

TURINYS

Molekulinė biologija

- Marija GER, Karl-Eric MAGNUSSON, Mindaugas VALIUS.** Su Nck- α baltymu sąveikaujančių baltymų proteominė analizė 1

Genetika

- Laura KALINIENĖ, Lidija TRUNCAITĖ, Aivaras ARLAUSKAS, Giedrė STOŠKIENĖ, Aurelija ZAJANČKAUSKAITĖ, Rimas NIVINSKAS.** LZ, LZ1 IR LZ9 bakteriofagų genomo srities tarp 30 ir 31 genų struktūrinės organizacijos tyrimas 5
- R. ŠVEISTIENĖ, V. JATKAUSKIENĖ.** Stambiųjų žemaitukų arklių populiacijos genetinė struktūra ir kintamumas 10

Biochemija

- Dalia M. KOPUSTINSKIENĖ, Julius LIOBIKAS, Adolfas TOLEIKIS.** K_{ATP} kanalų aktyvatorių poveikis širdies mitochondrijų membranų laidumui kalio jonams, protonams ir ADP acidozės metu 15
- D. PANGONYTĖ, E. STALIORAITYTĖ, J. PALUBINSKIENĖ, D. KAZLAUSKAITĖ, R. ŽIURAITIENĖ.** Mio-kardo fibrilinio kolageno tinklas: atsakas į ischemiją 19
- Hilias RODOVIČIUS.** Triusių kepenų tRNR ir aminoacil-tRNR sintetazių, specifinių izoleucinui ir treoninui, aktyvumas miokardo ischemijos metu skirtingu metu laiku 24
- Dalė VIEŽELIENĖ, Hilias RODOVIČIUS, Leonid IVANOV.** Aliuminio jonų poveikis pelių kepenų tRNR^{Leu} ir leucil-tRNR-sintetazės aktyvumui *in vivo* ir *in vitro* 28

Biofizika

- A. GUTAUSKAS, A. BERTULIS, A. BULATOV.** Stimulo erdvinės struktūros ir kontrasto poveikis suvokto kreivumo deformacijai 31

Biotechnologija

- R. ASAKAVIČIŪTĖ, I. PAŠAKINSKIENĖ.** Lietuviškų vasarinių miežių dulkinų kultūros tyrimų rezultatai 37

Mikrobiologija

- R. GASPARAVIČIŪTĖ, A. KROPA, R. MEŠKYS.** Naujas *Arthrobacter* genties mikroorganizmas, skaidantis 4-hidroksipiridiną 41
- V. ČSAITĖ, S. BRUŽYTĖ, R. MEŠKYS.** Glicino betaino poveikis *Arthrobacter* genties bakterijų osmoadaptacijai 46

Virusologija

- Aistė BULAVAITĖ, Rasa SABALIAUSKAITĖ, Juozas STANIULIS, Kęstutis SASNAUSKAS.** Hepatito B viruso paviršiaus baltymų darinių sintezė mielėse *S. cerevisiae* 49

Imunologija

- Irena GAURILČIKIENĖ, Irena DEVEIKYTĖ, Eglė PETRAITIENĖ.** Epidemiologiniai *Cercospora beticola* Sacc. tyrimai įvairaus jautrumo *Beta vulgaris* L. genotipuose skirtingomis aplinkos sąlygomis 54

Fiziologija

- E. ČEREMNYCH, V. ALEKNA, A. JUOZULYNAS, B. GAIGALIENĖ.** 45–90 metų amžiaus žmonių reakcijos trukmės į paprastus dirgiklius tyrimas 60
- Jonas JATKAUSKAS, Vilma VROTNIAKIENĖ.** Siloso fermentacijos kokybės poveikis didžiojo prieskrandžio turinio rodikliams 65
- Artūras KAŠAUSKAS, Hilias RODOVIČIUS, Dalė VIEŽELIENĖ.** *Polyscias filicifolia* Bailey tinktūros poveikis tRNR^{Leu} ir leucil-tRNR-sintetazės aktyvumui izoliuotoje kiaulės širdyje 72
- Alina SMALINSKIENĖ, Vaiva LESAUSKAITĖ, Stanislovas RYSELIS, Oleg ABDRAKHMANOV, Rima KREGŽDYTĖ, Leonid IVANOV, Donatas KONDRATAS.** Ilgalaikės intoksikacijos poveikis kadmio ir cinko pasiskirstymui vidaus organuose ir kraujyje bei kepenų ląstelių mitoziniam aktyvumui 76
- Vytautas ŠPAKAUSKAS, Irena KLIMIENĖ, Modestas RUŽAUSKAS, Virginija BANDZAITĖ.** 25-OH vitamino D kaita sveikų ir sergančių karvių kraujo serume 80
- Vaida TUBELYTĖ-KIRDIENĖ, Vilma ŠAŠYTĖ, Asta RACEVIČIŪTĖ-STUPELIENĖ, Inga RIBELYTĖ, Romas GRUŽAUSKAS, Algimantas PAULAUSKAS.** Koreliacinių ryšių įvertinimas tarp izofermentų polimorfizmo, augimo požymių ir fosforo sunaudojimo Cobb 500 linijų derinio broileriuose 87

Augalų fiziologija

- Simas GLIOŽERIS, Egidija VENSKUTONIENĖ, Alfonsas TAMOŠIŪNAS, Laimutė ŠTUOPYTĖ.** *Asarina erubescens* (A. Gray) Pennel somatinė embriogenezė 92

Ląstelės biologija

- Laima BLOZNELYTĖ-PLĖŠNIENĖ, Laimutė RUTKOVSKIENĖ, Albinas PLĖŠNYS.** Porfirinų sužadainimas skirtingų spektrų elektromagnetinėmis bangomis – naujos piktybinių navikų gydymo galimybės 96