

---

# Turinys – Contents

---

## Organizmas ir aplinka

### Organism and Environment

- Šaltenienė A., Karosas T. Eksperimentiniai biologinio geležies ir mangano šalinimo vienalaipsniu košimu iš aeruoto požeminio vandens tyrimai ..... 3
- Šaltenienė A., Karosas T. Experimental investigation of iron and manganese removal from aerated underground water by one-power filtration. Summary .... 10

### Sausumos sistemų ekologija

#### Ecology of Terrestrial Systems

- Lubytė J., Antanaitis A. Different forms of heavy metals, their concentrations and correlation in various soils of Lithuania ..... 11
- Lubytė J., Antanaitis A. Įvairių formų sunkiųjų metalų koncentracijos ir jų tarpusavio ryšiai skirtinguose Lietuvos dirvožemiuose. Santrauka ..... 17

### Vandens sistemų ekologija

#### Ecology of Aquatic Systems

- Jankauskienė R. Ponto–Kaspijos aukštesniųjų vėžiagyvių ir žuvų lervų selektyvi mityba Kuršių marių litoralėje ..... 19
- Jankauskienė R. Selective feeding of Ponto–Caspian higher crustaceans and fish larvae in the littoral zone of the Curonian Lagoon. Summary ..... 27
- Stasiūnaitė P. Sublethal effects of heavy fuel oil on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) alevins ..... 28

- Stasiūnaitė P. Sublethalus mazuto poveikis vaivorykštinio upėtakio (*Oncorhynchus mykiss*) lervoms. Santrauka ..... 33

- Arbačiauskienė V. Extracellular enzyme activities of aquatic bacteria in polluted environment. 2. Amylolytic activity ..... 34

- Arbačiauskienė V. Vandens bakterijų užląstelinių fermentų aktyvumas užterštoje aplinkoje. 2. Amilolitiniai fermentai. Santrauka ..... 38

### Antropogeninis poveikis ekosistemoms

#### Anthropogenic Effect on Ecosystems

- Lugauskas A., Repečkienė J. Linų sėklų beicavimo įtaka mikroorganizmų bendrijoms dirvožemyje ..... 39

- Lugauskas A., Repečkienė J. Influence of chemical flaxseed treatment on microorganism communities in soil. Summary ..... 46

- Pernaravičiūtė B. Vandens telkinių – elektrinių aušintuvų ekologinių tyrimų apžvalga ..... 47

- Pernaravičiūtė B. A review of ecological investigations of the coolers of electric power plants. Summary ..... 54

### Ekosistemų modeliavimas

#### Ecosystems modelling

- Riešas E. Antropoklimato ypatumai skirtingos erdvinės struktūros miškuose ..... 55

- Riešas E. Peculiarities of anthropoclimate in forests of different spatial structure. Summary ..... 59

- Kronika \* Chronicle ..... 60