

Hitachi Scientific Instruments


AAS, UV/VIS, FLR, NMR



F – 2000 Spektrofluorymetr

- HITACHI** – Spektrofotometry UV/VIS
- Spektrofluorometry
- Spektrofotometry AAS
- Spektrometry NMR
- DESAGA** – Aparatura do TLC
- Sprzęt do EF
- Densytometry
- HELLMA** – Kuwety do Spektrofotometrów.

Standardy i wzorce analityczne, aparatura i akcesoria dla innych technik analitycznych oraz wyposażenie laboratoriów.

 **PANALYTICA**

Spółka z o.o.

01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8
tel. (02) 633-91-86, (02) 669-39-67
fax (02) 633-82-95, tlx 813586

biotechnologia

PRZEGLĄD INFORMACYJNY

3 (30) '95

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

Od Relacji

Prace przeglądowe

Z. SMORAĞ

Etyczne aspekty biotechnologii zwierząt

J. J. KOPCHICK, E. PARKS

Biotechnology in the 1990s

J. JURA

Transgeniczne zwierzęta hodowlane

— efektywność transgenezy

przy zastosowaniu techniki mikroiniekcji

L. KAŃSKA

Możliwości i ograniczenia

pozaustrojowych metod

uzyskiwania oocytów i zarodków ssaków

I. MARKOWSKA-DANIEL, Z. PEJSAK, T. STADEJEK

Zastosowanie przeciwciał monoklonalnych

oraz polimeryzacji tańcuchowej DNA

w diagnostyce weterynaryjnej

Z. SMORAĞ, M. BOCHENEK

Cytometria przepływową

— zastosowanie w biotechnologii zwierząt

Z. SMORAĞ, B. GAJDA

Witryfikacja oocytów i zarodków ssaków

J. KARASIEWICZ, J. A. MODLIŃSKI

Pierwotne komórki zarodkowe myszy

— narzędzie klonowania ssaków

B. SCHLICHTHOLZ

Gen p53 — supresor transformacji nowotworowej

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 Re-

dakcyjno-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

5

7

13

20

33

44

54

68

84

91

E. GALAS, E. KWAPISZ, J. POLAK
*Metody skriningu mutantów
drobnoustrojów przemysłowych* 104

A. KRYSZYŃCZAK, M. TURKIEWICZ,
E. DRYŃSKA, E. GALAS
Celuloza bakteryjna — biosynteza i zastosowanie 120

I. KOŁODZIEJSKA, A. WOJTASZ-PAJĄK,
Z.E. SIKORSKI
Enzymatyczna modyfikacja chityny 133

Prace eksperymentalne

P. WIŚNIEWSKI, J. NAWROCKI, W. GRAJEK
*Otrzymywanie koagulantu żelazowego
metodą biologiczną
z wykorzystaniem bakterii *Thiobacillus ferrooxidans** 140

P. KRÓLICZAK, W. GRAJEK, M. TOMKOWIAK
*Kinetyka wzrostu embriogennej i nieembriogennej
kultury zawiesinowej ogórka (*Cucumis sativus L*)
w bioreaktorze* 152

Recenzja 167

Briefing paper #4
(wkładka)

„BIOTECHNOLOGIA” jest indeksowana i abstraktowana przez Chemical Abstract Service (CAS).

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