TURINYS

Molekulinė biologija	
V. ČASAITĖ, R. MEŠKIENĖ, R. MEŠKYS. Dimetilglicino operono <i>folD</i> ir <i>fic</i> genų koduojamų baltymų funkcijų tyrimas	1 5
Genetika	
 B. GELVONAUSKIS, T. ŠIKŠNIANAS, P. DUCHOVSKIS, J. ŠIKŠNIANIENĖ, D. GELVONAUSKIENĖ. Sodo augalų atsparumo grybinėms ligoms, ištvermingumo žiemą ir produktyvumo genetinė kontrolė, taip pat DNR ir izo- 	8 11 15
Biochemija	
L. TETIANEC, J. KULYS. Nelauktai aukštas angliavandenių oksidazės reaktyvumas su permanganatu	19 22 26
Mikrobiologija	
R. VARNAITĖ. Mikromicetų kompleksų fenoloksidazinis aktyvumas tvirtafazės fermentacijos sąlygomis	29 33 37
Ląstelės biologija	
 L. IVANOVIENĖ, I. SADAUSKIENĖ, V. LESAUSKAITĖ, R. STAPULIONIS, L. IVANOV. Kadmio chlorido sukelta pelių kepenų ląstelių apoptozė A. PIVORIŪNAS, R. NAVAKAUSKIENĖ, A. GINEITIS. Fosfatidilinozitol 3-kinazės aktyvumo inhibicija blokuoja PKC ζ kaupimąsi HL60 ląstelių branduoliuose granuliocitinės diferenciacijos metu	40 42 46 49

${\color{blue}\textbf{CONTENTS}}$

Mol	ecul	ar 1	Biol	logy

 V. ČASAITĖ, R. MEŠKIENĖ, R. MEŠKYS. Elucidation of enzymatic function encoded by <i>folD</i> and <i>fic</i> genes from dimethylglycine operon	1
Genetics	
 L. IKASE, R. DUMBRAVS. Breeding of columnar apple-trees in Latvia B. MALISEVA-LACE, V. BAUMANIS, A. KRUMINA. Clinical heterogeneity of alpha 1-antitrypsin deficiency	11
Biochemistry	
 D. M. KOPUSTINSKIENĖ, Ž. POLIANSKYTĖ, A. TOLEIKIS. Influence of anoxia and K_{ATP} channel opener diazoxide on the functions of heart mitochondria	19
Microbiology	
 L. CHAUSTOVA, A. ZIMKUS. Relationship between the efficiency of yeast Saccharomyces cerevisiae transformation and cell cycle	29 33
Cell Biology	
 Z. DAPKUNAS, A. JEKABSONE, V. BORUTAITE. Heart perfusion with NO donor S-nitrosoglutathione induces cardiomyocyte apoptosis in mitochondrial permeability transition-dependent manner L. IVANOVIENĖ, I. SADAUSKIENĖ, V. LESAUSKAITĖ, R. STAPULIONIS, L. IVANOV. Induction of apoptosis by cadmium chloride in mouse liver A. PIVORIŪNAS, R. NAVAKAUSKIENĖ, A. GINEITIS. Inhibition of phos- 	40
phatidylinositol 3-kinase activity blocks nuclear accumulation of protein kinase C ζ during granulocytic differentiation of HL60 cells	
differentiation	49