

MADEX

WYDAWNICTWA IMPORTOWANE

Mamy przyjemność przedstawić Państwu naszą ofertę w zakresie:

1. Sprowadzania z zagranicy książek i innych wydawnictw naukowych.
2. Prenumeraty zagranicznych czasopism i wydawnictw seryjnych.
3. Dystrybucji baz danych na nośnikach CD-ROM i dyskietkach.

Posiadamy szerokie kontakty z wieloma wydawnictwami na całym świecie.

Dysponujemy nowoczesną, komputerową obsługą klientów.

Zamówienia prosimy kierować na adres:

"MADEX"
ul. Grunwaldzka 11
60-782 Poznań

tel./fax: (0-61) 666 066
telex: 0413374



*Zapraszamy do
współpracy !*

biotechnologia

PRZEGLĄD INFORMACYJNY

2 (25) '94

organ **KOMITETU BIOTECHNOLOGII**
przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk

Od Redakcji

7

I. Opinie

E. MARLIER

Biotechnology and genetic engineering: what Europeans think about it in 1993. Some key results of the Spring 1993 Eurobarometer survey

9

S. MALEPSZY

Polska biotechnologia roślin i jej uwarunkowania

12

II. Artykuły eksperymentalne

T. TRZMIEL

Wpływ pH i temperatury hodowli na biosynteze niektórych pozakomórkowych enzymów u Bacillus subtilis IBTC-3

21

B. CZERSKA, K. MIKSCH, J. SURMACZ-GÓRSKA

Usuwanie związków fosforu w procesie biologicznego oczyszczania ścieków

32

III. Ochrona środowiska

K. MIKSCH

Biotechnologia środowiskowa

40

A. SPYCHAŁA

Ocena szkód ekologicznych spowodowanych przez wojska Federacji Rosyjskiej

42

K. OLAŃCZUK-NEYMAN

Chemiczna i bakteriologiczna ocena skażenia gruntów stacji przetwarzania paliw produktami ropopochodnymi

50

T. FARBISZEWSKA, J. FARBISZEWSKA-BAJER, M. STEININGER

Próby biooczyszczania gruntów z substancji ropopochodnych

60

RADA PROGRAMOWA

Magdalena Fikus - przewodnicząca
(Warszawa)

Mirosława Goleniewska-Furmanowa
(Warszawa)

Lidia Paś- Dziegielewska (Warszawa)

Andrzej Plucienniczak (Sieradz)

Stanisław Szala (Gliwice)

SKŁAD ZESPOŁU REDAKCYJNEGO

Tomasz Twardowski

redaktor naczelny

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12,
tel. 52-85-03

Jan Barciszewski

sekretarz redakcji

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12,
tel. 52-85-03

Aleksander Chmiel

Akademia Medyczna
Instytut Technologii i Chemii Leków
90-151 Łódź, ul. Muszyńskiego 1,
tel. 78-48-33 w. 218

Włodzimierz Grajek

Katedra Biotechnologii
i Mikrobiologii Żywności
Akademia Rolnicza
60-623 Poznań, ul. Mazowiecka 48,
tel. 22-45-81 w. 87

Krzysztof Kasprzak

Polskie Zrzeszenie Inżynierów
i Techników Sanitarnych
Naczelna Organizacja Techniczna
Poznań, ul. Wieniawskiego 5/8,
tel. 69-63-63

21

Marianna Turkiewicz

Instytut Biochemii Technicznej
Politechnika Łódzka
90-924 Łódź, ul. Stefanowskiego 4/10,
tel. 36-55-22 w. 11-24

32

Ewangelina Twardowska

redaktor

© Copyright by the Biotechnology
Committee, Polish Academy of Sciences

Projekt okładki: Cezary Zamojski

Skład: Perfekt s.c.,

Poznań, ul. Grodziska 11

Druk i oprawa: Drukarnia Zespołu

Redakcyjno-Wydawniczego

Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej

Poznań, ul. Kościuszki 92

Adres Redakcji

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN,
61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12,
tel. 52-85-03 fax. 52-05-32

B. CWALINA, Z. DZIERŻEWICZ,
T. FARBISZEWSKA, K. MIKLUSZKA
*Zdolność biotransformacji nieorganicznych związków
siarki przez wybrane szczepy autotroficznych i mikro-
troficznych bakterii siarkowych i żelazowych* 67

E. GRABIŃSKA-SOTA, M. JANOSZ-RAJCZYK,
M. BIENIA
*Ocena toksyczności dipolioksyetylenoalkiloamin
i pośrednich produktów biodegradacji tych substancji* 75

R. PRZYWARSKA, K. PSZCZÓŁKA
*Zastosowanie procesów biotechnologicznych
do utylizacji odpadów* 88

Z. KAŃSKA, M. ŁEBKOWSKA
Badania toksykologiczne dla kontroli jakości wód 98

IV. Artykuły przeglądowe

M. BODZEK, J. BOHDZIEWICZ
*Zastosowanie technik membranowych w niektórych
procesach biochemicznych* 114

Z. SZEWCZUK
Projektowanie nowych inhibitorów trombiny 138

V. Nauczanie biotechnologów

Z. WALTER
*I Ogólnopolska Konferencja „Nauczanie biochemii
i biotechnologii”* 152

J. DŁUGOŃSKI
*Wykorzystanie organizmów zawierających obcą
informację genetyczną w biotechnologii* 154

K. W. SZEWCZYK
*Studia biotechnologiczne na Politechnice
Warszawskiej* 163

Z. ŻAK
Uniwersyteckie studia biochemii i biotechnologii 167

W. LASSOCIŃSKI, P. DULLIN, W. WALERYCH
*Studia biotechnologiczne na Akademii Rolniczej
w Poznaniu* 171

Promocja

Z. HAŁUPKA, J. GIEŁDA, M. STROJKOWSKI,
F. NOWACKI
*System selektywnego usuwania zanieczyszczeń
ropopochodnych z wód podziemnych* 174

Nowości 179

Recenzje 181

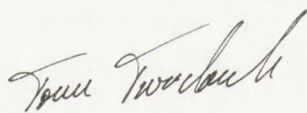
Szanowni Państwo!

Wysoki poziom merytoryczny pisma jest w zasadniczym stopniu zastęgową Recenzentów. W jubileuszowym 25. numerze „Biotechnologii” pragniemy serdecznie podziękować tym wszystkim, których cenne uwagi krytyczne i życzliwe, bezinteresowne rady zadecydowały o wartości merytorycznej poszczególnych artykułów i całego kwartalnika.

W szczególności pragniemy serdecznie podziękować Paniom i Panom:

Ryszardowi Adamiakowi
Jackowi Augustyniakowi
Janowi Barciszewskiemu
Annie Bach
Jadwidze Bernackiej
Stanisławowi Bieleckiemu
Aleksandrowi Chmielowi
Lidii Paśś-Dzięgielewskiej
Magdalenie Fikus
Mirosławie Goleniewskiej-Furmanowej
Zuzannie Kowszyk-Gindifer
Jerzemu Górskiemu
Włodzimierzowi Grajkowi
Andrzejowi Gromkowi
Markowi Jerzemu
Annie Goździckiej-Józefiak
Krzysztofowi Kasprzakowi
Elżbiecie Kocwie
Bożenie N. Kolarz
Włodzimierzowi Krzyżosiakowi
Andrzejowi B. Legockiemu
Zdzisławowi Libudysz
Annie Lisieckiej
Bogdanowi Łaczyńskiemu
Wojciechowi Markiewiczowi
Henrykowi Michalskiemu

Korneliuszowi Mikschowi
Jackowi A. Modlińskiemu
Romanowi Mycielskiemu
Krystynie Olańczuk-Neyman
Helenie Oberman
Oldze Ilnickiej-Olejniczak
Andrzejowi Paszewskiemu
Andrzejowi Płucienniczakowi
Annie Podhajskiej
Andrzejowi Rzędzickiemu
Leonowi Sedlaczkowi
Michałowi Sikorskiemu
Wiesławowi Sawiniakowi
Zdzisławowi Smorałowi
Andrzejowi Spychale
Wojciechowi Stecowi
Henrykowi Sugierowi
Januszowi Ślusarczykowi
Stanisławowi Szale
Józefowi Szopie
Mariannie Turkiewiczowej
Januszowi Wandraszowi
Tomaszowi Winnickiemu
Zdzisławowi Włodarczykowi
Maciejowi Zenktelerowi



Redaktor

Szanowni Państwo!

Trudna sytuacja finansowa (w zasadniczy sposób ograniczone dofinansowanie) zmusza nas do zaproponowania naszym Autorom częściowej partycypacji w kosztach druku kwartalnika (np. ze środków grantowych).

Począwszy od numeru 3/'94 będziemy zwracali się do Autorów artykułów z propozycją współfinansowania druku danego materiału w wysokości 250 000 zł/1 stronę druku. Jednocześnie w uzasadnionych wypadkach Redakcja postara się zwolnić Autorów z konieczności wnoszenia opłat.

Redakcja