

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



Prace przeglądowe

M. KORBIN Uprawy GM, konwencjonalne i ekologiczne – problem koegzystencji	7
I. WIŚNIEWSKA, A. LINKIEWICZ, S. SOWA Konieczność monitorowania genetycznie zmodyfikowanego rzepaku w Polsce	16
A. NENOV, D. VASSILEV Application of bioinformatics in GMO detection	24
M. MADEJ, W. CZERNICKI, M. KLEIN Transformacja genetyczna <i>Rhododendron</i> sp.	36
A. LINKIEWICZ, I. WIŚNIEWSKA, S. SOWA Molekularne metody wykrywania i identyfikacji organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO)	44
M. JASIŃSKI, J. BANASIAK, M. FRANKOWSKA, M. FIGLEROWICZ Rośliny jako reaktory do produkcji biofarmaceutyków	53
J. RADECKI, H. RADECKA, J. CIEŚLA, B. TUDEK Sensory chemiczne i biosensory w kontroli żywności zmodyfikowanej genetycznie	67
A. HROMADA, M. RAKOCZY-TROJANOWSKA Charakterystyka markerów SAMPL i ich wykorzystanie w badaniach genomów roślinnych	79
R. MARECIK, P. KRÓLICZAK, P. CYPLIK Fitoremediacja – alternatywa dla tradycyjnych metod oczyszczania środowiska	88
M. LASIK, J. NOWAK Termofilna tlenowa biodegradacja ścieków przemysłu spożywczego	98
E. BIAŁECKA-FLORJAŃCZYK, E. MAJEWSKA Biotransformacje z udziałem drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	113
M. BEDNARCZYK, P. ŁAKOTA, M. WAWRZYŃSKA Jajowód transgeniczných ptaków – źródłem, białek terapeutycznych?	134



Listy, Opinie

A. MICKIEWICZ, T. TWARDOWSKI, M. FIGLEROWICZ GMO – zyski i straty	145
--	------------



Recenzja

J.J. LIPA <i>Stan rolnictwa i wyżywienia 2003-2004</i>	154
---	------------

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



Review Papers

M. KORBIN GMO, conventional and organic crops – a problem of co-existence	7
I. WIŚNIEWSKA, A. LINKIEWICZ, S. SOWA Demand for monitoring genetically modified rapeseed in Poland	16
A. NENOV, D. VASSILEV Application of bioinformatics in GMO detection	24
M. MADEJ, W. CZERNICKI, M. KLEIN Genetic transformation of <i>Rhododendron</i> sp.	36
A. LINKIEWICZ, I. WIŚNIEWSKA, S. SOWA Molecular analysis in detection and identification of genetically modified organisms (GMO)	44
M. JASIŃSKI, J. BANASIAK, M. FRANKOWSKA, M. FIGLEROWICZ Plants as the reactors for production of biopharmaceuticals	53
J. RADECKI, H. RADECKA, J. CIEŚLA, B. TUDEK Chemical sensors and biosensors for the control of GM food	67
A. HROMADA, M. RAKOCZY-TROJANOWSKA. Characteristics of SAMPL markers and their utilization in plant genomes researches	79
R. MARECIK, P. KRÓLICZAK, P. CYPLIK Phytoremediation – an alternative method for environmental cleanup	88
M. LASIK, J. NOWAK Thermophilic aerobic biodegradation of food industry wastewater	98
E. BIAŁECKA-FLORJAŃCZYK, E. MAJEWSKA <i>Saccharomyces cerevisiae</i> in biotransformations	113
M. BEDNARCZYK, P. ŁAKOTA, M. WAWRZYŃSKA The oviduct of transgenic birds – a source of therapeutic proteins?	134



Views

A. MICKIEWICZ, T. TWARDOWSKI, M. FIGLEROWICZ GMO – profit and loss	145
---	------------



Review

J.J. LIPA <i>The State of Food and Agriculture 2003-2004</i>	154
---	------------