

Od Redakcji	3
Opinie	
M. LASKOWSKI, Jr Suggestions for reorganization of basic research work in biochemistry in Poland	4
I. SIEMION Uwagi do sugestii prof. M. Laskowskiego	15
Artykuły przeglądowe	
A.S. SPIRIN Cell-free protein synthesis bioreactor	18
J. BARCISZEWSKI Molekularna daktyloskopia	31
T. DOBOSZ Zastosowanie polimorfizmu DNA do dochodzenia spornego ojcostwa i badań kryminalistycznych w Polsce	33
M. PIĄTYSZEK, W. MAKĄŁOWSKI Bazy danych sekwencji kwasów nukleinowych i białek: stan obecny i perspektywy rozwoju	36
Z. TOMASZEWSKI Kultury pylnikowe <i>Gramineae</i> – stan badań i perspektywy	41
P. MIGULA Strategie adaptacji bezkręgowców do środowisk zanieczyszczonych metalami ciężkimi	49
J. CHMIEŁOWSKI Mechanizmy ługowania i akumulacji metali przez drobnoustroje	63
M. BODZEK, Z. DĘBKOWSKA Biomembranowe oczyszczanie ścieków zawierających związki organiczne	74
S. ŁABUŻEK Biodegradacja struktury aromatycznej fenoli przez drobnoustroje	90
J. SZELIGA, M. CHORAŻY, B. CIMANDER Ilościowa i jakościowa analiza chemiczna ekstraktów pyłu zawieszonego w powietrzu na terenie województwa katowickiego	102
G. MOTYKIEWICZ, J. PENDZICH Aktywność genotoksyczna zanieczyszczeń powietrza	112
A. NADOLSKA-ORCZYK Zmienność somaklonalna jako źródło zmienności genetycznej	120
Artykuły eksperymentalne	
M. WITT Zastosowanie metod biologii molekularnej do badania wysuszonych plam krwi	127
K. TROJANOWSKA, M. MARKIEWICZ, A. KOLANOWSKA, K. CZACZYK, A. MUELLER, K. GULEWICZ Ekstrakt łubinowy jako surowiec w biosyntezie białka paszowego na drodze mikrobiologicznej	131
Nowości	137

Rada Programowa

Magdalena Fikus – przewodnicząca
(Warszawa)
Mirosława Goleniewska–Furmanowa
(Warszawa)

Lidia Paśś-Dzięgielewska (Warszawa)
Andrzej Płucienniczak (Sieradz)
Stanisław Szala (Gliwice)

Skład Zespołu Redakcyjnego

Tomasz Twardowski
redaktor naczelny
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12,
tel. 528-503

Jan Barciszewski
sekretarz redakcji
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12,
tel. 528-503

Wojciech Markiewicz
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12,
tel. 528-503

Aleksander Chmiel
Akademia Medyczna
Instytut Technologii i Chemii Leków
90-151 Łódź, ul. Muszyńskiego 1,
tel. 782-260 w. 218 oraz:
Centrum Mikrobiologii i Wirusologii PAN

Marianna Turkiewicz
Instytut Biochemii Technicznej
Politechnika Łódzka
90-924 Łódź, ul. Stefanowskiego 4/10,
tel. 365-522 w. 11-24

Krzysztof Kasprzak
Polskie Zrzeszenie Inżynierów
i Techników Sanitarnych
Naczelna Organizacja Techniczna
Poznań, ul. Wieniawskiego 5/8
tel. 696-363

Ewangelina Twardowska
redaktor

© Copyright by the Biotechnology Committee,
Polish Academy of Sciences

Projekt okładki: Cezary Zamojski
Skład: Perfekt s.c.
Poznań, ul. Skarbka 20