

CONTENTS

General Ecology

- Paulius MIDKINIS.** Analytical dependence of population density on the characteristic of mobility in dissipative ecological systems 1

Organism and Environment

- Remigijus JANKAUSKAS, Rūta DUBAKIENĖ, Vytautas JURKUVĖNAS.** Sensitivity to chemical disinfectants: studies in humans 5
- Krista TÄHT.** Migration of microelements in main types of Southeast Estonian soil 11
- Pivilė LUKDIENĖ, Vincas BŪDA, Sandra RADPIUTĖ.** Effects of visible-light-activated hematoporphyrin dimethyl ether on the survival of leafminer *Liriomyza bryoniae* 17
- Dmitrij I. BASHMAKOV, Aleksandr S. LUKATKIN, Viktor V. REVIN, Povilas DUCHOVSKIS, Aušra BRAZAITYĖ, Kęstutis BARANAUSKIS.** Growth of maize seedlings affected by different concentrations of heavy metals ... 22

Ecology of Terrestrial Systems

- Ingrida ŠATKAUSKIENĖ.** Characteristic of lifespan and reproduction period of *Succinea putris* (L.) (Gastropoda: Stylomatophora) 28

Anthropogenic Impact on Ecosystems

- Jurga MOTIEJŪNAITĖ, Wiesław FAŪTYNOWICZ.** Effect of land-use on lichen diversity in the transboundary region of Lithuania and northeastern Poland 34

Ecosystem Protection

- Irena EITMINAVIĖIŪTĖ, Audronė MATUSEVIĖIŪTĖ, Zinaida BAGDANAVIĖIENĖ.** Remediation of landfill soils with sewage sludge. 1. Pedobiont successions in the first stages of soil remediation 44

Chronicle

- Alfonsas MERKYS, Leonida NOVICKIENĖ.** A review of the monograph "Natural Growth Inhibitors and Phytohormones in Plants and Environment" 34

TURINYS

Bendroji ekologija

- Paulius MIDKINIS.** Populiacijos tankio analitinė priklausomybė nuo mobilumo charakteristikos disipacinėse ekologinėse sistemose 1

Organizmas ir aplinka

- Remigijus JANKAUSKAS, Rūta DUBAKIENĖ, Vytautas JURKUVĖNAS.** Pmogaus organizmo jautrumo cheminėms dezinfekcijos medžiagoms tyrimai.... 5
- Krista TÄHT.** Mikroelementø migracija Pietryeiø Estijos pagrindiniø tipø dirvoþemiuose 11
- Pivilė LUKÐIENĖ, Vincas BŪDA, Sandra RADÐIUTĖ.** Matomos ðviesos aktyvuoto hematoporfirino dimetilo eterio ãtaka augalø lapø minuotojø *Liriomyza bryoniae* išgyvenamumui 17
- Dmitrij I. BASHMAKOV, Aleksandr S. LUKATKIN, Viktor V. REVIN, Povilas DUCHOVSKIS, Auþra BRAZAITYTĖ, Kåstutis BARANAUSKIS.** Sunkiisiais metalais ávairiai paveiktø kukurŭzø daigø augimas..... 22

Sausumos ekologija

- Ingrida ŐATKAUSKIENĖ.** *Succinea putris* (L.) (Gastropoda: Stylomatophora) gyvenimo trukmės ir dauginimosi charakteristika..... 28

Antropogeninis poveikis ekosistemoms

- Jurga MOTIEJŪNAITĖ, Wiesław FAŪTYNOWICZ.** Þemėnaudos ãtaka kerpiø ávairovei Lietuvos ir Lenkijos pasienio regione 34

Ekosistemø apsauga

- Irena EITMINAVIÐIŪTĖ, Audronė MATUSEVIÐIŪTĖ, Zinaida BAGDANAVIÐIENĖ.** Svartynø dirvoþemiø rekultivacija nuotekø dumbly. 1. Pedobiontø sukcesijos pirminėse dirvoþemio rekultivacijos stadijose 44

Nekrologas

- Algimantas JAKIMAVIÐIUS, Guoda MACKEVIÐIENĖ.** Danutė Sineviėienė (1933 05 25–2004 06 08) 56