



SIGMA-ALDRICH®

Korporacja SIGMA-ALDRICH, będąca jednym z największych na świecie producentów związków chemicznych i reagentów, oferuje 100 000 produktów do badań naukowych, kontroli jakości, diagnostyki i produkcji przemysłowej następujących firm:



SIGMA



Aldrich



Fluka



SUPELCO

SIGMA - Biochemikalia, odczynniki i zestawy diagnostyczne
ALDRICH - Związki organiczne i nieorganiczne, sprzęt laboratoryjny
FLUKA - Odczynniki chemiczne i biochemiczne
SUPELCO - Chromatografia - kolumny, akcesoria, standardy

*Oferta obejmuje również ponad 23 000 związków chemicznych produkowanych Przez firmy **Sigma, Aldrich i Fluka (SAF - Bulk Chemicals)** w ilościach umożliwiającym wykorzystanie ich jako surowców w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym i biotechnologii.*



W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z Oddziałem Korporacji w Polsce:

SIGMA-ALDRICH Sp. z o.o.

Bastionowa 19

61-663 POZNAŃ

tel. (061) 232-481, fax (061) 232-781

biotechnologia

PRZEGLĄD INFORMACYJNY

3 (34) '96

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

Od Redakcji

Artykuły przeglądowe

Cz. S. CIERNIEWSKI, M. STASIAK
Aktualne kierunki biotechnologii leków stosowanych w chorobach naczyń — białka rekombinowane, analogi peptydów i oligonukleotydy antysensowne 11

M. SIDORKIEWICZ
Kliniczne znaczenie zastosowania metody PCR do wykrywania DNA wirusa zapalenia wątroby typu B 23

T. PIETRUCHA, C. WATAŁA
Rekombinowana hirudyna 34

T. PIETRUCHA, C. WATAŁA
Stafylokinaza — nowy środek w leczeniu chorób układu krążenia 43

J. ROLA, J. ŻMUDZIŃSKI
Postęp w badaniach nad organizacją genomu i funkcją glikoprotein herpeswirusa bydła typu 1 (BHV1, IBR/IPV) 52

E. SADOWY, W. ZAGÓRSKI, D. HULANICKA
Infekcyjne klony cDNA roślinnych wirusów 60

J. JENEK, M. BRYL
Metody amplifikacji kwasów nukleinowych stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej 69

J. J. MALINOWSKI, A. B. JARZĘBSKI
Kierunki zastosowań technologii płynów nadkrytycznych w inżynierii bioprosesowej 87

E. M. SZEWCZYK
Biodegradowalne poliestry hydroksykwasów alkanowych (PHA) syntetyzowane przez drobnoustroje 97

Z. TARGOŃSKI
Biokonwersja materiałów ligninocelulozowych 116

M. BODZEK, J. BOHDZIEWICZ
Membrany w procesie denitryfikacji wody pitnej 131

RADA PROGRAMOWA

Magdalena Fikus – przewodnicząca
(Warszawa)
Miroslawa Goleniewska-Furmanowa
(Warszawa)
Lidia Paśś-Dzięgielewska (Warszawa)
Andrzej Plucienniczak (Sieradz)
Stanisław Szala (Gliwice)
Krzysztof Szewczyk (Warszawa)

SKŁAD ZESPOŁU REDAKCYJNEGO

Tomasz Twardowski
redaktor naczelny
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12,
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

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
tel. 52-85-03 fax 52-05-32

BIBLIOTEKA
INSTYTUTU CHEMII BIOORGANICZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Noskowskiego 12/14
61-704 POZNAŃ

W. RYMOWICZ, M. WOJTATOWICZ <i>Próba wykorzystania sztucznie flokulowanych komórek Yarrowia lipolytica do biosyntezy kwasu cytrynowego</i>	155
W. MAKAŁOWSKI <i>Biolog w cyberprzestrzeni</i>	165
M. NAWROT, M. ASTRIAB, T. TWARDOWSKI <i>Faktograficzne bazy danych dla biotechnologii</i>	172
Sprawozdanie	181
Nowości	184

Errata

W zeszytcie #2(33)'96, w Notatce z międzynarodowego seminarium pt. „Biosorpcja i bioremediacja”, s. 195 błędnie zostało zamieszczone nazwisko pani Ewy Kwapisz (w tekście Ewa Karpisz). Autorkę i Czytelników przepraszamy.

Redakcja informuje także, że w *Kto jest kim w polskiej biotechnologii* („Biotechnologia” #4(31)'95) stanowisko pani dr Haliny Ekiert zostało podane z błędem, a prawidłowy zapis powinien być następujący:

Halina Ekiert, Ph.D., assistant professor (nie associate professor). Za mylną informację Autorka przeprasza.

„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.