

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



III Kongres Biotechnologii

Prace przeglądowe

E. KLIMIUK, T. POKÓJ Produkcja polihydroksykwasów z osadu czynnego	9
---	---



Prace przeglądowe

K. STANIASZEK, A. GOŹDZICKA-JÓZEFIK Wpływ β -karotenu, retinoidów i receptorów retinoidowych na proliferację i transformację nowotworową komórek	28
---	----



W. GRAJEK, D. SZYMANOWSKA Stresy środowiskowe działające na drożdże <i>Saccharomyces cerevisiae</i> w procesie fermentacji etanolowej	46
--	----

A. TYCZEWSKA, K. BĄKOWSKA-ŻYWIKA Zwierzęta jako bioreaktory – przyszłość przemysłu farmaceutycznego?	64
---	----

U. GUZIK, I. GREŃ, D. WOJCIESZYŃSKA, S. ŁABUŻEK Dioksygenazy – główne enzymy degradacji związków aromatycznych	71
---	----

K. JANUSZEWSKA-JÓŹWIAK, J. SYNOWIECKI Charakterystyka i przydatność składników szarlatu w biotechnologii żywności	89
--	----

M. MIKLASZEWSKA, M. WALERON, K. WALERON Charakterystyka jadalnej cyjanobakterii z rodzaju <i>Arthrospira</i>	103
---	-----

M. MIKLASZEWSKA, M. WALERON, K. WALERON Biotechnologiczny potencjał cyjanobakterii z rodzaju <i>Arthrospira</i>	119
--	-----

E. FILIP, S. M. ROGALSKA Poprawa jakości glutenu pszenicznego celem inżynierii genetycznej	143
---	-----

I. OSTASZEWSKA, P. SABLİK Biotechnologiczne metody doskonalenia zwierząt hodowlanych jako źródła żywności o zwiększonej zawartości kwasów tłuszczowych	153
---	-----



Prace eksperymentalne

A. WIECHETEK, J. TUREK-SZYTOW, D. CHOIŃSKI, M. GEORGI, K. MIKSCH Wpływ substratu na zmiany aktywności lipolitycznej i parametry osadu czynnego	159
---	-----



Recenzja

JERZY J. LIPA Zaid A., Hughes H. G., Porceddu E., Nicholas F., <i>Słownik biotechnologii w żywności i rolnictwie</i>	174
---	-----



Sprawozdanie

Sprawozdanie z sesji 3-4 lipca 2008 r. „Roundtable on Industrial Biotechnology in Poland”	177
---	-----



Nowości	182
-------------------	-----



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



3rd Congress of Biotechnology

Review Papers

E. KLIMIUK, T. POKÓJ The synthesis of polyhydroxyalkanoates by activated sludge	9
--	---



Review Papers

K. STANIASZEK, A. GOŹDZICKA-JÓZEFIAK The influence of β -carotene, retinoids, RAR and RXR receptors on proliferation and neoplastic transformation of cells	28
--	----



W. GRAJEK, D. SZYMANOWSKA The influence of environmental stresses on <i>Saccharomyces cerevisiae</i> yeast in ethanol fermentation	46
---	----

A. TYCZEWSKA, K. BĄKOWSKA-ŻYWIKA Animals as bioreactors – the future of pharmaceutical industry?	64
---	----

U. GUZIK, I. GREŃ, D. WOJCIESZYŃSKA, S. ŁABUŹEK Dioxygenases – the key enzymes in the biodegradation of aromatic compounds	71
---	----

K. JANUSZEWSKA-JÓŹWIAK, J. SYNOWIECKI Characteristics and suitability of amaranth components in food biotechnology	89
---	----

M. MIKLASZEWSKA, M. WALERON, K. WALERON Characteristics of edible cyanobacteria of the genus <i>Arthrospira</i>	103
--	-----

M. MIKLASZEWSKA, M. WALERON, K. WALERON Biotechnological potential of cyanobacteria of the genus <i>Arthrospira</i>	119
--	-----

E. FILIP, S. M. ROGALSKA Wheat gluten quality improvement – target of genetic engineering	143
--	-----

I. OSTASZEWSKA, P. SABLİK Biotechnological methods implemented for improvement of farm animals as a food source with increased unsaturated fatty acids	153
---	-----



Experimental Papers

A. WIECHETEK, J. TUREK-SZYTOW, D. CHOIŃSKI, M. GEORGI, K. MIKSCH Influence of substrate on fluctuation of lipolytic activity and parameters of activated sludge	159
--	-----



Review

JERZY J. LIPA Zaid A., Hughes H. G., Porceddu E., Nicholas F., <i>Glossary of Biotechnology for Food and Agriculture</i>	174
---	-----



Report

Report from the session 3-4 July 2008 „Roundtable on Industrial Biotechnology in Poland”	177
--	-----



News	182
----------------	-----

