

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



Prace przeglądowe

M. PIECZYŃSKI, D. BIELEWICZ, J. DOLATA, Z. SZWEJKOWSKA-KULIŃSKA Zastosowanie cząsteczek RNA w modelowaniu ekspresji wybranych genów	7
A. TYCZEWSKA, K. BĄKOWSKA-ŻYWIKA Wyciszanie mir-122 – nowa terapia wirusowego zapalenia wątroby typu C?	29
A. SŁAWIŃSKA, M. SIWEK Kura (<i>Gallus gallus</i>) – najnowsze osiągnięcia z zakresu genomiki	36
Z. SMORAĞ Dokonywania biotechnologii rozrodu zwierząt na przestrzeni ostatnich 20 lat – przykłady badań własnych	47
A. NADOLSKA-ORCZYK, W. ZALEWSKI, S. GASPARIS, W. ORCZYK Wykorzystanie interferencji RNA w biotechnologii zbóż	53
M. SZAUMKESSEL, K. SZYFTER mikro RNA w patogenezie płaskonabłonkowych raków głowy i szyi	64
D. GWIAZDOWSKA Biochemiczna i molekularna charakterystyka bakteriocyn wytwarzanych przez bakterie z rodzaju <i>Propionibacterium</i>	75
B. KAMIŃSKA, D. KULESZA, P. WIŚNIEWSKI Wykorzystanie interferencji RNA do opracowywania nowych terapii przeciwnowotworowych	94
P. LISOWSKI, J. GOŚCIK, L. ZWIERSZCHOWSKI mikro RNA w hodowli zwierząt gospodarskich	115
J. BRONIARCZYK, M.M. KOCZOROWSKA, J. DURZYŃSKA, A. WADOWICKA, A. GOŹDZICKA-JÓZEFIAK Struktura i właściwości wirusa brodawczaka ludzkiego	126
M. SIERANT Modyfikowane chemicznie duplekisy siRNA	146
J. DĄBROWSKA, M. FILIPECKI Perspektywy wykorzystania metod biotechnologicznych w walce z pasożytniczymi nicieniami glebowymi	173
M. ŻYWIKI Transkryptomika niekodujących RNA	191



Prace eksperymentalne

A. TREJGELL, A. TRETYN Wydajność mikrorozmnazania w kulturach <i>in vitro</i> wybranych gatunków chronionych z rodziny Asteraceae	202
---	-----



Nowości	210
-------------------	-----

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



Review Papers

M. PIECZYŃSKI, D. BIELEWICZ, J. DOLATA, Z. SZWEYKOWSKA-KULIŃSKA The use of RNA molecules in modeling of gene expression	7
A. TYCZEWSKA, K. BĄKOWSKA-ŻYWICKA miR-122 silencing a novel therapy for HCV infections?	29
A. SŁAWIŃSKA, M. SIWEK Chicken (<i>Gallus gallus</i>) – the recent achievements in animal genomics	36
Z. SMORAŁ Achievements in biotechnology of animal reproduction over the past 20 years – case studies	47
A. NADOLSKA-ORCZYK, W. ZALEWSKI, S. GASPARIS, W. ORCZYK Application of RNA interference for cereal crops biotechnology	53
M. SZAUMKESSEL, K. SZYFTER micro RNA in pathogenesis of head and neck squamous cell carcinoma	64
D. GWIAZDOWSKA Biochemical and molecular characteristics of bacteriocins produced by <i>Propionibacterium</i>	75
B. KAMIŃSKA, D. KULESZA, P. WIŚNIEWSKI RNA interference-based therapeutics in anticancer therapy	94
P. LISOWSKI, J. GOŚCIK, L. ZWIERZCHOWSKI micro RNA application to livestock	115
J. BRONIARCZYK, M.M. KOCZOROWSKA, J. DURZYŃSKA, A. WADOWICKA, A. GOŹDZICKA-JÓZEPIAK The structure and properties of <i>Human papillomavirus</i>	126
M. SIERANT Chemically modified siRNA duplexes	146
J. DĄBROWSKA, M. FILIPECKI Perspectives of biotechnology in the management of plant-parasitic nematodes	173
M. ŻYWICKI Noncoding RNA transcriptomics	191



Experimental Papers

A. TREJGELL, A. TRETYN Micropropagation in <i>in vitro</i> culture efficiency of selected protected species Asteraceae	202
--	------------



News	210
-----------------------	------------