

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



Opinie i polemiki

Stanowisko odnośnie do: Projektu ustawy – „Prawo o organizmach genetycznie zmodyfikowanych” (projekt datowany styczeń 2010 r.)	7
--	----------



Prace przeglądowe

A. ŚWIĄTKOWSKA, J. CIESIOŁKA Oligonukleotydy jako potencjalne czynniki terapeutyczne skierowane przeciw wirusowi zapalenia wątroby typu C	13
A. PIASECKA, K. GODERSKA Mikrokapsułkowanie białek – metody i zastosowanie	34
M. SAMIEC Przebieżność sygnału wapniowego w zrekonstruowanych oocytach i klonalnych zarodkach ssaków w warunkach sztucznej aktywacji	46
M. SAMIEC Białka z rodziny Bcl-2 a przebieżność sygnału wapniowego w zarodkach ssaków uzyskiwanych techniką klonowania somatycznego	66
J. GOŁĄBCZAK, E. GENDASZEWSKA-DARMACH Ksantohumul i inne prenyloflawonoidy szyszek chmielu – aspekty biologiczne i technologiczne	82
W. ŚLEDŹ, E. ŁOŚ, E. ŁOJKOWSKA Technologia Luminex xMAP [®] – nowe narzędzie w diagnostyce chorób roślin	97
M. BEDNARCZYK, J. BRZEZIŃSKA, A. SŁAWIŃSKA, M. SIWEK, M. URBANOWSKI, K. KASPERCZYK Technologia <i>in ovo</i> – narzędziem w nowoczesnej profilaktyce drobiu	109
U. GUZIK, D. WOJCIESZYŃSKA, P. JAROSZEK Biosynteza kwasu galusowego i jego zastosowanie	119



Prace eksperymentalne

I. MICHALAK, K. CHOJNACKA Porównanie procesu biosorpcji i bioakumulacji mikroelementów przez makroalgę <i>Vaucheria sessilis</i>	132
G. KŁOSOWSKI, A. BŁAJET-KOSICKA Mechanizmy powstawania oraz występowanie pirazyn w destylatach spirytusowych, jako element oceny prawidłowości obróbki termicznej surowca w procesie technologicznym	147
I. WOJNOWSKA-BARYŁA, A. CYDZIK-KWIATKOWSKA, M. SZATKOWSKI, Ł. GUTOWSKI Granulacja osadu czynnego w reaktorze SBR	161



Nowości	170
--------------------------	------------

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



Opinions and polemics

Opinion of Polish Federation of Biotechnology concerning new project of the law about GMO	7
---	----------



Review Papers

A. ŚWIĄTKOWSKA, J. CIESIOŁKA Oligonucleotides as potential therapeutic tools against hepatitis C virus	13
A. PIASECKA, K. GODERSKA Protein microencapsulation – methods and application	34
M. SAMIEC Calcium signal transduction in reconstructed oocytes and somatic cell nuclear transfer embryos of mammals in the conditions of artificial activation	46
M. SAMIEC The Bcl-2 family proteins and calcium signaling in mammalian embryos generated by somatic cell cloning	66
J. GOŁĄBCZAK, E. GENDASZEWSKA-DARMACH Xanthohumol and other prenylated flavonoids of hop cones – biological and technological aspects	82
W. ŚLEDŹ, E. ŁOŚ, E. ŁOJKOWSKA Technology Luminex xMAP® – a new tool in the diagnostics of plant diseases	97
M. BEDNARCZYK, J. BRZEZIŃSKA, A. SŁAWIŃSKA, M. SIWEK, M. URBANOWSKI, K. KASPERCZYK <i>In ovo</i> technology – a tool of modern prophylactic in poultry	109
U. GUZIK, D. WOJCIESZYŃSKA, P. JAROSZEK Biosynthesis of gallic acid and its application	119



Experimental Papers

I. MICHAŁAK, K. CHOJNACKA The comparison of biosorption and bioaccumulation of microelement by macroalga <i>Vaucheria sessilis</i>	132
G. KŁOSOWSKI, A. BŁAJET-KOSICKA Mechanisms of pyrazine compounds formation and validation of raw material thermal processing during technological process based on the presence of pyrazine in raw spirits	147
I. WOJNOWSKA-BARYŁA, A. CYDZIK-KWIATKOWSKA, M. SZATKOWSKI, Ł. GUTOWSKI Granulation of activated sludge in SBR reactor	161



News	170
-----------------------	------------