

Od Redakcji	6
------------------------------	----------

Opinie



A. NOWICKA Patentowanie wynalazków z dziedziny biotechnologii w świetle Konwencji o patencie europejskim	9
--	----------

Pierwszy Kongres Biotechnologii



A. ZABŻA I Krajowy Kongres Biotechnologii we Wrocławiu. Refleksje i konkluzje	27
B. ANDERSON Market Access Issues for Transgenic Plants in Canada and Abroad	34
J. J. RYBCZYŃSKI, A. MIKUŁA Zdolności morfogenetyczne komórki roślinnej i ich genetyczne uwarunkowania	41
O. OLSZOWSKA Transformowane korzenie jako źródło wtórnych metabolitów	54
J. ZIMNY, A. CZAPLICKI, I. MENKE-MILCZAREK, S. OLESZCZUK, S. SOWA Konsekwencje stransformowania embriogenicznej komórki <i>Triticale</i> w analizie wielopokoleniowej	64
J. KĘPCZYŃSKI, E. KĘPCZYŃSKA Ingerencja w szlak biosyntezy etylenu na drodze transformacji	72

Prace przeglądowe



M. PASENKIEWICZ-GIERULA, G. JEZERSKI, K. MURZYN, T. RÓG, C. CZAPLEWSKI, J. CIARKOWSKI Biofizyczne badania błon i białek metodą symulacji dynamiki molekularnej	83
C. KUBIK, B. SIKORA, E. GALAS Dekstranosacharaza <i>Leuconostoc mesenteroides</i> – mechanizm biosyntezy dekstranu i oligosacharydów	98
M. ROBAK Syntaza cytrynianowa – zasadniczy enzym metabolizmu każdej komórki	111
T. ANTCAK, A. KRYSYNOWICZ, E. GALAS Enzymatyczna hydroliza tłuszczów odpadowych	120
W. BEDNARSKI, J. KOWALEWSKA-PIONTAS Możliwości doskonalenia cech technologicznych β -galaktozydazy oraz warunków jej mikrobiologicznej biosyntezy	131
S. OLESZCZUK, J. ZIMNY Mikrospory zbóż w kulturach <i>in vitro</i>	142
A. SZEWCZUK, E. KUROWSKA, Z. SZEWCZUK Analogi luliberyny i ich zastosowanie	161

Prace eksperymentalne



A. BUCHOWIECKA, S. BIELECKI Postępy w enzymatycznej syntezie oligosacharydów katalizowanej przez endoglikozydazy	174
--	------------

Editorial	6
----------------------------	----------



Opinions

A. NOWICKA Patentability of Biotechnological Inventions under the European Patent Convention	9
--	----------



First Congress of Biotechnology

A. ZABŹA The First National Congress of Biotechnology in Wrocław. Reflections and Conclusions	27
B. ANDERSON Market Access Issues for Transgenic Plants in Canada and Abroad	34
J. J. RYBCZYŃSKI, A. MIKUŁA Morphogenic Potential of Plant Cell and its Genetic Conditions.	41
O. OLSZOWSKA Transformed Roots as a Source of Secondary Metabolites	54
J. ZIMNY, A. CZAPLICKI, I. MENKE-MILCZAREK, S. OLESZCZUK, S. SOWA Consequences of Transformation of Embryogenic <i>Triticale</i> Cell	64
J. KĘPCZYŃSKI, E. KĘPCZYŃSKA Interference in Ethylene Biosynthetic Pathway Using Transformation	72



Review Papers

M. PASENKIEWICZ-GIERULA, G. JEZERSKI, K. MURZYN, T. RÓG, C. CZAPLEWSKI, J. CIARKOWSKI Biophysical Studies of Membranes and Proteins Using the Molecular Dynamics Simulation Method	83
C. KUBIK, B. SIKORA, E. GALAS Dextranucrase of <i>Leuconostoc mesenteroides</i> – Mechanism of Dextran and Oligosaccharides Biosynthesis	98
M. ROBAK Citrate Synthase – Key Enzyme of Every Cell	111
T. ANT CZAK, A. KRYSZYŃOWICZ, E. GALAS Enzymatic Hydrolysis of Waste Fats	120
W. BEDNARSKI, J. KOWALEWSKA-PIONTAS Improvement of β -galactosidase Properties and Conditions for its Microbial Biosynthesis	131
S. OLESZCZUK, J. ZIMNY <i>In Vitro</i> Culture of Cereal Microspores	142
A. SZEWCZUK, E. KUROWSKA, Z. SZEWCZUK Analogues of Luliberin and their Applications.	161



Experimental Papers

A. BUCHOWIECKA, S. BIELECKI Recent Advances in Enzymatic Synthesis of Oligosaccharides Catalyzed by Endoglycosidases.	174
---	------------