

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

Prace przeglądowe

J. SYNOWIECKI, S. WOŁOSOWSKA Otrzymywanie i niektóre zastosowania unieruchomionych enzymów	7
R. NAWROT, A. GOŹDZICKA-JÓZEFIAK Niskocząsteczkowe białka obronne roślin	27
A. GNAZDOWSKA Biotechnologia szansą dla zastosowania allelopatii jako alternatywnej metody zwalczania chwastów	42
T. KAPELA Perspektywy wykorzystania fitazy w gorzelnictwie	54
B. HAWRYLAK, B. WOLSKA-MITASZKO Inwertazy roślinne – funkcja fizjologiczna, regulacja aktywności oraz wykorzystanie w biotechnologii	63
K. PARASZKIEWICZ, J. DŁUGOŃSKI Wykorzystanie drobnoustrojowych surfaktantów do usuwania metali ciężkich z gleby	81
B. KRAWCZYK, K. LEWANDOWSKI Optymalizacja i walidacja metody <i>ADSRRS-fingerprinting</i> – konstrukcja zestawu diagnostycznego do różnicowania genetycznego drobnoustrojów	95
J. CZARNECKA, M. KOZIOŁKIEWICZ Albuminy 2S – roślinne białka zapasowe o właściwościach alergennych	114
J. SZLICHCIŃSKA Odbiór społeczny innowacyjnych terapii i biofarmaceutyków w Polsce i Europie	128

Prace eksperymentalne

W. BEDNARSKI, A. KULIKOWSKA Wpływ warunków reakcji na wydajność enzymatycznej syntezy galaktooligosacharydów przez β -galaktozydazę z <i>Penicillium canescens</i>	137
M. GALWAS, R. POHORECKI Hydroлиза enzymatyczna w reaktorze wielofunkcyjnym	149
K. MUCHA, E. KWAPISZ, U. KUCHARSKA, T. TRZMIEL Charakterystyka szczepu drożdży <i>Candida methanosorbosa</i> BP-6 wykazujących zdolność do degradacji aniliny	161
E. PĘKALA, G. LATA CZ, T. WÓJCIK Enantioselective bioreduction of propentofylline using yeast in water and organic solvents	174
D. WOJCISZYŃSKA, I. GREŃ, S. ŁABUŹEK, M. RESPONDEK Specyficzność substratowa oraz wrażliwość monooksygenazy fenolowej ze szczepu <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> KB2 a jej potencjalne zastosowanie w bioremediacji środowiska	181

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

Review Papers



J. SYNOWIECKI, S. WOŁOSOWSKA Production and selected applications of immobilized enzymes	7
R. NAWROT, A. GOŹDZICKA-JÓZEFIAK Plant defensins	27
A. GNAZDOWSKA Biotechnology – a chance for using allelopathy as alternative weed management strategy	42
T. KAPELA The perspectives for application of phytase in ethanol production	54
B. HAWRYLAK, B. WOLSKA-MITASZKO Plant invertases – physiological function, regulation of activity and application in biotechnology	63
K. PARASZKIEWICZ, J. DŁUGOŃSKI Remediation of heavy metal-contaminated soil by microbial surfactants	81
B. KRAWCZYK, K. LEWANDOWSKI Optimalization and validation of <i>ADSRRS-fingerprinting</i>	95
J. CZARNECKA, M. KOZIOŁKIEWICZ 2S albumins – plant storage proteins and food allergens	114
J. SZLICHCIŃSKA Public perception of innovative therapies and biopharmaceuticals in Poland and Europe	128

Experimental Papers



W. BEDNARSKI, A. KULIKOWSKA Influence of reaction conditions on yield of enzymatic synthesis galactooligosaccharides by <i>Penicillium canescens</i> β -galactosidase	137
M. GALWAS, R. POHORECKI Enzymatic hydrolysis in multifunctional reactor	149
K. MUCHA, E. KWAPISZ, U. KUCHARSKA, T. TRZMIEL Characterization of <i>Candida methanosorbosa</i> BP-6 strain capable of aniline degradation	161
E. PEKALA, G. LATACZ, T. WÓJCIK Enantioselective bioreduction of propentofylline using yeast in water and organic solvents	174
D. WOJCIESZYŃSKA, I. GREŃ, S. ŁABUŹEK, M. RESPONDEK Substrate specificity and sensitiveness of phenol monooxygenase from <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> strain KB2 versus their potential application to bioremediation of the environment	181