

CONTENTS

Molecular Biology

- Julija ARMALYTĖ, Vaida ŠEPUTIENĖ, Kęstutis SUŽIEDĖLIS, Edita SUŽIEDĖLIENĖ.** Probing of *Enterobacter cloacae* acid inducible *asr* gene in mouse model..... 1
- K. BIELSKIENE, L. BAGDONIENE, D. LABEIKYTE, B. JUODKA, N. SJAKSTE.** Analysis of proteins in tightly bound DNA–protein complexes from barley primary leaves 7
- Audrius DRIUKAS, Rimas NIVINSKAS.** Substitution *in vivo* of the holin inhibitor RI of bacteriophage T4 by the homologous protein of T-even phage RB69..... 14

Biochemistry

- 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 18

Microbiology

- Eglė LASTAUSKIENĖ, Donaldas ČITAVIČIUS.** *Saccharomyces cerevisiae* PDE genes influence medium acidification and cell viability 24
- Loreta LEVINSKAITĖ, Vytautas MELVYDAS.** Susceptibility of fungi to new bacterial isolates..... 29

Virology

- I. ZITIKAITĖ, J. STANIULIS.** Isolation and characterization of *tobacco necrosis virus* detected on some vegetable species 35

Plant Immunology

- Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS.** Evaluation of Lithuanian winter wheat breeding lines for *Bipolaris sorokiniana* resistance by detached leaf technique 40

Plant Physiology

- Aurelija LIATUKIENĖ, Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS.** Resistance of lucerne (*Medicago* spp.) germinating seeds to oxalic acid 46

Cell Biology

- Aušra SASNAUSKIENĖ, Jurgis KADZIAUSKAS, Danutė LABEIKYTĖ, Vida KIRVELIENĖ.** Rhodamine 123-mediated photodamage to mitochondrial interior does not develop hallmarks of apoptosis in MH22 cells..... 51

TURINYS

Molekulinė biologija

- Julija ARMALYTĖ, Vaida ŠEPUTIENĖ, Kęstutis SUŽIEDĖLIS, Edita SUŽIEDĖLIENĖ.** *Enterobacter cloacae* rūgštinio streso *asr* geno reikšmė pelių žarnyno kolonizacijai..... 1
- K. BIELSKIENĖ, L. BAGDONIENĖ, D. LABEIKYTĖ, B. JUODKA, N. SJAKSTE.** *Hordeum vulgare* miežių lapų stabilių DNR baltymų kompleksų baltymų sudėties analizė 7
- Audrius DRIUKAS, Rimas NIVINSKAS.** T4 bakteriofago RI holino inhibitoriaus pakeitimas *in vivo* homologiniu T lyginio RB69 fago baltymu..... 14

Biochemija

- Laima IVANOVIENĖ, Rasa BERNOTIENĖ, Antanas PRAŠKEVIČIUS, Ilona SAUSKIENĖ, Arūnas LIEKIS, Leonid IVANOV.** Kadmio, cinko ir selenito jonų poveikis baltymų sintezei pelės kepenyse 18

Mikrobiologija

- Eglė LASTAUSKIENĖ, Donaldas ČITAVIČIUS.** *Saccharomyces cerevisiae* mielių genai veikia terpės rūgštėjimą ir ląstelių gyvybingumą..... 24
- Loreta LEVINSKAITĖ, Vytautas MELVYDAS.** Grybų jautrumas naujiems bakterijų izolatams..... 29

Virusologija

- I. ZITIKAITĖ, J. STANIULIS.** Kai kuriose daržovių rūšyse aptikto tabako nekrozės viruso izoliavimas ir apibūdinimas..... 35

Augalų imunologija

- Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS.** Lietuviškų žieminių kviečių selekcinė linijų atsparumo *Bipolaris sorokiniana* vertinimas lapų segmentų metodu 40

Augalų fiziologija

- Aurelija LIATUKIENĖ, Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS.** Liucernos (*Medicago* spp.) dygstančių sėklų atsparumas oksalo rūgščiai 46

Ląstelės biologija

- Aušra SASNAUSKIENĖ, Jurgis KADZIAUSKAS, Danutė LABEIKYTĖ, Vida KIRVELIENĖ.** Rodaminu 123 sukeltos fotopazaidos mitochondrijų vidinėje ertmėje neindukuoja apoptozės požymių 51