

Beata Pianowska*
Tomasz Twardowski

* Ośrodek Informacji Naukowej PAN
Oddział w Poznaniu
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

Bazy danych dotyczące biotechnologii i nauk probiotechnologicznych dostępne w Polsce w systemie CD-ROM

Dynamiczny rozwój biotechnologii związany jest z istnieniem baz danych zabezpieczających właściwą informację. Ze względów technicznych istotną rolę w naszym kraju odgrywa system CD-ROM (Compact-Disc-Read-Only-Memory: dysk kompaktowy, pamięć tylko do odczytu).

Płyte kompaktową jako nośnik informacji wprowadziła na rynek światowy w 1972 roku firma DENON (współpracująca z Nippon Columbia' Ltd). Początkowo płyta znalazła zastosowanie w wysokiej klasy odtwarzaczach dźwięku stereofonicznego. Następnie, zaczęto ją wykorzystywać do zapisywania i przechowywania informacji z różnych dziedzin nauki.

Do odczytu informacji zawartych na CD-ROM służy czytnik laserowy. Na jednej stronie dysku o średnicy 4,72 cala (około 12 cm) mieszczą się 552 MB, co odpowiada 270 tys. stron maszynopisu. Dostęp do informacji jest bardzo krótki – wynosi średnio 1 sekundę. Inną ważną zaletą systemu jest jego żywotność, ze względu na optyczny, a nie mechaniczny, odczyt informacji. CD-ROM stanowi jeden z najtańszych, aktualnie znanych, nośników informacji. System ten jest w bieżącej chwili ekonomicznie najbardziej uzasadnioną metodą archiwizacji danych.

Obecnie na świecie ponad 20% informacji jest zapisanych optycznie.



Pierwszą instalację CD-ROM w Polsce uruchomiono w Ośrodku Informacji Naukowej PAN Oddział w Poznaniu w roku 1988 (był to bank danych DNASIS & PROSIS).

Aktualnie w kraju dysponujemy ponad 100 stacjami w systemie CD-ROM z bazami danych dotyczącymi biotechnologii i dziedzin probiotechnologicznych (np. rolnictwo, chemia, farmacja), a w szczególności medycyny i ochrony środowiska.

Aby umożliwić wszystkim zainteresowanym szersze korzystanie z baz, Ośrodek Informacji Naukowej PAN oraz Redakcja pisma „Biotechnologia–Przegląd Informacyjny” przedstawiają informator o bazach danych w systemie CD-ROM, dotyczących biotechnologii i nauk probiotechnologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem medycyny i farmacji. Nasze krótkie zestawienie dotyczące CD-ROM w Polsce (stan na 30 grudnia 1991), zostało opracowane na podstawie przeprowadzonej ankiety. Serdecznie dziękujemy naszym respondentom za współpracę, a jednocześnie prosimy P.T. Czytelników „Biotechnologii” o nadsyłanie informacji o bazach danych dotyczących biotechnologii. Informacje te będziemy sukcesywnie publikować na łamach pisma. Pragniemy także wyrazić wdzięczność za pomoc dr. J. Kaczmarkowi z firmy STRATUS z Przeźmierowa koło Poznania.

Bazy wymienione są w porządku alfabetycznym, każda z nich jest krótko scharakteryzowana, oraz wyszczególnione są adresy ośrodków i instytucji posiadających daną bazę.

Na temat informacji w biotechnologii i o systemie CD-ROM w „Biotechnologii–Przeglądzie Informacyjnym” ukazały się następujące artykuły:

1. J. Barciszewski, *Biotechnologia i bioinformatyka* (z. 1–2 '88).
2. J. Barciszewski, *Informacja o bankach kwasów nukleinowych* (z. 1–2 '88).
3. J. Ciesiołka, M. Popenda, W. Krzyżosiak, *Komputerowe banki sekwencji kwasów nukleinowych i białek* (z. 1–2 '88).
4. M. Popenda, J. Ciesiołka, W. Krzyżosiak, *Przegląd pakietów programów komputerowych stosowanych w analizie kwasów nukleinowych i białek* (z. 1–2 '88).
5. P. Górnicki, T. Wieczorek, *Komputerowy system informacji naukowej* (z. 1–2 '88).
6. W. Trzebny, *Bazy danych dla biotechnologii* (z. 1–2 '88).
7. T. Twardowski, *Charakterystyka systemu CD-ROM i ON-LINE* (z. 1–2 '88).
8. P. Walczak, *Komputerowe bazy danych dla Kolekcji Czystych Kultur Drobnoustrojów* (z. 1(3) '89).
9. K. Tarant, M. Ziętarski, *Banki danych dla biotechnologii* (z. 2–3(8–9) '90).
10. W. Trzebny, T. Twardowski, *Informacja w biotechnologii* (z. 2(12) '91).
11. M. Piątyszek, W. Makalowski, *Bazy danych sekwencji kwasów nukleinowych i białek: stan obecny i perspektywy rozwoju* (z. 3–4(13–14) '91).

AGRICOLA ON SILVERPLATTER

Opracowywana przez *National Library U.S. Department of Agriculture (NAL)*, stanowi odpowiednik wydawnictwa *Bibliography of Agriculture*. Jest źródłem informacji na temat literatury rolniczej w USA. Zawiera ponad 3 miliony cytatów z książek, czasopism, monografii, patentów, norm, materiałów audiowizualnych, konferencyjnych i raportów technicznych od 1970 roku, omawiających wiele aspektów dotyczących rolnictwa, będących w posiadaniu NAL i instytucji współpracujących. Indeksuje ponad 2000 czasopism rocznie, dostarcza 10% abstraktów. Tematykę bazy stanowią: rolnictwo ogólne, produkcja zwierzęca (chów zwierząt i żywienie, genetyka, ekologia zwierząt, fizjologia, biochemia, taksonomia i geografia zwierząt, weterynaria i higiena), produkcja roślinna (hodowla i uprawa, ekologia, choroby i szkodniki roślin, ochrona roślin, gleboznawstwo i nawożenie, melioracje wodne, uprawa gleb), produkcja żywności (technologia, przechowywanie, mikrobiologia i toksykologia żywności), produkcja pasz, leśnictwo, hydrobiologia i rybactwo, inżynieria rolnicza, ekonomika

i socjologia wsi, administracja, ustawodawstwo i zarządzanie.

Aktualne materiały – od 1985 roku – zawarte są na jednym dysku, archiwalne na dwóch dyskach (1)*.

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Rolniczej
ul. Janosika 8
71-424 Szczecin
tel. 22-08-51 w. 33

Oddział Informacji Naukowej
Biblioteki Główniej
Akademii Rolniczej
ul. C. Norwida 29
50-375 Wrocław
tel. 21-66-61 w.156

AGRIS

Jest wielojęzyczną bazą FAO (*Food and Agriculture Organization of the United Nations*) dotyczącą technologii i nauk rolniczych. Stanowi odpowiednik wydawnictwa AGRINDEX. Indeksuje około 3000 tytułów czasopism rocznie. Posiada około 500 000 opisów w 15% abstraktowanych. Omawia wiele tematów związanych z rolnictwem, produkcją zwierzęcą (genetyka, hodowla zwierząt, anatomia, fizjologia, biochemia, taksonomia i geografia zwierząt, medycyna weterynaryjna i higiena), produkcją roślinną (uprawa roślin, ziarniactwo, gleboznawstwo, uprawa gleby, nawożenie i nawadnianie, genetyka, hodowla roślin, ekologia, ochrona roślin, taksonomia i geografia roślin), produkcją żywności i pasz (technologia i konserwacja żywności, zanieczyszczenia i toksykologia żywności, produkcja i konserwacja pasz, zanieczyszczenia i toksykologia pasz), przechowywaniem, transportem, leśnictwem, rybactwem, hydrobiologią, inżynierią rolniczą, ochroną środowiska, ekonomiką rolnictwa, socjologią wsi, meteorologią, klimatologią, administracją i ustawodawstwem. Zawiera wiele unikatowych danych z nie publikowanych raportów nauko-

wych i technicznych, konferencji, publikacji rządowych i innych. Słowa kluczowe podane są w 3 językach: angielskim, francuskim i hiszpańskim.

Aktualne materiały – od 1989 roku – zawarte są na jednym dysku, archiwalne – od 1986 roku – także na jednym dysku (1).

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Rolniczej
ul. Janosika 8
71-424 Szczecin
tel. 22-08-51 w. 33

Oddział Informacji Naukowej
Biblioteki Główniej
Akademii Rolniczej
ul. C. Norwida 29
50-375 Wrocław
tel. 21-66-61 w.156

* Na końcu artykułu podano wykaz producentów, zestawienie tematyczne oraz listę placówek posiadających banki danych.

AIDSLINE

Stanowi źródło informacji o AIDS. Zawiera informacje z baz danych *U.S. National Library of Medicine: MEDLINE, HEALTH PLANNING AND ADMINISTRATION* i *CANCERLIT*. Są to artykuły prasowe, raporty rządowe, listy, raporty techniczne, abstrakty z konferencji i rozpraw, monografie, publikacje specjalne oraz prace dyplomowe.

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9
85-094 Bydgoszcz
tel. 41-52-52
41-00-71 w. 20

ANALYTICAL ABSTRACTS

Bibliograficzna baza danych dotycząca chemii analitycznej. Obejmuje okres od roku 1980 do chwili obecnej.

Bazę posiada:

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90-950 Łódź
tel. 55-22-50
55-25-05

ASFA (AQUATIC SCIENCES & FISHERIES ABSTRACTS) (CSA)

Zawiera abstraktowane opisy z wielojęzycznych materiałów UNOALOS (*United Nations Office of Ocean Affairs and the Law of the Sea*), FAO, IOC (*The Intergovernmental Oceanographic Commission*), UNEP (*The United Nations Environment Programme*) i innych światowych ośrodków naukowych. Tematykę bazy stanowią: wody morskie i słodkie, środowisko wodne we wszystkich aspektach: biologicznym, ekologicznym, rybackim; ponadto: akwakultura, oceanografia, limnologia, zasoby żywione i nieżywione, biotechnologia, inżynieria, skażenia, meteorologia, klimatologia, hydrologia.

Baza danych zawarta na jednym dysku. (2)

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Rolniczej
ul. Janosika 8
71-424 Szczecin
tel. 22-08-51 w. 33

Biblioteka
Instytutu Oceanologii PAN
ul. Powstańców Warszawy 55
skr. poczt. 68
81-967 Sopot
tel. 51-72-83

CAB ABSTRACTS (Commonwealth Agricultural Bureaux Abstracts)

Wielojęzyczna baza bibliograficzna dotycząca rolnictwa. Opracowywana przez *Information Services Division of CAB International*; stanowi odpowiednik wydawnictwa *CABI Abstract Journals*. Rocznie dostarcza około 130 000 opisów z ponad 10 000 tytułów czasopism. Obejmuje między innymi: produkcję roślinną (uprawa roślin, genetyka i hodowla roślin, gleboznawstwo i nawożenie, nawadnianie i drenowanie, patologia roślin, ochrona roślin), produkcję zwierzęcą (hodowla i żywienie zwierząt, anatomia i fizjologia zwierząt, paszoznawstwo, weterynaria), leśnictwo, inżynierię rolniczą, ekonomikę rolniczą, socjologię wsi, przechowalnictwo, biotechnologię, ochronę środowiska, mykologię, parazytologię, entomologię, turystykę i rekreację. Podstawowym językiem bazy jest angielski; tytuły prac podawane są również w języku oryginału. Opisy dokumentów uzupełnione są informacją o miejscu zatrudnienia autorów oraz o treści dokumentów w formie streszczeń i deskryptorów.

Baza danych podzielona jest na 3 części zawarte na 3 dyskach:

- vol. 1. (1984–1986)
- vol. 2. (1987–1989)
- vol. 3. (1990–1991) (1).

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Rolniczej
ul. Janosika 8
71–424 Szczecin (tylko vol.3).
tel. 22–08–51 w. 33

Biblioteka Główna
Akademii Rolniczej
ul. Rakowiecka 26/30
02–528 Warszawa
tel. 49–67–96
49–04–81

Oddział Informacji Naukowej
Biblioteki Głównej
Akademii Rolniczej
ul. C. Norwida 29
50–375 Wrocław
tel. 21–66–61 w.156

Ośrodek Informacji Naukowej PAN
ul. Nowy Świat 72
00–330 Warszawa
tel. 26–84–10

CANCER-CD

Umożliwia dostęp do referencji, streszczeń, opisów bibliograficznych i komentarzy z literatury światowej dotyczącej chorób nowotworowych i z dziedzin pokrewnych. Zawiera dane pochodzące z następujących źródeł: *Elsevier Science Publishers, the US National Cancer Institute, US National Library of Medicine, Year Book Medical Publishers*. Obejmuje piśmiennictwo od roku 1984.

Baza danych zawarta na dwóch dyskach (1).

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90–151 Łódź
tel. 78–22–68

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90–950 Łódź
tel. 55–22–50
55–25–05

CANCER ON DISC: 1988 (CMC)

Zawiera pełne teksty, rysunki i tabele z czasopisma „Cancer” z roku 1988, publikowanego przez J.B. Lippincott Company. (3)

Bazę posiada:

Centrum Zdrowia Matki Polki
Biblioteka Naukowa
ul. Rzgowska 281/289
93-316 Łódź
tel. 45-11-72

CCINFODISC

Opracowywana przez *Canadian Centre for Occupational Health and Safety* (CCOHS). Stanowi zestaw 24 baz, głównie faktograficznych, w dwóch wersjach językowych: angielskiej i francuskiej. Dostarcza informacji z zakresu medycyny przemysłowej i bezpieczeństwa pracy.

Przykładowa zawartość niektórych baz:

CHEMINFO

Związki chemiczne, substancje naturalne i mieszaniny, które powstają w wyniku procesów przemysłowych. Prezentuje dane, które identyfikują związek, opisują jego właściwości fizyczne, zastosowanie i występowanie oraz reaktywność chemiczną. Informuje o zagrożeniach dla zdrowia, pierwszej pomocy, środkach ochrony osobistej, postępowaniu w przypadkach awaryjnych.

TRADE NAMES

Informacje o dostępnych w handlu związkach i produktach chemicznych oraz dane dotyczące ich bezpiecznego stosowania.

RIPP

Zawiera informacje dotyczące identyfikacji i opisu środków chemicznych stosowanych w zwalczaniu szkodników. Obejmuje między innymi: nazwę preparatu, nazwy chemiczne aktywnych składników, lokalizację, użycie i metody stosowania produktów, takich jak: pestycydy używane w rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie, środki dezynfekujące i preparaty stosowane w konserwacji drewna.

PRIS

Opisuje techniki stosowania preparatów zwalczających szkodniki.

TDG

Informuje o przepisach transportowych niebezpiecznych produktów.

CESARS

Opis związków chemicznych stanowiących zagrożenie dla środowiska.

Zestaw zawarty na czterech dyskach, oznaczonych: seria A1, A2, B1, B2.

Bazę posiada:

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90-950 Łódź (tylko seria A1 i A2)
tel. 55-22-50
55-25-05

CHEM-BANK

Dotyczy problematyki bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do związków chemicznych. Składa się z czterech baz:

RTECS

Zawiera wykaz toksycznych właściwości 100 000 substancji chemicznych z uwzględnieniem 200 000 odpowiadających im synonimów.

OHMTADS

Jest zbiorem informacji dotyczących pierwszej pomocy w razie wypadków przy pracy z substancjami olejowymi i niebezpiecznymi materiałami. Zawiera charakterystykę ponad tysiąca chemikaliów zaliczanych do materiałów niebezpiecznych. Posiada opis właściwości fizycznych, chemicznych, biologicznych, toksycznych i handlowych tych substancji z podkreśleniem ich negatywnego wpływu na jakość wody.

CHRIS

Opisuje zagrożenie biologiczne przy pracy z chemikaliami.

HSDB

Zawiera informacje o toksyczności ponad 4200 potencjalnie niebezpiecznych związków chemicznych. Bank danych zawarty na jednym dysku (1).

Bank posiadają:

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90-950 Łódź
tel. 55-22-50
55-25-05

Ośrodek Informacji Naukowej PAN
Oddział w Poznaniu
Stary Rynek 77
61-772 Poznań
tel. 52-45-73
52-59-54

COMPACT LIBRARY: AIDS

Baza utworzona przez połączenie: części bazy MEDLINE związanej tematycznie z problematyką AIDS, bazy wiedzy o AIDS tworzonej w *San Francisco General Hospital*, bazy danych AIDS pochodzącej z Urzędu ds. Higieny i Chorób Tropikalnych USA oraz pełnych tekstów artykułów o AIDS z 7 wybranych czasopism. Tematyczny zakres tej bazy obejmuje kliniczne, epidemiologiczne, społeczne i psychologiczne aspekty AIDS.

Bazę posiada:

Główna Biblioteka Lekarska
Centrum Naukowej Informacji Medycznej
ul. Chocimska 22
00-791 Warszawa
tel. 49-78-51
49-75-83
49-11-56

DNASIS & PROSIS

Zawiera dwie bazy danych dotyczące kwasów nukleinowych: GenBank i EMBL oraz bazę danych dotyczącą białek: PIR. Do baz dołączone jest oprogramowanie HIBIO obejmujące dwa pakiety: DNASIS wersja 3.04 i PROSIS wersja 1.04. Umożliwia ono wszechstronną analizę sekwencji. Oba pakiety można podzielić na dwie grupy: współpracujące z bazą (programy wyszukiwawcze i programy badające homologię) oraz analizujące pojedyncze sekwencje wyszukane wcześniej w bazie lub wprowadzone przez użytkownika.

Bank danych zawarty na jednym dysku (4).

Bank posiada:

Ośrodek Informacji Naukowej PAN
Oddział w Poznaniu
Stary Rynek 77
61-772 Poznań
tel. 52-45-73
52-59-54

DRUG INFORMATION SOURCE (CSA)

Opracowywana przez *American Society of Hospital Pharmacists*. Jest bazą dotyczącą farmacji.

Opiera się na informacjach zawartych w trzech źródłach:

DRUG INFORMATION

Zbiera monograficzne informacje dotyczące poszczególnych leków i środków farmaceutycznych dopuszczonych do obrotu w USA. Informacje te przygotowywane są przez grupę ekspertów związanych z naukami medycznymi, farmaceutów i farmakologów.

HANDBOOK ON INJECTABLE DRUGS

Zawiera aktualne informacje o dawkowaniu, stabilności, toksyczności, danych farmakokinetycznych i o preparatach ponad trzystu leków podawanych drogą pozajelitową.

INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL ABSTRACTS

Obejmuje ponad 150 000 streszczeń z lat 1970–1991 z 800 tytułów periodyków farmaceutycznych. Informacje bibliograficzne dotyczą: biofarmacji, analizy leków, interakcji, stabilności, efektów ubocznych, metabolizmu, dystrybucji, chemii, technologii farmaceutycznej i farmakognozji. Opisuje także niektóre środki znajdujące się na etapie badań. Baza danych zawarta na jednym dysku (2).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. Parkowa 2
60-775 Poznań
tel. 20-95-81
20-89-23

EXCERPTA MEDICA CD: ANESTHESIOLOGY

Umożliwia dostęp do informacji z dziedziny anestezjologii. Zawiera ponad 88 500 rekordów mówiących o klinicznych i eksperymentalnych aspektach anestezjologii. Obejmuje także informacje z dziedziny intensywnej opieki medycznej, farmakologii oraz akupunktury (gdą jest stosowana jako jedna z metod anestezjologii).

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

Biblioteka Instytutu Matki i Dziecka
ul. M. Kasprzaka 17a
01-211 Warszawa
tel. 32-12-81 (do 88)
32-68-58

EXCERPTA MEDICA CD: CARDIOLOGY

Jest źródłem wielu informacji z kardiologii. Zawiera ponad 270 000 streszczeń i cytatów. Obejmuje kardiologię, choroby sercowo-naczyniowe i chirurgię sercowo-naczyniową oraz diagnostykę, leczenie, epidemiologię i zapobieganie, a także różne aspekty poszczególnych zaburzeń sercowo-naczyniowych.

Baza danych zawarta na dwóch dyskach (1).

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9
85-094 Bydgoszcz
tel. 41-52-52
41-00-71 w. 20

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

Biblioteka Instytutu Kardiologii
ul. Alpejska 42
04-628 Warszawa
tel. 5-25-24
15-20-01
15-30-11

EXCERPTA MEDICA CD: DRUGS & PHARMACOLOGY

Zawiera ponad 900 000 streszczeń i cytatów obszernie prezentujących literaturę dotyczącą leków i farmakologii. Podaje informacje o działaniu i stosowaniu potencjalnych leków (często na etapie badań klinicznych) i leków będących obecnie w użyciu. Omawia aspekty kliniczne i eksperymentalne farmakokinetyki i farmakodynamiki. Często dołączone są tradycyjne nazwy leków i producenci. Baza danych zawarta na pięciu dyskach (1).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

EXCERPTA MEDICA CD: GASTROENTEROLOGY

Obejmuje ponad 195 000 cytatów i streszczeń z dziedziny gastroenterologii. Zawiera opis schorzeń i zaburzeń układu trawiennego, jamy ustnej, gardła, układu wątrobowo-żółciowego, trzustki, otrzewnej i jelit.

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9
85-094 Bydgoszcz
tel. 41-52-52
41-00-71 w. 20

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

EXCERPTA MEDICA CD: IMMUNOLOGY & AIDS

Zapisana w ponad 260 000 rekordów; posiada opisy wielu zagadnień immunologii klinicznej i eksperymentalnej, np. odporność, uczulenia, zgodność tkanek, system immunologiczny i limfatyczny oraz szerokie omówienie zagadnień odpornościowych dotyczących raka, opisy terapii odpornościowej, farmakologii, immunologicznych problemów transplantacji. Obszernie zaprezentowane są także informacje odnośnie do AIDS.

Baza danych zawarta na dwóch dyskach (1).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

EXCERPTA MEDICA CD: NEUROSCIENCES

Zawiera ponad 325 000 rekordów obejmujących szereg dziedzin neurologii, ze szczególnym uwzględnieniem neurologii klinicznej i neurochirurgii, epilepsji i zaburzeń mięśniowo-ruchowych; także opisy badań na zwierzętach.

Baza danych zawarta na dwóch dyskach (1).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

EXCERPTA MEDICA CD: OBSTETRIC & GINECOLOGY

Zawiera obszerne informacje z zakresu położnictwa i ginekologii od 1980 roku, zapisane w ponad 155 000 rekordów. Wśród omówionych tematów znajdują się: endokrynologia, opis cyklu menstruacyjnego, diagnostyka prenatalna, niepłodność, antykoncepcja, rozpoznawanie raka piersi, sterylizacja, problemy psychoseksualne, opieka nad zdrowym dzieckiem.

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

EXCERPTA MEDICA CD: PATHOLOGY

Jest źródłem obszernych danych dotyczących patologii, zapisanych w ponad 213 000 rekordów. Obejmuje patologię ogólną i patologię narządów, fizjopatologię, metody laboratoryjne i techniki stosowane w patologii oraz anatomię patologiczną. Tematyka patologii ogólnej obejmuje patologię komórkową, patologię płodu, noworodka, wady wrodzone, uszkodzenia (chemiczne i fizyczne), zapalenia i infekcje, immunopatologię.

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9
85-094 Bydgoszcz
tel. 41-52-52
41-00-71 w. 20

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

EXCERPTA MEDICA CD: PSYCHIATRY

Stanowi źródło informacji z dziedziny psychiatrii i psychologii. W ponad 145 000 rekordów omówionych jest wiele zagadnień z psychologii i psychiatrii, np. narkomania, alkoholizm, zachowania seksualne, samobójstwa, opisy zaburzeń umysłowych i użycia lub nadużycia środków psychotropowych.

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

EXCERPTA MEDICA CD: RADIOLOGY & NUCLEAR MEDICINE

Zawiera ponad 270 000 rekordów z informacjami dotyczącymi diagnostyki radiologicznej, radioterapii, radiobiologii, diagnostyki ultradźwiękowej, termografii, działań ubocznych radioterapii oraz opisy technik i aparatury. W dziedzinie medycyny nuklearnej omawia diagnostykę, zastosowania lecznicze radioizotopów w biomedycynie, radiobiologię radioizotopów i zagadnienia radiohigieny.

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

EXCERPTA MEDICA LIBRARY SERVICE 1984-1990

Zawiera informacje z wielu dziedzin medycyny. Stanowi równowartość kilkudziesięciu woluminów *Excerpta Medica Journals* publikowanych w latach 1984-1990. Na każdy rok przypada około 150 000 streszczeń. Zakres tematyczny to: medycyna i nauki pokrewne, farmacja i farmakologia, toksykologia, organizacja ochrony zdrowia.

Baza danych zawarta na czterech dyskach (1).

Bazę posiada:

Główna Biblioteka Lekarska
Centrum Naukowej Informacji Medycznej
ul. Chocimska 22
00-791 Warszawa
tel. 49-78-51
49-75-83
49-11-56

FSTA (FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY ABSTRACTS)

Prezentuje obszerne informacje z wielu dziedzin nauki i produkcji od 1969 roku. Obejmuje między innymi: biotechnologię, biochemię, chemię, fizykę, mikrobiologię, żywienie, toksykologię i ekonomię. W dziedzinie produkcji: przetwórstwo owocowo-warzywne, produkcję zbożową i piekarnictwo, mleko i przemysł mleczarski, mięso, drób i dziczyznę, jajka, napoje alkoholowe i bezalkoholowe, ryby, tłuszcze, margaryny, kakao i czekoladę, cukier, skrobię i słodczyce, dodatki i przyprawy. Zawiera też dane dotyczące automatycznej kontroli jakości, wytworzania i pakowania. Baza posiada informacje z ponad 1800 czasopism naukowych, książek, raportów i patentów gromadzonych przez *International Food Information Service* (IFIS) w Wielkiej Brytanii i Niemczech. Zawiera ponad 380 000 angielskojęzycznych streszczeń tłumaczonych z prac publikowanych w ponad 40 językach.

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Rolniczej
ul. Janosika 8
71-424 Szczecin
tel. 22-08-51 w.33

Biblioteka Główna
Akademii Rolniczej
ul. Rakowiecka 26/30
02-528 Warszawa
tel. 49-67-96
49-04-81

Biblioteka
Centralnego Laboratorium
Przemysłu Ziemniaczanego
ul. Zwierzyniecka 18
60-814 Poznań
tel. 69-92-71 w.130 (do 133)

HEALTHPLAN-CD

Jest to baza bibliograficzna, posiadająca różne informacje dotyczące opieki zdrowotnej, np. opieka zdrowotna w czasie porodu, różne aspekty administracji i planowania prowadzące do udogodnień w zakresie opieki zdrowotnej, ubezpieczenia i zarządzanie finansami, zezwolenia i akredytacje, sprawy pracownicze, planowanie, organizacje finansujące służbę zdrowia i inne, pokrewne, tematy. Baza obejmuje dane od 1981 roku i zawiera około 350 000 cytatów zaczerpniętych z *US National Library of Medicine* i z *American Hospital Association*. Zawiera też cytaty z czasopism: *Hospital Literature Index* i *MeSH Thesaurus*.

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiada:

Główna Biblioteka Lekarska
Centrum Naukowej Informacji Medycznej
ul. Chocimska 22
00-791 Warszawa
tel. 49-78-51
49-75-83
49-11-56

IRIS (THE INTEGRATED RISK INFORMATION SYSTEM)

Baza stanowi system informacyjny zawierający ocenę zagrożenia zdrowotnego powodowanego przez związki chemiczne, dokonywaną przez naukowców z EPA (Agencja Ochrony Środowiska) z USA.

Bazę posiada:

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90-950 Łódź
tel. 55-22-50
55-25-05

IRPTC/UNEP (INTERNATIONAL REGISTER OF POTENTIALLY TOXIC CHEMICALS)

Opracowywana przez *United Nations Environment Programme*. Posiada dane faktograficzne dla około 1000 substancji chemicznych. Dane zawarte w bazie umożliwiają ocenę zagrożeń powodowanych przez substancje chemiczne dla zdrowia ludzi i dla środowiska.

Bazę posiada:

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90-950 Łódź
tel. 55-22-50
55-25-05

LSC (LIFE SCIENCES COLLECTION)

Jest to baza bibliograficzna, zawierająca informacje z ponad 5000 profesjonalnych czasopism, książek, monografii, doniesień konferencyjnych, opracowań patentowych ukazujących się na świecie. Obejmuje następujące dziedziny nauki: etologię, biochemię i biotechnologię (aminokwasów, peptydów, białek i błon biologicznych), ekologię, entomologię, genetykę, immunologię, mikrobiologię przemysłową, algologię, mykologię, protozoologię, neurologię, toksykologię i wirusologię (2).

Bazę posiadają:

Biblioteka Instytutu Mikrobiologii
Uniwersytetu Łódzkiego
ul. S. Banacha 12/16
90-237 Łódź
tel. 78-49-32

Ośrodek Informacji Naukowej PAN
Oddział w Poznaniu
Stary Rynek 77
61-772 Poznań
tel. 52-45-73
52-59-54

Biblioteka Naukowa
Centrum Onkologii-Instytut
im. M. Skłodowskiej-Curie
ul. Wawelska 15
00-973 Warszawa
tel. 22-48-31

Biblioteka Instytutu
Biochemii i Biofizyki PAN
ul. Rakowiecka 36
02-532 Warszawa
tel. 49-04-03
49-85-97
49-01-71

Główna Biblioteka Lekarska
Centrum Naukowej Informacji Medycznej
ul. Chocimska 22
00-791 Warszawa
tel. 49-78-51
49-75-83
49-11-56

MEDLINE-CD PLUS

Jest to baza najważniejszego systemu informacyjnego w medycynie: MEDLARS, wytwarzanego w *US National Library of Medicine*. Obejmuje piśmiennictwo z ponad 3500 tytułów czasopism z całego świata z lat 1966-1991.

Bazę posiada:

Główna Biblioteka Lekarska
Centrum Naukowej Informacji Medycznej
ul. Chocimska 22
00-791 Warszawa
tel. 49-78-51
49-75-83
49-11-56

MEDLINE PROFESSIONAL

Stanowi źródło wyselekcjonowanych informacji z całej bazy MEDLINE, skoncentrowanych głównie na medycynie klinicznej. Zawiera streszczenia i cytaty z 350 czasopism, przede wszystkim angielskich, np. *Abridged Index Medicus*, *Medical Library Association*. Obejmuje rok bieżący i 3 lata poprzednie.

Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiada:

Klinika Pneumonologii AM
ul. Banacha 1A
02-097 Warszawa
tel. 23-59-73

MEDLINE STANDARD

Jest światowym źródłem informacji biomedycznych. Prezentuje dane od 1966 roku. Zawiera cytowania bibliograficzne i streszczenia z literatury biomedycznej. Cytuje około 3000 tytułów czasopism z zakresu medycyny i nauk pokrewnych; ujmuje również artykuły z około 15 czasopism polskich. Umożliwia wyszukiwanie w oparciu o nazwisko autora, słowa kluczowe, miejsce pracy autora itp. Tytuły prac podane są w języku angielskim i w języku oryginalnym (z wyjątkiem: japońskiego, chińskiego, hebrajskiego, greckiego, cyrylicy), abstrakty tylko w języku angielskim.
Baza danych zawarta na piętnastu dyskach (1).

Bazę posiadają:

Biblioteka Akademii Medycznej
ul. J. Kilińskiego 1
15-230 Białystok
tel. 201-61

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9
85-094 Bydgoszcz
tel. 41-52-52
41-00-71 w. 20

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. Dębinki 1
80-952 Gdańsk
tel. 32-39-14
47-82-22 w.10-40 (do 46)

Biblioteka Główna
Śląskiej Akademii Medycznej
ul. J. Poniatowskiego 15
40-952 Katowice
tel. 51-20-01 (do 07) w. 237
57-12-34

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. Medyczna 7
30-688 Kraków
tel. 55-01-11
55-02-72

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. W. Pstrowskiego 12
20-950 Lublin
tel. 265-41
289-08
209-10

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. Parkowa 2
60-775 Poznań
tel. 20-95-81
20-89-23

Biblioteka
Akademii Medycznej
ul. Rybacka 1
70-204 Szczecin
tel. 802-41 (do 47) w. 213, 246, 249

Biblioteka Główna Akademii Medycznej
ul. Oczerki 1
02-007 Warszawa
tel. 28-22-37
21-14-34
21-95-45

Biblioteka Akademii Medycznej
ul. Rosenbergów 3
51-616 Wrocław
tel. 48-30-22
48-30-23

Biblioteka Naukowa
Wojskowej Akademii Medycznej
pl. 9 Maja 1
90-647 Łódź
tel. 34-95-68

Biblioteka Centrum Medycznego
Kształcenia Podyplomowego
ul. E. Schroegera 82
01-828 Warszawa
tel. 34-04-48

Biblioteka Naukowa
Centrum Onkologii
Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie
ul. Wawelska 15
00-973 Warszawa
tel. 22-48-31

Biblioteka
Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc
ul. Płocka 26
01-138 Warszawa
tel. 32-44-51

Biblioteka Instytutu Hematologii
ul. Chocimska 5
00-957 Warszawa
tel. 49-36-51

Biblioteka Instytutu Kardiologii
ul. Alpejska 42
04-628 Warszawa
tel. 15-25-24
15-20-01
15-30-11

Biblioteka Instytutu Leków
ul. Chełmska 30/34
00-725 Warszawa
tel. 41-29-40
41-40-71

Biblioteka Instytutu Matki i Dziecka
ul. M. Kasprzaka 17a
01-211 Warszawa
tel. 32-12-81 (do 88)
32-68-58

Biblioteka Instytutu
Medycyny Morskiej i Tropikalnej
ul. Powstania Styczniowego 9b
81-519 Gdynia
tel. 22-33-54
22-30-11
(dane od 1980 roku)

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90-950 Łódź
tel. 55-22-50
55-25-05

Biblioteka Instytutu Medycyny Wsi
ul. Szkolna 16
20-950 Lublin
tel. 77-86-46
77-88-41
77-85-13

Biblioteka Instytutu
Psychiatrii i Neurologii
ul. J. Sobieskiego 1/9
02-957 Warszawa
tel. 42-66-11

Biblioteka Instytutu Reumatologicznego
ul. Spartańska 1
02-637 Warszawa
tel. 44-42-41

Biblioteka Naukowa
Centrum Zdrowia Dziecka
Pomnik-Szpital
al. Dzieci Polskich 20
04-736 Warszawa-Międzylesie
tel. 15-70-00

Departament Kształcenia
Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej
ul. Miodowa 15
00-923 Warszawa
tel. 31-34-41 w.501

Szkoła Zdrowia Publicznego
Akademii Medycznej
i Uniwersytetu Jagiellońskiego
Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka
ul. Grzegórzecka 20
31-531 Kraków
tel. 21-94-61

Biblioteka Instytutu Immunologii
i Terapii Doświadczalnej PAN
ul. Czerska 12
53-114 Wrocław
tel. 67-90-81 (do 89)

Centrum Zdrowia Matki Polki
Biblioteka Naukowa
ul. Rzgowska 281/289
93-316 Łódź
tel. 45-11-72

ONCODISC

Baza dostarcza informacji odnośnie do: współczesnego leczenia nowotworów, spisu artykułów z piśmiennictwa onkologicznego, streszczeń wyników ostatnich protokołów badawczych, spisu lekarzy onkologów i instytucji zajmujących się leczeniem nowotworów.

Stanowi kombinację 5 baz z zakresu onkologii:

CANCERLIT

Najważniejsza onkologiczna baza informacyjna, sporządzana przez *National Cancer Institute*. Obejmuje piśmiennictwo z lat 1985–1991. Jest częścią komputerowego systemu *Medlars*, stworzonego w USA przez *National Library of Medicine*.

PDQ

Zawiera informacje o wykrywaniu i leczeniu blisko 1000 typów nowotworów na podstawie najnowszych wyników badań klinicznych i doniesień z piśmiennictwa. Ponadto obejmuje spis nazwisk około 12 000 amerykańskich lekarzy onkologów i adresy około 1400 instytucji i organizacji zaangażowanych w leczenie nowotworów.

CANCER: PRINCIPLES AND PRACTICE OF ONCOLOGY

Stanowi treść trzeciego wydania podręcznika autorstwa DeVita, Hellmana i Rosenberga.

MANUAL FOR STAGING OF CANCER

Zawiera aktualne informacje o klasyfikacji stadiów nowotworów o różnej lokalizacji anatomicznej.

IMPORTANT ADVANCES IN ONCOLOGY

Podaje informacje o najważniejszych postępach naukowych i praktycznych w onkologii.

Baza danych zawarta na jednym dysku. (5)

Bazę posiadają:

Główna Biblioteka Lekarska
Centrum Naukowej Informacji Medycznej
ul. Chocimska 22
00-791 Warszawa
tel. 49-78-51
49-75-83
49-11-56

Biblioteka Naukowa
Centrum Onkologii
Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie
ul. Wawelska 15
00-973 Warszawa
tel. 22-48-31

OSH-ROM

Zawiera obszerne dane dotyczące ochrony zdrowia, medycyny pracy i przepisów BHP. Posiada trzy bazy bibliograficzne: NIOSHTIC, HSELINE, CISDOS. Zawierają one ponad 300 000 cytatów z 500 czasopism oraz 100 000 monografii i raportów technicznych. Czwarta baza: MHIDAS, dostarcza informacji o ponad 4000 ważniejszych wypadków spowodowanych substancjami chemicznymi. Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiadają:

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90-950 Łódź
tel. 55-22-50
55-25-05

Biblioteka
Centralnego Instytutu Ochrony Pracy
ul. Tamka 1
00-950 Warszawa
tel. 26-34-21 w.181, 171

PEDIATRICS ON DISC (1983-1989) (CMC)

Zawiera pełne teksty, tabele, rysunki z czasopisma „Pediatrics”, publikowanego przez *American Academy of Pediatrics* (3).

Bazę posiadają:

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9
85-094 Bydgoszcz
tel. 41-52-52
41-00-71 w. 20

Centrum Zdrowia Matki Polki
Biblioteka Naukowa
ul. Rzgowska 281/289
93-316 Łódź
tel. 45-11-72

POLTOX (POLLUTION TOXICOLOGY)

Jest kombinacją 7 baz informacyjnych, obejmujących tematykę z zakresu: toksykologii, ekologii, zanieczyszczeń środowiska, higieny żywności, zdrowia publicznego i bezpieczeństwa pracy.

Bazę posiada:

Główna Biblioteka Lekarska
Centrum Naukowej Informacji Medycznej
ul. Chocimska 22
00-791 Warszawa
tel. 49-78-51
49-75-83
49-11-56

RENAL TUMORS OF CHILDREN (CMC)

Baza posiada 240 kolorowych obrazów dotyczących cytologii i histologii (3).

Bazę posiada:

Centrum Zdrowia Matki Polki
Biblioteka Naukowa
ul. Rzgowska 281/289
93-316 Łódź
tel. 45-11-72

SCI (SCIENCE CITATION INDEX)

Jest bazą bibliograficzną. Obejmuje ponad 3300 profesjonalnych czasopism naukowych i technicznych, zawierających artykuły, sprawozdania konferencyjne oraz przeglądy techniczne, a ukazujących się w 43 państwach na świecie. Zakres tematyczny bazy to: nauki rolnicze, nauki biologiczne, w tym biotechnologia, ekologia i dyscypliny zajmujące się ochroną środowiska naturalnego, nauki medyczne i przyrodnicze, etologia, nauki techniczne i stosowane oraz nauki ścisłe: fizyka, chemia i matematyka (ogółem około 100 dyscyplin naukowych). Każdy rok zapisany jest na jednym dysku (6).

Bazę posiadają:

Ośrodek Informacji Naukowej PAN
Oddział w Poznaniu
Stary Rynek 77
61-772 Poznań
tel. 52-45-73
52-59-54

Ośrodek Informacji Naukowej PAN
ul. Nowy Świat 72
00-330 Warszawa
tel. 26-84-10

Biblioteka Główna
i Ośrodek Informacji Naukowo-Technicznej
Politechniki Wrocławskiej
Wybrzeże S. Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław
tel. 20-23-05
22-64-11

Pracownia Informacji Naukowej PAN
ul. Św. Tomasza 30/6
31-027 Kraków
tel. 22-64-34

Biblioteka Główna
Politechniki Szczecińskiej
ul. Pułaskiego 10
70-322 Szczecin
tel. 365-04
49-49-90

SERIALS DIRECTORY

Jest to baza zawierająca szczegółowe informacje o ponad 120 000 tytułów czasopism, wydawnictw ciągłych i abstraktowych, ze wszystkich dziedzin nauki, w tym o około 4500 tytułach medycznych (8).

Bazę posiada:

Główna Biblioteka Lekarska
Centrum Naukowej Informacji Medycznej
ul. Chocimska 22
00-791 Warszawa
tel. 49-78-51
49-75-83
49-11-56

SPORT-DISCUS

Dostarcza obszernych wiadomości z dziedziny informacji sportowej. Baza zawiera informacje dotyczące m.in. psychologii, medycyny, biomechaniki, treningu, medycyny sportowej od 1975 roku. Opiera się na ponad 2000 międzynarodowych źródeł. Baza danych zawarta na jednym dysku (1).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna
Ośrodek Informacji Naukowej
Akademii Wychowania Fizycznego
ul. Marymoncka 34
01-813 Warszawa
tel. 34-56-11
34-04-31 w. 218

TOXLINE ON SILVERPLATTER

Jest bazą dostarczającą informacji z dziedziny toksykologii, czerpanych z *US National Library of Medicine*. Zawiera referencje publikowanych materiałów i dane dotyczące ubocznych reakcji na leki, zanieczyszczenia atmosfery, leków toksycznych, chemicznych czynników rakotwórczych, pestycydów i herbicydów, analizy toksykologicznej i wodolecznictwa. Rekordy dotyczące powyższych zagadnień zapisane są w zbiorze NLM. Baza TOXLINE posiada także bazę bibliograficzną RISKLINE z informacjami z *National Chemicals Inspectorate* ze Szwecji.

Baza danych zawarta na dwóch dyskach (1).

Bazę posiada:

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90-950 Łódź
tel. 55-22-50
55-25-05

WORLD RESEARCH DATABASE (LM)

Zawiera informacje z *Research Centres* i z *Who's Who of leading Scientists and Technologists*. Informacje z *Research Centres* posiadają tytuły w językach oryginalnych, tłumaczenia angielskie, akronimy, adresy, numery telefonów, telexów i faksów, stopnie naukowe, krótkie opisy działalności badawczej i ważniejsze publikacje. Baza obejmuje między innymi rolnictwo, elektronikę, budownictwo, medycynę i geografię. *Who's Who* zawiera informacje o wielu uznanych na świecie badaniach i osiągnięciach naukowych i technologicznych. Podaje także nazwiska i adresy naukowców (7).

Bazę posiada:

Biblioteka Główna Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68

YEAR BOOKS ON DISC: 1989 (CMC)

Zawiera teksty ukazujące się w serii Year Book. Posiada dane z takich dziedzin medycyny, jak: neurologia, dermatologia, radiologia, pomoc w nagłych wypadkach, ginekologia, położnictwo, pediatria, zdrowie psychiczne, psychiatria, kardiologia i onkologia (3).

Bazę posiada:

Centrum Zdrowia Matki Polki
Biblioteka Naukowa
ul. Rzgowska 281/289
93-316 Łódź
tel. 45-11-72

Przedstawiliśmy wykaz baz danych dotyczących biotechnologii i nauk probiotechnologicznych na CD-ROM, dostępnych w Polsce. Mamy nadzieję, że ułatwi to Państwu dostęp do wielu cennych informacji i przyczyni się do rozwoju polskiej biotechnologii. Jednocześnie pragniemy jeszcze raz podziękować wszystkim osobom, które odpowiedziały na naszą korespondencję dotyczącą opracowywania informatora i w ten sposób pomogły nam w jego zredagowaniu.

Uwaga:

Numery występujące w opisach baz mają następujące znaczenia:

Baza wydawana przez firmę:

SilverPlatter	(1)
Compact Cambridge	(2)
CMC Research Inc	(3)
LKB-Pharmacia	(4)
Lippincott	(5)
ISI (Institute for Scientific Information)	(6)
MicroInfo/Longman	(7)
EBSKO Electronic Information (EEI)	(8)

Zestawienie tematyczne

AIDS:

AIDSLINE
 COMPACT LIBRARY: AIDS
 EXCERPTA MEDICA CD: IMMUNOLOGY & AIDS

ANESTEZJOLOGIA:

EXCERPTA MEDICA CD: ANESTHESIOLOGY

BHP, NIEBEZPIECZNE ZWIĄZKI CHEMICZNE:

CCINFODISC
 CHEM-BANK
 IRIS
 IRPTC
 OSH-ROM

INŻYNIERIA GENETYCZNA:

DNASIS & PROSIS

CHEMIA ANALITYCZNA:

ANALYTICAL ABSTRACTS

FARMACJA:

DRUG INFORMATION SOURCE
 EXCERPTA MEDICA CD: DRUGS & PHARMACOLOGY

GASTROENTEROLOGIA:

EXCERPTA MEDICA CD: GASTROENTEROLOGY

GINEKOLOGIA:

EXCERPTA MEDICA CD: OBSTETRIC & GINECOLOGY

IMMUNOLOGIA:

EXCERPTA MEDICA CD: IMMUNOLOGY & AIDS

INDEKS CYTOWAŃ:

SCI

KARDIOLOGIA:

EXCERPTA MEDICA CD: CARDIOLOGY

MEDYCYNA (OGÓLNICIE):

EXCERPTA MEDICA LIBRARY SERVICE 1984-1990
 MEDLINE-CD PLUS
 MEDLINE PROFESSIONAL
 MEDLINE STANDARD
 SERIALS DIRECTORY
 YEAR BOOKS ON DISC: 1989

NAUKA I NAUKOWCY:

WORLD RESEARCH DATABASE

NAUKI PRZYRODNICZE:

LSC

NEUROLOGIA:

EXCERPTA MEDICA CD: NEUROSCIENCES

OCEANOLOGIA, ŚRODOWISKA WODNE:

ASFA

ONKOLOGIA:CANCER-CD
CANCER ON DISC
ONCODISC**OPIEKA ZDROWOTNA:**

HEALTHPLAN-CD

PATOLOGIA:

EXCERPTA MEDICA CD: PATHOLOGY

PEDIATRIA:PEDIATRICS ON DISC
RENAL TUMORS OF CHILDREN**POŁOŻNICTWO:**EXCERPTA MEDICA CD: OBSTETRIC & GINECO-
LOGY**PRODUKCJA SPOŻYWCZA:**

FSTA

PSYCHIATRIA:

EXCERPTA MEDICA CD: PSYCHIATRY

RADIOLOGIA:EXCERPTA MEDICA CD: RADIOLOGY & NUCLEAR
MEDICINE**ROLNICTWO:**AGRICOLA
AGRIS
CAB ABSTRACTS**SPORT:**

SPORT-DISCUS

TOKSYKOLOGIA:POLTOX
TOXLINE

Wykaz placówek cytowanych w tekście

Biblioteka
Akademii Medycznej
ul. J. Kilińskiego 1
15-230 Białystok
tel. 201-61Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9
85-094 Bydgoszcz
tel. 41-52-52
41-00-71 w.20Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. Dębinki 1
80-952 Gdańsk
tel. 32-39-14
47-82-22 w.10-40 (do 46)Biblioteka Główna
Śląskiej Akademii Medycznej
ul. J. Poniatowskiego 15
40-952 Katowice
tel. 51-20-01 (do 07) w. 237
57-12-34Akademii Medycznej
ul. Medyczna 7
30-688 Kraków
Biblioteka Główna
tel. 55-01-11
55-02-72Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. W. Pstrowskiego 12
20-950 Lublin
tel. 265-41
289-08
209-10Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. dr. J. Muszyńskiego 2
90-151 Łódź
tel. 78-22-68Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. Parkowa 2
60-775 Poznań
tel. 20-95-81
20-89-23

Biblioteka Akademii Medycznej
ul. Rybacka 1
70-204 Szczecin
tel. 802-41 (do 47) w.213, 246, 249

Biblioteka Główna
Akademii Medycznej
ul. Oczki 1
02-007 Warszawa
tel. 28-22-37
21-14-34
21-95-45

Biblioteka Akademii Medycznej
ul. Rosenbergów 3
51-616 Wrocław
tel. 48-30-22
48-30-23

Biblioteka Naukowa
Wojskowej Akademii Medycznej
pl. 9 Maja 1
90-647 Łódź
tel. 34-95-68

Biblioteka Centrum Medycznego
Kształcenia Podyplomowego
ul. E. Schroegera 82
01-828 Warszawa
tel. 34-04-48

Biblioteka Naukowa
Centrum Onkologii
Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie
ul. Wawelska 15
00-973 Warszawa
tel. 22-48-31

Biblioteka
Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc
ul. Płocka 26
01-138 Warszawa
tel. 32-44-51

Biblioteka Instytutu Hematologii
ul. Chocimska 5
00-957 Warszawa
tel. 49-36-51

Biblioteka Instytutu Kardiologii
ul. Alpejska 42
04-628 Warszawa
tel. 15-25-24
15-20-01
15-30-11

Biblioteka Instytutu Leków
ul. Chełmska 30/34
00-725 Warszawa
tel. 41-29-40
41-40-71

Biblioteka Instytutu Matki i Dziecka
ul. M. Kasprzaka 17a
01-211 Warszawa
tel. 32-12-81 (do 88)
32-68-58

Biblioteka Instytutu
Medycyny Morskiej i Tropikalnej
ul. Powstania Styczniowego 9b
81-519 Gdynia
tel. 22-33-54
22-30-11

Zakład Informacji Naukowej
Instytutu Medycyny Pracy
ul. Teresy 8
skr. poczt. 199
90-950 Łódź
tel. 55-22-50
55-25-05

Biblioteka Instytutu Medycyny Wsi
ul. Szkolna 16
20-950 Lublin
tel. 77-86-46
77-88-41
77-85-13

Biblioteka Instytutu Psychiatrii i Neurologii
ul. J. Sobieskiego 1/9
02-957 Warszawa
tel. 42-66-11

Biblioteka Instytutu Reumatologicznego
ul. Spartańska 1
02-637 Warszawa
tel. 44-42-41

Biblioteka Naukowa Centrum Zdrowia Dziecka
Pomnik-Szpital
al. Dzieci Polskich 20
04-736 Warszawa-Międzyzylesie
tel. 15-70-00

Departament Kształcenia
Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej
ul. Miodowa 15
00-923 Warszawa
tel. 31-34-41 w. 501

Główna Biblioteka Lekarska
Centrum Naukowej Informacji Medycznej
ul. Chocimska 22
00-791 Warszawa
tel. 49-78-51
49-75-83
49-11-56

Biblioteka Główna
Ośrodek Informacji Naukowej
Akademii Wychowania Fizycznego
ul. Marymoncka 34
01-813 Warszawa
tel. 34-56-11
34-04-31 w.218

Biblioteka Instytutu
Biochemii i Biofizyki PAN
ul. Rakowiecka 36
02-532 Warszawa
tel. 49-04-03
49-85-97
49-01-71

Biblioteka Instytutu Oceanologii PAN
ul. Powstańców Warszawy 55
skr. poczt. 68
81-967 Sopot
tel. 51-72-83

Biblioteka Instytutu Mikrobiologii
Uniwersytetu Łódzkiego
ul. S. Banacha 12/16
90-237 Łódź
tel. 78-49-32

Biblioteka
Centralnego Laboratorium
Przemysłu Ziemniaczanego
ul. Zwierzyniecka 18
60-814 Poznań
tel. 69-92-71 w.130 (do 133)

Biblioteka Główna
Akademii Rolniczej
ul. Janosika 8
71-424 Szczecin
tel. 22-08-51 w.33

Oddział Informacji Naukowej
Biblioteki Głównej
Akademii Rolniczej
ul. C. Norwida 29
50-375 Wrocław
tel. 21-66-61 w.156

Biblioteka Główna
Akademii Rolniczej
ul. Rakowiecka 26/30
02-528 Warszawa
tel. 49-67-96
49-04-81

Ośrodek Informacji Naukowej PAN
Oddział w Poznaniu 52-59-54
Stary Rynek 77
61-772 Poznań
tel. 52-45-73

Centrum Zdrowia Matki Polki
Biblioteka Naukowa
ul. Rzgowska 281/289
93-316 Łódź
tel.45-11-72

Biblioteka Centralnego Instytutu Ochrony Pracy
ul. Tamka 1
00-950 Warszawa
tel. 26-34-21 w.181, 171

Biblioteka Główna
i Ośrodek Informacji Naukowo-Technicznej
Politechniki Wrocławskiej
Wybrzeże S. Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław
tel. 20-23-05
22-64-11

Biblioteka Instytutu Immunologii
i Terapii Doświadczalnej PAN
ul. Czerska 12
53-114 Wrocław
tel. 67-90-81 (do 89)

Szkoła Zdrowia Publicznego
Akademii Medycznej
i Uniwersytetu Jagiellońskiego
Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka
ul. Grzegorzeczka 20
31-531 Kraków
tel. 21-94-61

Klinika Pneumonologii AM
ul. Banacha 1A
02-097 Warszawa
tel. 23-59-73

Ośrodek Informacji Naukowej PAN
ul. Nowy Świat 72
00-330 Warszawa
tel. 26-84-10

Pracownia Informacji Naukowej PAN
ul. Św. Tomasza 30/6
31-027 Kraków
tel. 22-64-34

Biblioteka Główna
Politechniki Szczecińskiej
ul. Pułaskiego 10
70-322 Szczecin
tel. 365-04
49-49-90

Data bases in CD ROM system concerning biotechnology available in Poland

Summary

In the paper the data bases in CD ROM system concerning biotechnology and pro-biotechnology (e.g. medicine) are listed with their localization. The contents of each data base are shortly described.

Adres dla korespondencji:

Beata Pianowska, Ośrodek Informacji Naukowej PAN, Oddział w Poznaniu, Stary Rynek 77,
61-772 Poznań, tel. 52-45-73