

Od Redakcji	7
------------------------------	----------



Prace przeglądowe

Z. ZDUŃCZYK, J. JANKOWSKI Kontrowersje w ocenie bezpieczeństwa zdrowotnego produktów transgenezy roślin	9
L. HANDSCHUH, K. LEWANDOWSKI, M. KAŻMIERCZAK, M. KOMARNICKI, M. FIGLEROWICZ Choroby rozrostowe krwi — analiza transkryptomu z zastosowaniem mikromacierzy DNA	22
M. GIEL-PIETRASZUK Wpływ wysokiego ciśnienia hydrostatycznego na metabolizm mikroorganizmów	44
M. SAMIEC Biochemiczne, molekularne i biofizyczne uwarunkowania dojrzewania i aktywacji oocytów świni w aspekcie zapłodnienia oraz klonowania somatycznego	59
M. SAMIEC Biotechnologiczne, genetyczne oraz epigenetyczne aspekty sztucznej aktywacji rekonstruowanych oocytów w klonowaniu somatycznym świń	85
A. SIP, M. WIĘCKOWICZ, M. KRASOWSKA Charakterystyka listeriobójczych bakteriocyn klasy IIa bakterii fermentacji mlekowej	111
A. SIP, M. KRASOWSKA, M. WIĘCKOWICZ Zastosowanie bakteriocyn klasy IIa bakterii fermentacji mlekowej	129
I. SINKIEWICZ, J. SYNOWIECKI Charakterystyka bakterii rodzaju <i>Thermus</i> i ich przydatność w biotechnologii	148
A. SZWENGIEL, <u>L. GRUCHAŁA</u> , H. ROSZYK, M. CZARNECKA, Z. CZARNECKI Studium syntezy lewanu, katalizowanej przez lewanosacharazy bakteryjne	163



Prace eksperymentalne

A. DOBRZYCKA, Z. BRODA Wpływ metody izolacji DNA na wynik analizy podobieństwa genetycznego wykonanej techniką RAPD	182
--	------------



Nowości	192
--------------------------	------------



Recenzje

J. J. LIPA <i>Biotechnologia rolnicza a intelektualne prawa własności – nasiona zmian</i> , Kesan J. P.	201
--	------------



Sprawozdania

A. BRZEZIŃSKA Konferencja „Biotechnologia – nowe kierunki w medycynie XXI w.”	207
W. HALOTA Medycyna personalizowana – konferencja naukowa Roche	209



Listy do Redakcji

H. PUŁASKA-BOROWICZ

Nieświadomość w biotechnologii. Dlaczego genetycznie zmodyfikowana żywność może wydawać się groźna? **213**

K. KASPRZAK

Szkolenia w zakresie bezpieczeństwa biologicznego **217**

Editorial	7
----------------------------	----------



Review Papers

Z. ZDUŃCZYK, J. JANKOWSKI Controversies over the evaluation of health safety of products of plants transgenesis	9
L. HANDSCHUH, K. LEWANDOWSKI, M. KAŻMIERCZAK, M. KOMARNICKI, M. FIGLEROWICZ Blood proliferative diseases – application of the DNA microarrays for transcriptome analysis	22
M. GIEL-PIETRASZUK Effect of high hydrostatic pressure on metabolism of microorganisms	44
M. SAMIEC Maturation and activation of porcine oocytes in the aspect of fertilization and somatic cell cloning – biochemical, molecular and biophysical determinants	59
M. SAMIEC Artificial activation of porcine oocytes in somatic cell cloning procedure – biotechnological, genetic and epigenetic aspects	85
A. SIP, M. WIĘCKOWICZ, M. KRASOWSKA Characterization of antilisterial class IIa bacteriocins produced by lactic acid bacteria	111
A. SIP, M. KRASOWSKA, M. WIĘCKOWICZ Application of class IIa bacteriocins from lactic acid bacteria	129
I. SINKIEWICZ, J. SYNOWIECKI Characterization of bacteria of the genus <i>Thermus</i> and their biotechnological importance	148
A. SZWENGIEL, [L. GRUCHAŁA], H. ROSZYK, M. CZARNECKA, Z. CZARNECKI Study of levan synthesis – bacterial levansucrases as biocatalysts	163



Experimental Papers

A. DOBRZYCKA, Z. BRODA The influence of DNA isolation's method on result of genetic similarity analysis made with RAPD technique	182
--	------------



News	192
-----------------------	------------



Review

J. J. LIPA <i>Agricultural Biotechnology and Intellectual Property – Seeds of Change</i> , Kesan J. P.	201
--	------------



Reports

A. BRZEZIŃSKA Conference “Biotechnology – New Trends in 21 st Century Medicine”	207
W. HALOTA Personalised medicine – Roche scientific conference	209



Letters to Editor

H. PULASKA-BOROWICZ

Ignorancy in biotechnology. Why genetically modified food seems to be dangerous? 213

K. KASPRZAK

Tutoring on biosafety 217