

Contents of the journal BIOLOGIJA Vol. 55 (2009) Žurnalo BIOLOGIJA T. 55 (2009) turinys

Branch of science, author, title of article in English and Lithuanian No., p. | Nr., p.

Molecular Biology | Molekulinė biologija

- Julija ARMALYTĖ, Vaida ŠEPUTIENĖ,
Kęstutis SUŽIEDĖLIS,
Edita SUŽIEDĖLIENĖ** Probing of *Enterobacter cloacae* acid inducible *asr* gene in mouse model..... 1–2, 1
Enterobacter cloacae rūgštinio streso *asr* geno reikšmė pelių žarnyno kolonizacijai
- K. BIELSKIENE, L. BAGDONIENE,
D. LABEIKYTE, B. JUODKA,
N. SJAKSTE** Analysis of proteins in tightly bound DNA–protein complexes from barley primary leaves..... 1–2, 7
Hordeum vulgare miežių lapų stabilių DNR baltymų kompleksų baltymų sudėties analizė
- Audrius DRIUKAS,
Rimas NIVINSKAS** Substitution *in vivo* of the holin inhibitor RI of bacteriophage T4 by the homologous protein of T-even phage RB69..... 1–2, 14
T4 bakteriofago RI holino inhibitoriaus pakeitimas *in vivo* homologiniu T lyginio RB69 fago baltymu

Genetics | Genetika

- Valė MACIJAUSKIENĖ,
Rūta ŠVEISTIENĖ,
Virginija JATKAUSKIENĖ** Peculiarities and differences of Žemaitukai and large-type Žemaitukai horse genotypes..... 3–4, 57
Žemaitukų ir stambiųjų žemaitukų arklių genotipo ypatumai ir skirtumai
- V. VAITKŪNIENĖ,
A. VARNAITĖ-DRUMSTIENĖ,
V. KLEIZAITĖ, J. PATAMSYTĖ,
D. ŽVINGILA, V. RANČELIS** Interaction of three homeotic barley genes involved in flower development..... 3–4, 64
Trijų homeozinių miežių genų, kurie kontroliuoja žiedo raidą, sąveika

Biochemistry | Biochemija

- Laima IVANOVIENĖ,
Rasa BERNOTIENĖ,
Antanas PRAŠKEVIČIUS,
Ilona SADAUSKIENĖ,
Arūnas LIEKIS, Leonid IVANOV** Influence of cadmium, zinc and selenite ions on protein synthesis in mouse liver 1–2, 18
Kadmio, cinko ir selenito jonų poveikis baltymų sintezei pelės kepenyse
- Birutė SURINĖNAITĖ,
Vida BENDIKIENĖ,
Benediktas JUODKA** The hydrolytic activity of *Pseudomonas mendocina* 3121-1 lipase. A kinetic study 3–4, 71
Pseudomonas mendocina 3121-1 lipazės hidrolizinis aktyvumas. Kinetinių parametrų tyrimas

Branch of science, author, title of article in English and Lithuanian No., p. | Nr., p.

Biophysics | Biofizika

- Aidas ALABURDA,
Osvaldas KAMINSKAS,
Osvaldas RUKŠĖNAS
- Adaptation of locust wing stretch receptor firing in dynamic mode..... 3–4, 80
- Skėrio sparno vyrio tempimo receptoriaus atsako adaptacija esant dinaminiam režimui
-

Microbiology | Mikrobiologija

- Eglė LASTAUSKIENĖ,
Donaldas ČITAVIČIUS
- Saccharomyces cerevisiae* PDE genes influence medium acidification and cell viability 1–2, 24
- Saccharomyces cerevisiae* mielių genai veikia terpės rūgštinumą ir ląstelių gyvybingumą
- Loreta LEVINSKAITĖ,
Vytautas MELVYDAS
- Susceptibility of fungi to new bacterial isolates..... 1–2, 29
- Grybų jautrumas naujiems bakterijų izolatams
- Vilma ČIPINYTĖ, Saulius GRIGIŠKIS,
Egidijus BAŠKYS
- Selection of fat-degrading microorganisms for the treatment of lipid-contaminated environment..... 3–4, 84
- Riebalus skaidančių mikroorganizmų, tinkančių aplinkai valyti nuo riebalų, atranka
-

Virology | Virusologija

- I. ZITIKAITĖ,
J. STANIULIS
- Isolation and characterization of *tobacco necrosis virus* detected on some vegetable species..... 1–2, 35
- Kai kuriose daržovių rūšyse aptikto tabako nekrozės viruso izoliavimas ir apibūdinimas
- Marija ŽIŽYTĖ,
Indrė KUČINSKAITĖ-KODŽĖ,
Juozas STANIULIS
- Preparation of polyclonal antiserum to beet necrotic yellow vein virus and its application for immunodiagnosics 3–4, 93
- Runkelių nekrotinio gyslų pageltimo viruso polikloninių antikūnų paruošimas ir jų panaudojimas imunodiagnostikoje
-

Immunology | Imunologija

- Žilvinas LIATUKAS,
Vytautas RUZGAS
- Evaluation of Lithuanian winter wheat breeding lines for *Bipolaris sorokiniana* resistance by detached leaf technique 1–2, 40
- Lietuviškų žieminių kviečių selekcinųjų linijų *Bipolaris sorokiniana* atsparumo vertinimas lapų segmentų metodu
- Tatjana RAINIENĖ,
Nina IZVOLSKAJA, Balys DAINYS,
Genadijus KUČINSKIS,
Vytautas RAZUKAS
- Donor-specific transfusions as a way of tolerance induction to living donor kidney transplant 3–4, 99
- Donorui specifinės transfuzijos – būdas indukuoti toleranciją persodinus gyvo donoro inkstą

 Branch of science, author, title of article in English and Lithuanian No., p. | Nr., p.

 Physiology | Fiziologija

- Aurelija LIATUKIENĖ,**
Žilvinas LIATUKAS,
Vytautas RUZGAS Resistance of lucerne (*Medicago* spp.) germinating seeds to oxalic acid..... 1–2, 46
Liucernos (*Medicago* spp.) dygstančių sėklų atsparumas oksalo rūgščiai
- Marius BRAZAITIS,**
Ieva LUKOŠIŪTĖ-STANIKŪNIENĖ,
Albertas SKURVYDAS,
Laura DANIUSEVIČIŪTĖ,
Dalia MICKEVIČIENĖ The effect of passively induced heat acclimation on its symptoms..... 3–4, 105
Kartotinio pasyvaus šildymo poveikis aklimacijos karščiui požymių kaitai
- Ramune GRIKŠIENĖ,**
Osvaldas RUKŠĖNAS Cognitive effects of hormone-based contraception in young healthy women..... 3–4, 115
Hormoninės kontracepcijos poveikis jaunų sveikų moterų kognityvinėms funkcijoms
- Algirdas SKIRKEVIČIUS,**
Laima BLAŽYTĖ-ČEREŠKIENĖ Olfactory learning in worker honeybees from queenright and queenless colonies (*Apis mellifera carnica* Pollm.)..... 3–4, 125
Sąlyginio reflekso išugdymas olfaktoriniu stimulu skirtingo amžiaus darbininkėms iš motiną turinčių ir jos neturinčių bičių šeimų (*Apis mellifera carnica* Pollm.)
- 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..... 3–4, 133
Vaizdinės grįžtamosios informacijos ir skirtingos procentinės jėgos įtaka nenutrūkstamų izometrinių susitraukimų tikslumui ir stabilumui
- Reda GRIGUTYTĖ,**
Jorge NIMPTSCH,
Levonas MANUSADŽIANAS,
Stephan PFLUGMACHER Response of oxidative stress enzymes in charophyte *Nitellopsis obtusa* exposed to allochthonous leaf extracts from beech *Fagus sylvatica* 3–4, 142
Maurabragio dumblio (*Nitellopsis obtusa*) oksidacinio streso fermentų atsakas paveikus buko (*Fagus sylvatica*) lapų ekstraktu

 Cell Biology | Ląstelės biologija

- Aušra SASNAUSKIENĖ,**
Jurgis KADZIAUSKAS,
Danutė LABEIKYTĖ,
Vida KIRVELIENĖ Rhodamine 123-mediated photodamage to mitochondrial interior does not develop hallmarks of apoptosis in MH22 cells..... 1–2, 51
Rodaminu 123 sukeltos fotopazaidos mitochondrijų vidinėje ertmėje neindukuoja apoptozės požymių