

Od Redakcji	5
------------------------------	----------



Prace przeglądowe

M. JARECKA, P. BOROWICZ Terapeutyczne i rynkowe perspektywy rekombinowanych leków	7
P. SZWEDA, R. KOTŁOWSKI, J. KUR Lizostafyna – źródła otrzymywania i zastosowanie	28
M. WANARSKA, J. KUR β-D-galaktozydazy – źródła, właściwości i zastosowanie	46
M. WOŹNIAK, M. KOZIOŁKIEWICZ Enzymy zależne od fosforanu pirydoksalu – charakterystyka i zastosowanie w biotechnologii	63
A. SZPITTER, A. KRÓLICKA Stymulujący wpływ elicytorów biotycznych na produkcję farmakologicznie czynnych metabolitów wtórnych w roślinnych kulturach <i>in vitro</i>	82
M. TRYTEK, M. MAKARSKA, K. POLSKA, S. RADZKI, J. FIEDUREK Porfiryny i ftalocyjaniny. Cz. I. Właściwości i niektóre zastosowania	109
M. TRYTEK, J. FIEDUREK, K. POLSKA, M. MAKARSKA, S. RADZKI Porfiryny i ftalocyjaniny. Cz. II. Porfiryny jako biomimetyczne katalizatory transformacji związków organicznych	128
M. ROBAK, K. BARANOWSKA, W. BARSZCZEWSKI, M. WOJTATOWICZ RAPD jako metoda różnicowania i identyfikacji drożdży	142
P. WÓJCIK, B. TOMASZEWSKA Biotechnologia w remediacji zanieczyszczeń organicznych	156
A. WASILEWSKA, A. KRÓLICKA Otrzymywanie i charakterystyka kultur korzeni włośnikowatych	173



Prace eksperymentalne

G. WISOWSKI, K. OLCZYK, E. M. KOŹMA, A. JURA-PÓŁTORAK, P. OLCZYK, K. KUŹNIK-TROCHA Wpływ sorbitolu na sieciowanie kolagenu osierdza wieprzowego w procesie fotooksydacji	189
T. POKÓJ, E. KLIMIUK, M. KUCZAJOWSKA-ZADROŻNA Gromadzenie polihydroksykwasów (PHA) w osadzie czynnym w warunkach limitowanego stężenia azotu. Cz. I. Wpływ parametrów technologicznych na gromadzenie kwasu poli-3-hydroksymasłowego (P3(HB))	197
E. KLIMIUK, S. CIESIELSKI, T. POKÓJ, J. ROGOWSKI Gromadzenie polihydroksykwasów (PHA) w osadzie czynnym w warunkach limitowanego stężenia azotu. Cz. II. Ocena zróżnicowania zbiorowisk mikroorganizmów w osadzie czynnym i rodzaj kumulowanych polihydroksykwasów	214



Korespondencja

H. LUDWICZAK Biobezpieczeństwo a publikacje naukowe	227
A. TYCZEWSKA, M. SIKORA Lista filadelfijska	232

Editorial	5
----------------------------	----------

Review Papers



M. JARECKA, P. BOROWICZ Therapeutic and market expectancy of recombinant medicines	7
P. SZWEDA, R. KOTŁOWSKI, J. KUR Lysostaphin – sources and applications	28
M. WANARSKA, J. KUR β -D-galactosidases – sources, properties and applications	46
M. WOŹNIAK, M. KOZIÓLKIEWICZ Pyridoxal phosphate dependent enzymes – characteristics and application in biotechnology	63
A. SZPITTER, A. KRÓLICKA Stimulating the effect of biotic elicitors on the production of pharmacologically active secondary metabolites in plant <i>in vitro</i> cultures	82
M. TRYTEK, M. MAKARSKA, K. POLSKA, S. RADZKI, J. FIEDUREK Porphyrins and phthalocyanines. Part I. Properties and some applications . . .	109
M. TRYTEK, J. FIEDUREK, K. POLSKA, M. MAKARSKA, S. RADZKI Porphyrins and phthalocyanines. Part II. Porphyrins as biomimetic catalysts in organic compounds transformation	128
M. ROBAK, K. BARANOWSKA, W. BARSZCZEWSKI, M. WOJTATOWICZ RAPD as a tool for differentiation and identification of yeast	142
P. WÓJCIK, B. TOMASZEWSKA Biotechnology in remediation of organic contamination	156
A. WASILEWSKA, A. KRÓLICKA Formation and characterization of hairy roots	173

Experimental Papers

G. WISOWSKI, K. OLCZYK, E. M. KOŹMA, A. JURA-PÓŁTORAK, P. OLCZYK, K. KUŹNIK-TROCHA The influence of sorbitol on photooxidation-mediated crosslinking of porcine pericardial collagen	189
T. POKÓJ, E. KLIMIUK, M. KUCZAJOWSKA-ZADROŻNA Accumulation of polyhydroxyalkanoates (PHAs) in activated sludge under nitrogen limitation conditions. Part I. Effect of operational condition on effectiveness of poly(3-hydroxybutyric acid) (P(3HB)) accumulation	197
E. KLIMIUK, S. CIESIELSKI, T. POKÓJ, J. ROGOWSKI Accumulation of polyhydroxyalkanoates (PHAs) in activated sludge under nitrogen limitation conditions. Part II. Estimation of bacterial diversity in activated sludge and analysis of a type of accumulated polyhydroxyalkanoates .	214



Letter



H. LUDWICZAK Biosafety and scientific papers	227
A. TYCZEWSKA, M. SIKORA Master journal list	232