

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



Prace przeglądowe

M. KOZIOLKIEWICZ Koncepcje nutrigenomiki	9
M. ZIELIŃSKA-DAWIDZIAK Wykorzystanie ferrytyny roślinnej do wzbogacania żywności w żelazo	35
M. GNIEWOSZ, A. SYNOWIEC, M. DYRDA Zastosowania opakowań jadalnych o aktywności przeciwdrobnoustrojowej w utrwalaniu żywności	40
M. ROBAK, E. WALCZAK Niekonwencjonalne drożdże w produkcji heterologicznych białek	54
E. BIAŁECKA-FŁORJAŃCZYK, I. STOLARZEWICZ, D. KUCHARSKI Mikrobiologiczne metody otrzymywania biodiesla	74
K. LEJA, G. LEWANDOWICZ, W. GRAJEK Produkcja bioetanolu z surowców celulozowych	88
J. SADOWSKA, W. GRAJEK Analiza stanu fizjologicznego pojedynczych komórek bakterii za pomocą barwienia fluorescencyjnego	102
J. SADOWSKA, W. GRAJEK Odpowiedź komórkowa bakterii kwasu mlekowego na stresy środowiskowe	115
A. WOZIWODZKA, J. PIOSIK Heterocykliczne aminy aromatyczne: charakterystyka i znaczenie w indukcji procesów nowotworowych	133
M. PODDĘBNIAK, S. JAFRA Biodegradacyjna i bioadsorpcyjna aktywność bakterii z rodzaju <i>Ocrobactrum</i> i możliwość jej wykorzystania w bioremediacji środowiska naturalnego	152
R. BANCERZ, G. GINAŁSKA Środowisko niewodne – miejsce katalizy enzymatycznej	168



Prace eksperymentalne

W. BIAŁAS, D. WOJCIECHOWSKA, D. SZYMANOWSKA, W. GRAJEK Optymalizacja procesu jednoczesnej hydrolizy i fermentacji natywnej skrobi metodą powierzchni odpowiedzi	183
---	------------



Nowości	200
--------------------------	------------

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



Review Papers

M. KOZIOLKIEWICZ Nutrigenomics concepts	9
M. ZIELIŃSKA-DAWIDZIAK Application of phytoferritin into food fortification in iron	35
M. GNIEWOSZ, A. SYNOWIEC, M. DYRDA Application of edible coatings with antimicrobial activity for food preservation	40
M. ROBAK, E. WALCZAK Nonconventional yeasts in heterologous protein production	54
E. BIAŁECKA-FLORJAŃCZYK, I. STOLARZEWICZ, D. KUCHARSKI Biodiesel obtained by microbiological methods	74
K. LEJA, G. LEWANDOWICZ, W. GRAJEK Bioethanol production from cellulose raw material	88
J. SADOWSKA, W. GRAJEK Analysis of physiological state of single bacterial cell using fluorescent staining methods	102
J. SADOWSKA, W. GRAJEK Lactic acid bacteria cellular responses for enviromental stress	115
A. WOZIWODZKA, J. PIOSIK Heterocyclic aromatic amines and their role in the induction of carcinogenesis	133
M. PODDĘBNIAK, S. JAFRA Ability for biodegradation and bioadsorption of the bacteria from <i>Ochrobactrum</i> genus important in bioremediation	152
R. BANCERZ, G. GINALSKA Nonaqueous media – site of enzymatic catalysis	168



Experimental Papers

W. BIAŁAS, D. WOJCIECHOWSKA, D. SZYMANOWSKA, W. GRAJEK Optimization of simultaneous saccharification and fermentation of the native starch by using response surface method	183
--	------------



News	200
-----------------------	------------