

SPIS TREŚCI

Od Redakcji	3
-------------	---

Artykuły przeglądowe

A. CHMIEL	
Biotechnologia komórek roślinnych	5
M. FURMANOWA	
Mikrorozmnażanie roślin leczniczych	17
O. OLSZOWSKA	
Korzenie transformowane roślin leczniczych	21
M. FURMANOWA	
Znaczenie biotechnologii roślinnej w wytwarzaniu cytostatyków	27
J. GRZYBEK	
Kultury mycelialne grzybów wyższych źródłem substancji leczniczych	37

Artykuły eksperymentalne

H. WYSOKIŃSKA	
Selekcja linii komórkowych <i>Penstemon serrulatus</i> z podwyższoną zawartością glukozydów irydoidowych	41
L. SKRZYPCZAK	
Rośliny z rodziny <i>Gentianaceae</i> z kultur <i>in vitro</i> potencjalnym źródłem sekoirydoidów aktywnych biologicznie	50
T. ŁASKA, Z. CHIREK-KĘPCZYŃSKA, K. FALKENBERG, H. URBANEK	
Wytwarzanie pochodnych szikoniny w hodowli korzeni, kalusów i zawiesin komórkowych <i>Lithospermum arvense</i> i <i>Alkanna tinctoria</i>	56

Supplement. Polish Biotechnology: Who is Who?	61
---	----

Biotechnological Laboratories	73
-------------------------------	----

Redakcja dziękuje
Pani prof. dr hab. MIROSŁAWIE FURMANOWEJ
za pomoc w przygotowaniu niniejszego zeszytu
„Biotechnologii – P.I.”

Rada Programowa

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

Lidia Paś-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

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. Grodziska 11
Druk i oprawa: Drukarnia Zespołu Redakcyjno-Wydawniczego
Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej
Poznań, ul. Kościuszki 92

Adres Redakcji:
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, 61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12, tel. 528-503