

organ Komitetu Biotechnologii przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk

SPIS TREŚCI

Od Redakcji	3	
I. Prace eksperymentalne		
M. LASKOWSKI, JR., S. J. PARK, M. TASHIRO, R. WYNN Design of highly specific inhibitors of serine proteinases	5	
E. H. HOUWINK Bezpieczeństwo biologiczne w laboratorium i przemyśle biotechnologicznym	17	
J. BOHDZIEWICZ, M. BODZEK, I. KORUS Oczyszczanie i zażęzanie enzymów pektynolitycznych metodą ultrafiltracji	23	
K. KASPRZAK Biotechnologia utylizacji odpadów organicznych	36	
II. Artykuły przeglądowe		
S. M. WIELGOSZ, K. SZYFTER Ocena właściwości terapeutycznych leków przeciwnowotworowych	45	
H. KONONOWICZ Embriogeneza roślin <i>in vitro</i>	52	
K. MIKOŁAJCZYK, J. BARCISZEWSKI Kwasy nukleinowe i białka rzepaku	60	
M. CZŁONKOWSKA, Z. REKLEWSKI Biotechnologia w hodowli zwierząt i w produkcji zwierzęcej. Cz. I - Zastosowanie biotechnik zarodka	71	
L. ZWIERZCHOWSKI, Z. REKLEWSKI Biotechnologia w hodowli zwierząt i w produkcji zwierzęcej. Cz. II - Niektóre możliwości zastosowania inżynierii genetycznej i rekombinacji DNA	78	
P. M. PISULEWSKI Rozwój biotechnologii a żywienie zwierząt gospodarskich	86	
K. TARANT, M. ZIĘTARSKI Banki danych dla biotechnologii	97	
A. KASPROWICZ, A. BIAŁECKA Możliwości szybkiej identyfikacji bakterii pochodzących z różnych materiałów klinicznych przy użyciu krążków bibułowych	102	
B. PAWLIK Ocena wrażliwości grzybów na leki - antymykogram	104	
III. Sprawozdania		
A. CHMIEL Szwajcaria - kraj biotechnologii i aparatury biotechnologicznej (informacja z pobytu)	107	
IV. Nowości		109

Rada Programowa

Jacek Augustyniak (Poznań)
Miroslawa Goleniewska-Furmanowa
(Warszawa)
Andrzej Gromek (Warszawa)
Zuzanna Kowszyk-Gindifer
(Warszawa)
Bogdan Łączyński (Warszawa)
Henryk Michalski (Łódź)
Helena Obermann (Łódź)

Włodzimierz Ostrowski (Kraków)
Andrzej Paszewski – **przewodniczący**
(Warszawa)
Andrzej Płucienniczak (Łódź)
Leon Sedlaczek (Łódź)
Janusz Ślusarczyk (Warszawa)
Stanisław Szala (Gliwice)
Tomasz Winnicki (Wrocław)
Maciej Zenkteler (Poznań)

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

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

Magdalena Fikus
Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
02-523 Warszawa, ul. Rakowiecka 36,
tel. 490-170

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
Anna Podhajska
Zakład Mikrobiologii
Uniwersytetu Gdańskiego
80-822 Gdańsk, ul. Kładki 24
Marianna Turkiewicz
Instytut Biochemii Technicznej
Politechnika Łódzka
90-924 Łódź, ul. Stefanowskiego 4/10,
tel. 365-522 w. 11-24
Ewangelina Twardowska
redaktor

Projekt okładki: Cezary Zamojski
Skład komputerowy: perfekt sc
60-316 Poznań, ul. Kasztelańska 41

Adres Redakcji: 61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12, tel. 528-503