236–3237, 3261, 3285–3287, 3288–3289,
 3342, 3351, 3353, 3495–3499, 3526, 3533,
 3607–3608, 3635, 3707–3708, 3826–3831,
 3929–3933, 3967, 4041, 4043–4045, 4075,
 4172–4175, 4224, 4286, 4289, 4352, 4368,
 4379, 4754–4756, 5080–5086, 5110, 5301–
 5304, 5473, 5657–5658, 5829, 5877–5878,
 6050, 6205–6206, 6518, 6658
 Żółkiewska A. 3699–3700, 3702, 3818, 3820–
 3821, 3957, 4176–4177, 4283, 4632
 Żółtowska K.M. 8881, 8890
 Żórawski M.D. 8668
 Żupańska A. 6207, 6659, 6789, 6891
 Żurawska I. 3916, 3918, 4158
 Żurawski Ł. 7986, 8125, 8212, 8416, 8424–
 8425, 8603, 8837
 Żurkowska G. 4673
 Żybura-Broda K. 7675, 7861, 8474
 Żyromska-Rudzka H. 1939, 2310

Ostatnio dodane publikacje

(nieuwzględnione w roku 2018 oraz w *Indeksie osób*)

1. ***Bandorowicz-Pikuła J., Seliga A.K. (2018)***
Aneksyna A6, białko wiążące cholesterol i nukleotydy, uczestniczące w naprawie błon biologicznych i w transporcie pęcherzykowym.
Post. Bioch., **64**, s. 190–195.
2. ***Filipek A., Leśniak W. (2018)***
Aktualny pogląd na komórkową funkcję S100A6 i jego ligandów, CacyBP/SIP i Sgt1.
Post. Bioch., **64**, s. 242–252.
3. ***Khomiak D., Kaczmarek L. (2018)***
Metaloproteinaza macierzy pozakomórkowej 9 i epileptogeneza – kluczowa rola enzymu i strategię zmierzające do zapobiegania rozwojowi choroby.
Post. Bioch., **64**, s. 222–230.
4. ***Kwiatkowska K., Ciesielska A. (2018)***
Udział lipidów w regulacji prozapalnych szlaków sygnałowych indukowanych przez lipopolisacharyd.
Post. Bioch., **64**, s. 175–182.
5. ***Łukomska A., Dobrzański G., Liguz-Lęcznar M., Kossut M. (2018)***
Receptory somatostatynowe w mózgu.
Post. Bioch., **64**, s. 213–221.
6. ***Skup M. (2018)***
Neurotrofiny: ewolucja podejść do eksperymentalnej naprawy ośrodkowego układu nerwowego.
Post. Bioch., **64**, s. 231–241.
7. ***Strzelecka-Kiliszek A., Bożycki Ł., Komiażyk M., Dudek J., Gasik J., Pikuła S. (2018)***
Pęcherzyki transportu wewnątrzkomórkowego i zewnątrzkomórkowego – kluczowe struktury w procesie różnicowania tkanki kostnej i chrzęstnej.
Post. Bioch., **64**, s. 253–260.
8. ***Szewczyk A., Bednarczyk P., Jędraszko J., Kampa R.P., Koprowski P., Krajewska M., Kucman S., Kulawiak B., Laskowski M., Rotko D., Sęk A., Walewska A., Żochowska M., Wrzosek A. (2018)***
Mitochondrialne kanały potasowe: podsumowanie.
Post. Bioch., **64**, s. 196–212.

