

TURINYS

Genetika

- T. ÈÈSNIENÈ , V. KLEIZAITÈ, V. RANÈELIS.** Skirtingai pažeistø kobaltu *Vicia faba* augalø kitos kartos kintamumas..... 1
- V. JOGAITÈ, J. R. NAUJALIS, J. R. LAZUTKA.** Genetinè ávairovè fragmentuotoje keturlapès vilkauogès (*Paris quadrifolia* L., Trilliaceae) populiacijoje 5
- V. VAITKÛNIENÈ, L. BALÈIÛNIENÈ, A. VARNAITÈ, V. RANÈELIS.** Imunodeficitiniø miepiø mutantø *tweaky spike* atsakas á salicilo rûgõtá..... 13

Mikrobiologija

- D. PEÈIULYTÈ.** Arbatmedþio aliejaus poveikis mikroorganizmø vystymuisi .
2. Arbatmedþio aliejaus fungicidiniø savybiø raiðka skirtingomis sàlygomis ávertinimas 21

Virusologija

- M. NAVALINSKIENÈ, J. RAUGALAS, M. SAMUITIENÈ.** Gèliø virusinès ligos.
16. Orchidèjas (*Cymbidium* Sw.) paþeidþianèiø virusø identifikacija 29

Imunologija

- M. RUZAUSKAS.** Inaktyvuotos pastereliø vakcinos triuðiams sukûrimas ir iðbandymas 35

Augalø fiziologija

- A. AUÈINA, J. DANUSEVIÈIUS, D. DANUSEVIÈIUS, E. RIEPÐAS, A. SKRIDAILA, L. BALÈIÛNIENÈ, S. ÐILINSKAITÈ, E. MEIDUS, A. MEIDUVIENÈ, D. RYLÐKIS, G. ÐTUKÈNIENÈ, S. DAPKÛNIENÈ.** Paprastosios puðies (*Pinus sylvestris* L.) populiacijø sèjinukø atsakas á skirtingas klimatinès sàlygas ir jø adaptacijos ypatumai 40

Fiziologija

- B. A. SAMURA, R. KLIMAS, A. SAVICKAS, J. BERNATONIENÈ, B. B. SAMURA, V. N. GONÈARENKO, R. BERNATONIENÈ.** Vaistaþoliø miðinio su takaþole, sukatþole, gudobele, þieme ir asiûkliu poveikis triuðiø metaboliniams procesams 47

Làstelès biologija

- R. ÐIMKUS, R. MEDKIENÈ.** Nestabiliai stratifikuotos ðvytinèiø làsteliø kultûros 53

CONTENTS

Genetics

- T. ÈÈSNIENÈ , V. KLEIZAITÈ, V. RANÈELIS.** Variations in progeny of *Vicia faba* plants differently affected by cobalt 1
- V. JOGAITÈ, J. R. NAUJALIS, J. R. LAZUTKA.** Genetic diversity in fragmented population of herb-Paris (*Paris quadrifolia* L., Trilliaceae) 5
- V. VAITKÛNIENÈ, L. BALÈIÛNIENÈ, A. VARNAITÈ, V. RANÈELIS.** Response of barley immunodeficient mutants *tweaky spike* to salicylic acid in field conditions 13

Microbiology

- D. PEÈIULYTÈ.** Effect of tea tree essential oil on microorganisms.
2. Evaluation of fungal reaction to tea tree oil under different conditions 21

Virology

- M. NAVALINSKIENÈ, J. RAUGALAS, M. SAMUITIENÈ.** Viral diseases of flower plants.
16. Identification of viruses affecting orchids (*Cymbidium* Sw.) 29

Immunology

- M. RUZAUSKAS.** Development and assay of inactivated pasteurized vaccine for rabbits 35

Plant Physiology

- A. AUÈINA, J. DANUSEVIÈIUS, D. DANUSEVIÈIUS, E. RIEPÐAS, A. SKRIDAILA, L. BALÈIÛNIENÈ, S. PILINSKAITÈ, E. MEIDUS, A. MEIDUVIENÈ, D. RYLÏBKIS, G. ÐTUKÈNIENÈ, S. DAPKÛNIENÈ.** Response of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) seedlings to different climatic conditions and their adaptation peculiarities 40

Physiology

- B. A. SAMURA, R. KLIMAS, A. SAVICKAS, J. BERNATONIENE, B. B. SAMURA, V. N. GONÈARENKO, R. BERNATONIENE.** The influence of a herbal mixture containing knotweed, motherwort, hawthorn, periwinkle, and horsetail on metabolic processes in rabbits 47

Cell Biology

- R. ÐIMKUS, R. MEDKIENÈ.** Unstably stratified cultures of luminous cells 53