

biotechnologia

PRZEGLĄD INFORMACYJNY

1 (40) '98

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

Artykuł promocyjny

MACIEJ SIP

Co zmieni biotechnologia na polskich polach

5

Od Redakcji

13

Prace przeglądowe

A. MICHALSKA

Integracja europejska: Rada Europy

16

C. MIK

Biotechnologia w świetle prawa

Wspólnoty Europejskiej

— komentarz objaśniający

24

A. PRZESTALSKI, B. SUCHOCKI,

T. TWARDOWSKI

Biotechnologia w opinii mieszkańców

krajów Unii Europejskiej

29

G. BARTOSZEWSKI, K. NIEMIROWICZ-SZCZYTT

Transformacja pomidora za pomocą Agrobacterium tumefaciens

43

M. SZWACKA, S. MALEPSZY

Roślinne białka charakteryzujące się

śłodkim smakiem oraz modyfikujące smak

64

G. GRZYBOWSKI

Uzyskiwanie ludzkiej hemoglobiny

od zwierząt zmodyfikowanych

metodami inżynierii genetycznej

83

G. GRZYBOWSKI

Modyfikacje cech tkankowych zwierząt

metodami inżynierii genetycznej

i ich przypuszczalne znaczenie aplikacyjne

95

R. MARECIK, P. KRÓLICZAK

Sposoby przechowywania materiału roślinnego

w kulturach in vitro

105

RADA PROGRAMOWA

Magdalena Fikus – przewodnicząca

(Warszawa)

Mirosława Goleniewska-Furmanowa

(Warszawa)

Lidia Paśś-Dzięgielewska (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. 852-85-03

Włodzimierz Grajek

sekretarz redakcji

Katedra Biotechnologii

i Mikrobiologii Żywności

Akademia Rolnicza

60-623 Poznań, ul. Mazowiecka 48,

tel. 822-45-81 w. 87

Aleksander Chmiel

Akademia Medyczna

Instytut Technologii i Chemii Leków

90-151 Łódź, ul. Muszyńskiego 1,

tel. 678-48-33 w. 218, 678-46-43

Krzysztof Kasprzak

Polskie Zrzeszenie Inżynierów

i Techników Sanitarnych

Naczelna Organizacja Techniczna

61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 5/8,

tel. 869-63-63

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) 877-40-68

Adres Redakcji

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN

61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12/14

tel. 852-85-03

fax 852-05-32

e-mail: TWARDOWS@IBCH.POZNAN.PL

Ł. LANIEWSKA-MOROZ,
I. WARMIŃSKA-RADYKO
Bakteriocyny syntetyzowane przez Lactobacillus 117

Prace eksperymentalne

P. LEHMANN, E. KOZUBEK, A. WOJCIECHOWSKI
*Transgeniczne linie rzepaku odporne
na infekcję wirusem mozaiki rzepy (TuMV)* 129

K. KLIMASZEWSKA
*Występowanie i biodegradacja
wielopierścieniowych węglowodorów
aromatycznych w osadach dennych* 140

E. K. ZENKTELER
*Współczesne metody wykrywania i eliminowania
drobnoustrojów podczas mikrorozmnażania* 149

A. KUNICKA, J. S. SZOPA
*Otrzymywanie międzyrodzajowych hybrydów
drożdży Saccharomyces cerevisiae
i Schizosaccharomyces pombe na drodze
fuzji protoplastów* 167

J. ZOŃ, A. CHMARZYŃSKI, B. BUSZEWSKI
*Zastosowanie złoź obrotowych
do oczyszczania ścieków metodą biologiczną* 178

K. CZACZYK, K. TROJANOWSKA
*Batch Propionic Acid Fermentation
using Propionibacterium sp. Immobilized
in Different Supports* 188

A. WANDEL, I. GENSLER, S. POROWSKI,
J. JURCZAK, J. BARCISZEWSKI
*Zastosowanie wysokiego ciśnienia
w technologii żywności i medycynie* 199

K. KORNACKI, L. KŁĘBUKOWSKA, R. ŻYWICA,
J. BUDNY
*Oddziaływanie prądu elektrycznego
na drobnoustroje* 212

Sprawozdania 224

Recenzje 228

„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://ciuw.warman.org.pl/alf/psjc/>

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