

organ Komitetu Biotechnologii przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk

SPIS TREŚCI

Od Redakcji	3
Tezy wystąpienia prof. W. Steca, przewodniczącego Komitetu Biotechnologii przy Prezydium PAN	4
Skład osobowy Komitetu Biotechnologii przy Prezydium PAN	5
Artykuły przeglądowe	
M. TURKIEWICZ Enzymy antarktycznego kryła i możliwości ich aplikacji	9
S. BIELECKI Katalityczne przeciwciała monoklonalne	15
A. KONSTANTYNOWICZ Rola danych w sterowaniu procesami biologicznymi	28
A. LEONOWICZ, M. WOJTAŚ-WASILEWSKA, J. ROGALSKI, J. LUTEREK Enzymatyczna transformacja ligninocelulozy	39
T. ANTCZAK Enzymatyczna synteza estrów w środowisku rozpuszczalników organicznych Wybrane zagadnienia	62
A. M. BRZozowski Krystalografia strukturalna w projektowaniu i ulepszaniu bioproduktów	71
Prace eksperymentalne	
E. GALAS, K. SIWIŃSKA, H. BRATKOWSKA Kwasostabilna α -amylaza <i>Aspergillus niger</i> – biosynteza, oczyszczanie i wstępna charakterystyka	82
Raporty	
E. GALAS, M. TURKIEWICZ CPBP 04. 11 Doskonalenie procesów biotechnologicznych	91
Recenzje	96
Zapowiedź	
Konferencja – Bezpieczeństwo	98

Rada Programowa

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

Lucyna Paśś (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

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