

CONTENTS

Organism and Environment

- Laima SKUODIENĖ, Audrius GRADECKAS.** Physiological state of willow species according to the site conditions 1
- Stanislovas SINKEVIČIUS, Danas AUGUTIS.** GIS-based search and localization of fir clubmoss (*Huperzia selago*) populations 8
- Sandrita ŠIMONYTĖ, Genadii CHERKASHIN, Ilona SADAUSKIENĖ, Rita PLANČIŪNIENĖ, Romualdas STAPULIONIS, Leonid IVANOV.** Effects of lead and aluminum on the specific immune response of growing mice 16

Ecology of Terrestrial Systems

- Albinas LUGAUSKAS, Aurimas KRASAUSKAS, Jūratė REPEČKIENĖ.** Ecological factors predetermining the distribution of fungi on cereal grains and soybean seeds 21
- Dalius DAPKUS.** Lepidoptera associated with the Notigalė peat bog (Lithuania) 33

Ecology of Aquatic Systems

- Jūratė BALEVIČIENĖ, Aušrys BALEVIČIUS, Rasa JODINSKAITĖ-ŠIMANUSKIENĖ.** Structure of phytocenoses and annual biomass input to the lakes of different productivity 37
- Janina ŠYVOKIENĖ, Liongina MICKĖNIENĖ, Pranė STASIŪNAITĖ.** The role of microorganisms in the nutrition of salmon (*Salmo salar* L.) larvae 50
- Birutė PERNARAVIČIŪTĖ.** The impact of climate change on thermal regime of Lithuanian lakes 58

TURINYS

Organizmas ir aplinka

- Laima SKUODIENĖ, Audrius GRADECKAS.** Skirtingomis sąlygomis augančių gluosnių fiziologinė būklė 1
- Stanislovas SINKEVIČIUS, Danas AUGUTIS.** GIS panaudojimas stačiojo atgario (*Huperzia selago*) populiacijų paieškoje ir lokalizacijoje 8
- Sandrita ŠIMONYTĖ, Genadijus ČERKAŠINAS, Ilona SADAUSKIENĖ, Rita PLANČIŪNIENĖ, Romualdas STAPULIONIS, Leonid IVANOV.** Švino ir aliuminio įtaka augančių pelių specifiniam imuniniam atsakui 16

Sausumos sistemų ekologija

- Albinas LUGAUSKAS, Aurimas KRASAUSKAS, Jūratė REPEČKIENĖ.** Ekologiniai veiksniai, lemiantys mikromicetų paplitimą ant javų grūdų ir sojų sėklų 21
- Dalius DAPKUS.** Notigalės aukštapelkei prieraišūs drugiai 33

Vandens sistemų ekologija

- Jūratė BALEVIČIENĖ, Aušrys BALEVIČIUS, Rasa JODINSKAITĖ-ŠIMANAUSKIENĖ.** Fitocenozių struktūra ir kasmetinis biomasės įnašas įvairaus produktyvumo ežeruose 37
- Janina ŠYVOKIENĖ, Liogina MICKĖNIENĖ, Pranė STASIŪNAITĖ.** Mikroorganizmų vaidmuo lašišų (*Salmo salar* L.) jauniklių mityboje 50
- Birutė PERNARAVIČIŪTĖ.** Klimato kaitos įtaka Lietuvos ežerų terminiam režimui 58

Kronika

- Valentina STRAZDIENĖ, Irena Eitminavičiūtė.** Lietuvos dirvožemių erkės (ACARI). Katalogas 64
- Irena EITMINAVIČIŪTĖ.** Aplinkos biologinis valymas 64