

CONTENTS

Organism and Environment

Laima PETRAUSKIENĒ. Changes in behavioural and physiological indices of medicinal leech exposed to crude oil 1

Irina KULIKOVA, Zinta SEISUMA. Spatial and temporal distribution of metals in sediment of the Gulf of Riga (the Baltic Sea) 6

Ecology of Terrestrial Systems

Remigijus NOREIKA, Domas SMALIUKAS. Phytophagous insects – pests of industrial plantations of willows *Salix* L. (Salicaceae) in Lithuania..... 11

Water System Ecology

Giedrė VIÐINSKIENĒ. Biodiversity, distribution and ecology of macrozoobenthos in small Lithuanian rivers 15

Ecology of Parasites

Henrikas OSTRASKAS, Saulius PAKALNIÐKIS, Loreta TALUNTYTĒ. Dipterous miners collected in greenhouse areas in Lithuania..... 22

Ecosystem Protection

Irena EITMINAVIËIÛTĒ, AudronĒ MATUSEVIËIÛTĒ. Ecological peculiarities of landfill soils and their environment 29

Kazimieras KATUTIS. Influence of the environment and the use of grass meadows on the dynamics of grass composition on alluvial peat soils in Alka and Aukôtumalĕ polders 40

Aušra ARLAUSKIENĒ, Stanislava MAIKÐTĒNIENĒ. The use of plants with different biological characteristics for accumulation of biogenic elements in soil and minimisation of filtration water pollution 54

TURINYS

Organizmas ir aplinka

Laima PETRAUSKIENĖ. Palia nafta paveiktø medicininio dëlio elgesio ir fiziologinio rodikliø pokyèiai 1

Irina KULIKOVA, Zinta SEISUMA. Metalø pasiskirstymas Rygos ålankos (Baltijos jûra) dugno nuosëdose laike ir erdvėje 6

Sausumos sistemø ekologija

Remigijus NOREIKA, Domas SMALIUKAS. Vabzdþiai fitofagai – kultûrinio gluosnio *Salix L.* (Salicaceae) plantacijø kenkëjai Lietuvoje 11

Vandens sistemø ekologija

Giedrë VIÐINSKIENĖ. Makrozoobentosio bioåvairovë, pasiskirstymas ir ekologija maþose Lietuvos upëse 15

Parazitø ekologija

Henrikas OSTRASKAS, Saulius PAKALNIŠKIS, Loreta TALUNTYTĖ. Minuojantieji dvisparniai, aptikti Lietuvos õiltnamiø plotuose 22

Ekosistemø apsauga

Irena EITMINAVIËIÛTĖ, Audronë MATUSEVIËIÛTĖ. Buitinio sàvartyno ir jø aplinkos dirvoþemio ekologiniai ypatumai 29

Kazimieras KATUTIS. Gamtinio sàlygø ir pievø naudojimo åtaka þoliø rûdiø kaitai Alkos ir Aukõtumalës polderio salpiniuose durpþemiuose 40

Auþra ARLAUSKIENĖ, Stanislava MAIKÛTËNIENĖ. Skirtingø biologinio savybiø augalø panaudojimas dirvoþemyje biogeniniams elementams kausti ir filtraciniø vandeno tarðai maþinti 54

Kronika

Algimantas JAKIMAVIËIUS, Jadvyga OLECHNOVIËIENĖ. Graþø jubiliejø minint (akad. Vytautui Kontrimaviëiui – 75) 66