

Od Redakcji	5
Profesor Andrzej Zabża	7



Opinie i polemiki

Opinie o „Ramowym stanowisku Rządu RP”	11
--	-----------



Prace przeglądowe

K. BĄKOWSKA-ŻYWICKA, A. TYCZEWSKA The structure of the ribosome – short history	14
T. AUERBACH, I. MERMERSHTAIN, A. BASHAN, C. DAVIDOVICH, H. ROZENBERG, D. H. SHERMAN, A. YONATH Structural basis for the antibacterial activity of the 12-membered-ring mono-sugar macrolide methymycin	24
J. TRYLSKA Computational modeling of the bacterial 70S ribosome and its subunits	36
A. M. KIETRYS, A. SZOPA, K. BĄKOWSKA-ŻYWICKA Structure and function of intersubunit bridges in <i>procaryotic</i> ribosome	48
M. OLEJNICZAK Codon recognition by tRNA	59
M. D. ERLACHER, N. POLACEK Role of RNA backbone groups for ribosomal catalysis	65
A. TYCZEWSKA, K. BĄKOWSKA-ŻYWICKA Recycling of eucaryotic ribosomes	81
W. SZAFIARSKI, P. SUJKA, M. NOWICKI, M. ZABEL Produkcja białek w systemach ekspresji pozakomórkowej	86
K. BĄKOWSKA-ŻYWICKA, A. TYCZEWSKA Ribophagy – the novel degradation system of the ribosome	99
T. PAWŁOWSKI Proteomika nasion	104
I. KAPUSTA <i>Medicago truncatula</i> – roślina modelowa w badaniach metabolomu roślin bobowatych (<i>Fabaceae</i>)	119
K. KUBIAK, B. NAWROT RNAi w terapii	132



Prace eksperymentalne

K. GRUBIAK, J. SYNOWIECKI Wykorzystanie komórek <i>Escherichia coli</i> transformowanych genem termostabilnej β -galaktozydazy z <i>Pyrococcus woesei</i> do wytwarzania galaktozylofruktozy	152
---	------------



Nowości	163
--------------------------	------------



Editorial	5
Professor Andrzej Zabza	7



Opinions and polemics

“Frame Position of the Government about GMO”	11
--	----



Review Papers

K. BĄKOWSKA-ŻYWICKA, A. TYCZEWSKA The structure of the ribosome – short history	14
T. AUERBACH, I. MERMERSHTAIN, A. BASHAN, C. DAVIDOVICH, H. ROZENBERG, D. H. SHERMAN, A. YONATH Structural basis for the antibacterial activity of the 12-membered-ring mono-sugar macrolide methymycin	24
J. TRYLSKA Computational modeling of the bacterial 70S ribosome and its subunits	36
A. M. KIETRYS, A. SZOPA, K. BĄKOWSKA-ŻYWICKA Structure and function of intersubunit bridges in <i>procaryotic</i> ribosome	48
M. OLEJNICZAK Codon recognition by tRNA	59
M. D. ERLACHER, N. POLACEK Role of RNA backbone groups for ribosomal catalysis	65
A. TYCZEWSKA, K. BĄKOWSKA-ŻYWICKA Recycling of eucaryotic ribosomes	81
W. SZ AFLARSKI, P. SUJKA, M. NOWICKI, M. ZABEL Production of proteins in the cell-free expression systems	86
K. BĄKOWSKA-ŻYWICKA, A. TYCZEWSKA Ribophagy – the novel degradation system of the ribosome	99
T. PAWŁOWSKI Seed proteomics	104
I. KAPUSTA <i>Medicago truncatula</i> – model plant for the study of legume metabolomics (<i>Fabaceae</i>)	119
K. KUBIAK, B. NAWROT RNAi in therapy	132
Experimental Papers	
K. GRUBIAK, J. SYNOWIECKI Application of the cells of <i>Escherichia coli</i> transformant containing gene encoding thermostable β -galactosidase from <i>Pyrococcus woesei</i> for the production of galactosylfructose	152
News	163

