

ANKIETA

Zwracamy się do naszych P.T. Czytelników z serdeczną prośbą o wypełnienie załączonej ankiety i odesłanie na adres Redakcji. Intencją naszą jest poznanie grona naszych odbiorców, aby móc lepiej spełnić Państwa oczekiwania.

*Dziękujemy
Redakcja*

P.S. Spośród tych Czytelników, którzy podadzą swój adres rozlosujemy 5 rocznych bezpłatnych subskrypcji pisma „Biotechnologia”.

płeć: M K

wiek: do 20, 35 do 50 lat, powyżej

mieszkam w mieście tak, nie

uniwersyteckim: tak, nie

wykształcenie: średnie, wyższe, inne

tytuł naukowy:

charakter pracy: student, naukowiec,
pracownik przemysłu, inny

branża zatrudnienia: rolnictwo, inżynieria genetyczna, medycyna,
bioprocessory, przemysł, enzymologia,
ekologia, edukacja, prawo, informatyka,
inne

zainteresowanie pozazawodowe:

„Biotechnologię” kupuję indywidualnie/korzystam z biblioteki

Tak, chcę uczestniczyć w losowaniu:

Imię i nazwisko:

adres:

.

biotechnologia

PRZEGLĄD INFORMACYJNY

4 (23) '93

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

Editorial

I. Inne oblicze biotechnologii

- W. STEC
Biotechnology in Poland 5
- E. HOUWINK
Perspectives of biotechnology 7
- D. STEFANI-IWANOW
Ochrona patentowa wynalazków z dziedziny biotechnologii w Polsce 18
- L. VAN RADEN
The protection of new developments in the field of biotechnology by means of patent and plant varieties protection 31
- T. TWARDOWSKI
Intellectual property in biotechnology: protection of the natural genomic resources and ownership of the genomic data 38
- K. KASPRZAK
Prawna ochrona zasobów genowych w Polsce 46
- S. BIELECKI
Biotechnology in Poland in relation to the European Federation of Biotechnology 55
- A. CHMIEL
Biozagrożenia i biobezpieczeństwo 61
- O. ILNICKA-OLEJNICZAK
Activities of the OECD group of national experts on safety in biotechnology 71
- R. SUCHOCKA, B. SUCHOCKI, J. TITTENBRUN
Public perception of biotechnology in Poland 82
- W. GRAJEK
Kształcenie biotechnologów w Polsce 91
- L. KINGO
Novo Nordisk' response to the new market-driven environmental demands 96
- 107

RADA PROGRAMOWA

Magdalena Fikus – przewodnicząca
(Warszawa)
Mirosława Goleniewska-Furmanowa
(Warszawa)
Lidia Paś-Dzięgielewska (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

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

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. DIXON
Flow of genetic material 116

II. 40-lecie DNA

H. AUGUSTYNIAK
Budowa niektórych genów organelli roślinnych 118

R. SŁOMSKI, J. KWIATKOWSKA,
H. CHLEBOWSKA
*Zastosowanie technik biologii molekularnej
w diagnostyce chorób genetycznych* 125

J. PAWEŁKIEWICZ
*Selenocysteina — 21. aminokwas
uniwersalnego kodu genetycznego* 132

D. ADAMIAK
Kryształizacja kwasów nukleinowych 137

M. SZYMAŃSKI, J. BARCISZEWSKI
Negatywne zjawiska w nauce 147

III. Inżynieria bioprosesowa

A. WIECZOREK, H. MICHALSKI
*Próba granulacji osadu czynnego w procesie
ciągłej fermentacji metanowej* 155

H. MICHALSKI, T. JAMROZ, B. SENCIO
*Bioutylizacja modelowego ścieku
przemysłu mleczarskiego w fermentorach
laboratoryjnych różnej konstrukcji* 163

J. BRYJAK, A. NOWORYTA
*Charakterystyka aktywności katalitycznej
acylazy penicylinowej w formie
wolnej i stabilizowanej* 175

IV. Nowości 186

V. Sprawozdania

T. TWARDOWSKI
Genetyka i zrozumienie życia 192

VI. Komunikaty

VII. Who-is-who — suplement do zeszytu 4'93