

biotechnologia

PRZEGLĄD INFORMACYJNY

2 (37) '97

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

Od Redakcji

Prace przeglądowe

H. J. G. TEN HOOPEN, R. VERPOORTE
*Secondary Metabolites from Plant Cell
and Tissue Cultures*

I. MENKE-MILCZAREK, J. ZIMNY
Kultury in vitro pszenicy — stan badań

J. JENEK
*Biologia molekularna krętków
Borrelia Burgdorferi*

M. SCHMIDT
Struktura i funkcje białek DnaJ

K. LAMPARSKA
*Czy występuje „równoległa”
wewnątrzcząsteczkowa asocjacja
pojedynczej nici 5'—>3' oligorybonukleotydowej
cząsteczek RNA w warunkach fizjologicznych?*

T. CIEŚLIKOWSKI
*Ekspresja genów heterologicznych
w Escherichia coli
na modelowo ujętym przykładzie
interferonu gamma*

E. SKRZYPCZAK-PIETRASZEK, J. GRZYBEK
*Metabolity wtórne kultur tkankowych
gatunków roślin z rodziny Lamiaceae*

M. P. POLAK, J. F. ŻMUDZIŃSKI
*Molekularne aspekty cytopatogenności
wirusa biegunki bydła i choroby błon śluzowych
(BVD-MD)*

11

15

29

46

57

65

71

93

111

RADA PROGRAMOWA

Magdalena Fikus – przewodnicząca
(Warszawa)
Mirosława Goleniewska-Furmanowa
(Warszawa)
Lidia Paśś-Dziegielewska (Warszawa)
Andrzej Płucienniczak (Warszawa)
Stanisław Szala (Gliwice)
Krzysztof Szewczyk (Warszawa)

SKŁAD ZESPOŁU REDAKCYJNEGO

Tomasz Twardowski **redaktor naczelny**

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12/14,
tel. 52-85-03

Włodzimierz Grajek **sekretarz redakcji**

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

Aleksander Chmiel

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

Krzysztof Kasprzak

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

Zdzisław Smorąg

Instytut Zootechniki
32-083 Balice k. Krakowa,
tel. 11-31-11 w. 308

Marianna Turkiewicz

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

Ewangelina Twardowska redaktor

© Copyright by the Biotechnology
Committee, Polish Academy of Sciences

Skład: perfekt s.c.
Poznań, ul. Grodziska 11

Druk i oprawa:
Zakład Poligraficzny „ABEDIK”,
61-311 Poznań, ul. Ługańska 1
tel./fax (0-61) 77-40-68

Adres Redakcji

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN

61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12/14
tel. 52-85-03 fax 52-05-32
e-mail: TWARDOWS@IBCH.POZNAN.PL

Prace eksperymentalne

W. MARCZEWSKI

*AFLP — nowa metoda badawcza
w genetyce roślin* 121

A. SZCZEPANEK, A. PŁUCIENNICZAK

*Izolowanie i oczyszczanie antygenów wirusa
ludzkiego niedoboru immunologicznego (HIV)
z bakterii Escherichia coli
zawierających geny HIV* 127

T. KILJAŃSKI, U. CYWIŃSKA, J. ICIEK,

K. NOWAKOWSKA, M. PIOTROWSKI
*Zmiany właściwości reologicznych
modelowego układu białkowo-węglowodanowego
podczas obróbki cieplnej* 145

I. KOŁODZIEJSKA, A. WOJTASZ-PAJĄK,

M. MALESA-CIEĆWIERZ, C. NIECIKOWSKA
*Aktywność deacetylazy chityny i glikozydaz
w ekstraktach z grzybni Mucor Rouxii* 158

R. PADO, L. PAWŁOWSKA-ĆWIEK,

K. STARZYK, G. KREINER
*Denitryfikacja w bioreaktorze typu MEANDER
z udziałem Thiobacillus denitrificans* 170

I. WOJNOWSKA-BARYŁA, A. BABUCHOWSKI

*Usuwanie kadmu przez ziarna alginianowe
w reaktorze typu air-lift* 186

Sprawozdania

A. OKRUSZEK (oprac.)

*Międzynarodowe Centrum Inżynierii Genetycznej
i Biotechnologii (ICGEB)* 195

Redakcja dziękuje P.T. Recenzentom za Ich trud i troskę włożoną w opracowanie materiałów publikowanych w „Biotechnologii” w 1996 r., a w szczególności za dbałość o wysoki poziom merytoryczny. Nasze podziękowania adresujemy do Pań i Panów: K. Cedzyńskiej, M. Fikus, W. Grajka, W. J. Steca, S. Malepszego, M. Turkiewicz, K. Kasprzaka, Z. Smorąga, K. Mikscha, A. Chmiela, H. Petryckiej, P. Kowalika, J. Góry, T. Mazura, Cz. Cierniewskiego, Z. Libudzisz, M. Barciszewskiej, A. Okruszka, T. Jankowskiego, J. Kośmider, J. Surmacz-Górskiej, K. Szyflera, W. Ambroziaka, U. Szybiak, A. Ziemińskiego, M. Sikorskiego, J. Sikory.

„BIOTECHNOLOGIA” jest indeksowana i abstraktowana przez Chemical Abstract Service (CAS) i w bazach danych: AGRO-LIBREX; POLISH SCIENTIFIC JOURNALS CONTENTS — AGRIC.& BIOL. SCI. prezentowaną w sieci INTERNET pod adresem URL (Uniform Resource Locator); <http://saturn.ci.uw.edu.pl/psjc/> lub <http://ciu.warman.org.pl/alf/psjc/>

KOSZT WYDANIA POKRYTY PRZEZ PAN ZE ŚRODKÓW DOT UZYSKANYCH Z KOMITETU BADAŃ NAUKOWYCH.