

C O N T E N T S

Genetics

- Valė MACIJAUSKIENĖ, Rūta ŠVEISTIENĖ, Virginija JATKAUSKIENĖ. Peculiarities and differences of Žemaitukai and large-type Žemaitukai horse genotypes..... 57
 V. VAITKŪNIENĖ, A. VARNAITĖ-DRUMSTIENĖ, V. KLEIZAITĖ, J. PATAMSYTĖ, D. ŽVINGILA, V. RANČELIS. Interaction of three homeotic barley genes involved in flower development..... 64

Biochemistry

- Birutė SURINĖNAITĖ, Vida BENDIKIENĖ, Benediktas JUODKA. The hydrolytic activity of *Pseudomonas mendocina* 3121-1 lipase. A kinetic study..... 71

Biophysics

- Aidas ALABURDA, Osvaldas KAMINSKAS, Osvaldas RUKŠENAS. Adaptation of locust wing stretch receptor firing in dynamic mode..... 80

Microbiology

- Vilma ČIPINYTĖ, Saulius GRIGIŠKIS, Egidijus BAŠKYS. Selection of fat-degrading microorganisms for the treatment of lipid-contaminated environment 84

Virology

- Marija ŽIŽYTĖ, Indrė KUČINSKAITĖ-KODZĖ, Juozas STANIULIS. Preparation of polyclonal antiserum to beet necrotic yellow vein virus and its application for immunodiagnostics 93

Immunology

- Tatjana RAINIENĖ, Nina IZVOLSKAJA, Balys DAINYS, Genadijus KUČINSKIS, Vytautas RAZUKAS. Donor-specific transfusions as a way of tolerance induction to living donor kidney transplant..... 99

Physiology

- Marius BRAZAITIS, Ieva LUKOŠIŪTĖ-STANIKŪNIENĖ, Albertas SKURVYDAS, Laura DANIUSEVIČIŪTĖ, Dalia MICKEVIČIENĖ. The effect of passively induced heat acclimation on its symptoms..... 105

- Ramune GRIKŠIENĖ, Osvaldas RUKŠENAS. Cognitive effects of hormone-based contraception in young healthy women..... 115
 Algirdas SKIRKEVIČIUS, Laima BLAŽYTĖ-ČEREŠKIENĖ. Olfactory learning in worker honeybees from queenright and queenless colonies (*Apis mellifera carnica* Pollm.)..... 125

- Jūratė STANISLOVAITIENĖ, Albertas SKURVYDAS, Edita KAVALIAUSKIENĖ, Aleksas STANISLOVAITIS, Marius BRAZAITIS, Irina RAMANAUSKIENĖ. Feedback information affects accuracy and stability of continuous isometric contraction performed with different target force..... 133

- Reda GRIGUTYTĖ, Jorge NIMPTSCH, Levonas MANUSADŽIANAS, Stephan PFLUG-MACHER. Response of oxidative stress enzymes in charophyte *Nitellopsis obtusa* exposed to allochthonous leaf extracts from beech *Fagus sylvatica* 142

TURINYS

Genetika

Valė MACIJAUSKIENĖ, Rūta ŠVEISTIENĖ, Virginija JATKAUSKIENĖ. Žemaitukų ir stambiuju žemaitukų arklių genotipo ypatumai ir skirtumai.....	57
V. VAITKŪNIENĖ, A. VARNAITĖ-DRUMSTIENĖ, V. KLEIZAITĖ, J. PATAMSYTĖ, D. ŽVINGILA, V. RANČELIS. Trijų homeozinių miežių genų, kurie kontroliuoja žiedo raidą, sąveika	64

Biochemija

Birutė SURINĖNAITĖ, Vida BENDIKIENĖ, Benediktas JUODKA. <i>Pseudomonas mendocina</i> 3121-1 lipazės hidrolizinis aktyvumas. Kinetinių parametrų tyrimas	71
--	----

Biofizika

Aidas ALABURDA, Osvaldas KAMINSKAS, Osvaldas RUKŠENAS. Skėrio sparno vyro tempimo receptoriaus atsako adaptacija esant dinaminiam režimui.....	80
---	----

Mikrobiologija

Vilma ČIPINYTĖ, Saulius GRIGIŠKIS, Egidijus BAŠKYS. Riebalus skaidančių mikroorganizmų, tinkančių aplinkai valyti nuo riebalų, atranka.....	84
--	----

Virusologija

Marija ŽIŽYTĖ, Indrė KUČINSKAITĖ-KODZĖ, Juozas STANIULIS. Runkelių nekrotinio gyslų pagelimo viruso polikloninių antikūnų paruošimas ir jų panaudojimas imunodiagnostikoje	93
---	----

Imunologija

Tatjana RAINIENĖ, Nina IZVOLSKAJA, Balys DAINYS, Genadijus KUČINSKIS, Vytautas RAZUKAS. Donorui specifinės transfuzijos – būdas indukuoti toleranciją persodinus gyvo donoro inkstą.....	99
---	----

Fiziologija

Marius BRAZAITIS, Ieva LUKOŠIŪTĖ-STANIŪNIENĖ, Albertas SKURVYDAS, Laura DANIUSEVIČIŪTĖ, Dalia MICKEVIČIENĖ. Kartotinio pasyvaus šildymo poveikis aklimacijos karščiui požymių kaitai	105
---	-----

Ramunė GRIKŠIENĖ, Osvaldas RUKŠENAS. Hormoninės kontracepcijos poveikis jaunu sveikų moterų kognityvinėms funkcijoms	115
---	-----

Algirdas SKIRKEVIČIUS, Laima BLAŽYTĖ-ČEREŠKIENĖ. Salyginio reflekso išugdymas olfaktoriiniu stimulu skirtingo amžiaus darbininkėms iš motinų turinčių ir jos neturinčių bičių šeimų (<i>Apis mellifera carnica</i> Pollm.)	125
--	-----

Jūratė STANISLOVAITIENĖ, Albertas SKURVYDAS, Edita KAVALIAUSKIENĖ, Aleksas STANISLOVAITIS, Marius BRAZAITIS, Irina RAMANAUSKIENĖ. Vaizdinės grįžtamosios informacijos ir skirtingos procentinės jėgos įtaka nenutrūkstamų izometriinių susitraukimų tikslumui ir stabilumui.....	133
---	-----

Reda GRIGUTYTĖ, Jorge NIMPTSCH, Levonas MANUSADŽIANAS, Stephan PFLUGMACHER. Maurabragio dumblio (<i>Nitellopsis obtusa</i>) oksidacinio streso fermentų atsakas paveikus buko (<i>Fagus sylvatica</i>) lapų ekstraktu	142
--	-----