

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



Prace przeglądowe

A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Nowe strategie wykorzystania wektorów plazmidowych i wirusowych w terapii genowej	7
M. STOPA, J. DULAK, A. JÓZKOWICZ Najważniejsze cechy wektorów adenowirusowych	22
A. RUTKOWSKI, A. JAŻWA, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Wektory AAV w terapii genowej	33
T. TWARDOWSKI Opinia publiczna a GMO	45



Prace eksperymentalne

P. KUCHARZEWSKA, A. ZAGÓRSKA, J. LEJA, A. JAŻWA, M. GOZDECKA, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Konstrukcja plazmidowych wektorów bicistronowych i zastosowanie do transfekcji <i>in vitro</i>	66
S. GOŁDA, P. KUCHARZEWSKA, J. CISOWSKI, U. FLORCZYK, A. ZAGÓRSKA, A. JAŻWA, A. ŁOBODA, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Regulacja ekspresji genów w wektorach plazmidowych: system zależny od doksycykliny i regulowany przez niedotlenienie	82
M. STOPA, A. JAŻWA, K. MLECZKO, J. DULAK, A. JÓZKOWICZ Produkcja wektorów adenowirusowych pierwszej generacji – optymalizacja metody	98
M. STOPA, J. DULAK, A. JÓZKOWICZ Optymalizacja warunków transdukcji wybranych linii komórkowych przy użyciu wektorów adenowirusowych pierwszej generacji	123
A. JAŻWA, A. RUTKOWSKI, S. GOŁDA, A. REHHAHN, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Optymalizacja otrzymywania wektorów AAV	141
A. RUTKOWSKI, A. JAŻWA, S. POPOWA, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Metody miareczkowania wektorów AAV	157



Korespondencja

JOANNA SZLICHCIŃSKA Warsztaty: „DNA – Encyklopedia życia”	167
JAKUB BARYLSKI Panel dyskusyjny: „Rybotruskawka” – na obiad czy na deser? Czyli prawda i mity o genetycznie zmodyfikowanych organizmach	169



Informacje

Kład osobowy Komitetu Biotechnologii przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk. Kadencja 2007-2010	171
---	------------

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



Review Papers

A. JÓZKOWICZ, J. DULAK New strategies for application of plasmid and viral vectors in gene therapy . . .	7
M. STOPA, J. DULAK, A. JÓZKOWICZ The most important features of adenoviral vectors	22
A. RUTKOWSKI, A. JAŻWA, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK AAV vectors for gene therapy	33
T. TWARDOWSKI Public opinion on GMO	45



Experimental Papers

P. KUCHARZEWSKA, A. ZAGÓRSKA, J. LEJA, A. JAŻWA, M. GOZDECKA, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Construction of plasmid bicistronic vectors and their application for <i>in vitro</i> transfection	66
S. GOŁDA, P. KUCHARZEWSKA, J. CISOWSKI, U. FLORCZYK, A. ZAGÓRSKA, A. JAŻWA, A. ŁOBODA, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Regulation of gene expression in plasmid vectors: doxocyclin-dependent and hypoxia-regulated systems	82
M. STOPA, A. JAŻWA, K. MLECZKO, J. DULAK, A. JÓZKOWICZ Production of adenoviral vectors of the first generation – optimization of the method	98
M. STOPA, J. DULAK, A. JÓZKOWICZ Optimization of transduction of chosen cell lines using adenoviral vectors of the first generation	123
A. JAŻWA, A. RUTKOWSKI, S. GOŁDA, A. REHHAHN, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Optimization of methods for the production of AAV vectors	141
A. RUTKOWSKI, A. JAŻWA, S. POPOWA, A. JÓZKOWICZ, J. DULAK Methods for the titration of AAV vectors	157



Letters

JOANNA SZLICHCIŃSKA Workshop “DNA – Encyklopedia of life”	167
JAKUB BARYLSKI Discucion panel	169



News

Biotechnology Committee 2007-2010	171
---	------------