

<b>Od Redakcji</b>	<b>5</b>
A. B. LEGOCKI Esej na jubileusz 80-lecia Profesora Jerzego Pawełkiewicza	7
<b>Prace eksperimentalne</b>	
 H. JAKUBOWSKI <i>From Accuracy in Protein Synthesis to Cardiovascular Disease: The Role of Homocysteine</i> . . . . . <b>11</b>	
E. CZARNECKA-VERNER, W. B. GURLEY <i>Arabidopsis</i> Class A and B HSFs Show a Spectrum of Transcriptional Activity . . . . . <b>25</b>	
S. J. LAWIT, E. CZARNECKA-VERNER Histone Deacetylase Complexes: Implications for Plants . . . . . <b>39</b>	
G. E. SROGA Glutathione Transferases and Serine Proteases: From Probing Mechanism of Enzyme Catalysis by Rational Protein Engineering to Evolutionary Design of Enzyme Function . . . . . <b>53</b>	
H. AUGUSTYNIAK, K. LEŚNIEWICZ, M. RUREK Promotory genów mitochondrialnych roślin wyższych . . . . . <b>61</b>	
<b>Prace przeglądowe</b>	
 O. LISOVA, A. B. LEGOCKI Lucerna siewna ( <i>Medicago sativa</i> ) jako obiekt transformacji przy użyciu <i>Agrobacterium tumefaciens</i> oraz regeneracji <i>in vitro</i> . . . . . <b>74</b>	
A. GURANOWSKI, M. PIETROWSKA-BOREK O adenozyno-5'-tetrafosforanie . . . . . <b>91</b>	
P. DULLIN, M. GALBAS, P. GLANC, W. WALERYCH Złożoność regulacji transkrypcji genów klasy II . . . . . <b>107</b>	
A. STROIŃSKI Odporność roślin na stres wywołyany przez metale ciężkie . . . . . <b>124</b>	
K. NUC, R. ŚŁOMSKI Struktura i funkcja cyklofilin . . . . . <b>135</b>	
O. PASTERNAK, M. M. SIKORSKI Cytokininy w mechanizmach obronnych roślin . . . . . <b>153</b>	
B. GOLIŃSKA, D. NAROŻNA, C. J. MĄDRZAK Zastosowanie metod molekularnych do wykrywania, identyfikacji i charakterystyki grzybów z rodzaju <i>Fusarium</i> . . . . . <b>165</b>	
B. DUDZIŃSKA, T. TWARDOWSKI Rola konserwatywnych struktur rybosomu w procesie biosyntezy białka . . . . . <b>178</b>	



<b>Editorial</b>	<b>5</b>
A. B. LEGOCKI An Essay on the Occasion of the 80 <sup>th</sup> Birthday of Professor Jerzy Pawełkiewicz	7
 <b>Experimental Papers</b>	
H. JAKUBOWSKI From Accuracy in Protein Synthesis to Cardiovascular Disease: The Role of Homocysteine . . . . .	11
E. CZARNECKA-VERNER, W. B. GURLEY <i>Arabidopsis</i> Class A and B HSFs Show a Spectrum of Transcriptional Activity . . . . .	25
S. J. LAWIT, E. CZARNECKA-VERNER Histone Deacetylase Complexes: Implications for Plants . . . . .	39
G. E. SROGA Glutathione Transferases and Serine Proteases: From Probing Mechanism of Enzyme Catalysis by Rational Protein Engineering to Evolutionary Design of Enzyme Function . . . . .	53
H. AUGUSTYNIAK, K. LEŚNIEWICZ, M. RUREK Promoters of Higher Plant Mitochondrial Genes . . . . .	61
 <b>Review Papers</b>	
O. LISOVA, A. B. LEGOCKI Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ) as an Object for Transformation by <i>Agrobacterium tumefaciens</i> and Regeneration <i>in vitro</i> . . . . .	74
A. GURANOWSKI, M. PIETROWSKA-BOREK About Adenosine 5'-tetraphosphate . . . . .	91
P. DULLIN, M. GALBAS, P. GLANC, W. WALERYCH Complexity of Class II Genes – the Regulation of Transcription . . . . .	107
A. STROIŃSKI Plant Resistance to Heavy Metals Stress . . . . .	124
K. NUC, R. SŁOMSKI Structure and Function of Cyclophilins . . . . .	135
O. PASTERNAK, M. M. SIKORSKI Cytokinins in Plant Defense Mechanisms . . . . .	153
B. GOLIŃSKA, D. NAROŻNA, C. J. MĄDRZAK Molecular Methods for Detection, Identification and Characterization of <i>Fusarium</i> . . . . .	165
B. DUDZIŃSKA, T. TWARDOWSKI The Function of Conservative Structural Elements of Ribosome in Protein Biosynthesis . . . . .	178

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Przyjęty do archiwum Uniwersyteckiego

2008-06-12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie wykorzystanie i powielanie bez pozwolenia jest niedozwolone.

Zeszyt dedykowany  
Panu Profesorowi Jerzemu Pawełkiewiczowi  
z okazji osiemdziesiątej rocznicy urodzin