

## CONTENTS

<b>Tamara ARNASTAUSKIENĖ, Algimantas JAKIMAVIĖIUS.</b> Scientific school of academician Pranciškus Šivickis and its successors .....	1
--	---

### *Organism and Environment*

<b>Albinas LUGAUSKAS, Dalia PEĖIULYTĖ, Rimantas RAMANAUSKAS, Dalia BUĖINSKIENĖ, Algimantas NARKEVIĖIUS, Vidmantas ULEVIĖIUS.</b> Mikromycetes in the processes of metal corrosion under atmospheric conditions .....	11
<b>Jadvyga OLECHNOVIĖIENĖ.</b> Investigations of the impact of ecological factors on human health.....	27
<b>Margarita Giedrutė KLIMANTAVIĖIŪTĖ, <u>Dalia VIRBALYTĖ</u>, Vidas PAKĖTAS, Remigijus JUĖKĖNAS, Albinas PIĖAGA.</b> Interaction of heavy metal ions with cement kiln dust .....	31

### *Ecology of Terrestrial Systems*

<b>Kazimieras BARANAUSKAS, Eduardas MICKEVIĖIUS, Ingrida MICKEVIĖIENĖ.</b> Diversity and abundance of hibernating bats in Vilnius hibernation sites .....	37
<b>Voldemārs SPUĖGIS, Marija BITENIEKYTĖ, Vygandas RĖLYS.</b> The first year spider (Arachnida: Araneae) community in a burned area of Sudas bog in Latvia .....	43

### *Ecology of Aquatic Systems*

<b>Aušra MAĖEIKIENĖ.</b> Action intensity of iron bacteria in sand filters used for drinking water production.....	51
--	----

### *Anthropogenic Impact on Ecosystems*

<b>Albinas LUGAUSKAS, Loreta LEVINSKAITĖ, Dalia PEĖIULYTĖ, Jūratė REPEĖKIENĖ, Algirdas MOTUZAS, Rimantas VAISVALAVIĖIUS, Igoris PROSYĖEVAS.</b> Effect of copper, zinc and lead acetates on microorganisms in soil.....	61
---	----

### *Obituary*

<b>Dmitry KRIVOLUTSKY (04.10.1939–30.10.2004)</b> .....	70
---	----

## TURINYS

**Tamara ARNASTAUSKIENĖ, Algimantas JAKIMAVIČIUS.** Akademiko Pranciškaus Dvickio mokslinė mokykla ir jos tėsėjai ..... 1

### *Organizmas ir aplinka*

**Albinas LUGAUSKAS, Dalia PEČIULYTĖ, Rimantas RAMANAUSKAS, Dalia BUČINSKIENĖ, Algimantas NARKEVIČIUS, Vidmantas ULEVIČIUS.** Mikromicetai metalo korozijos procesuose atmosferos sąlygomis ..... 11

**Jadvyga OLECHNOVIČIENĖ.** Ekologinių veiksnių įtakos žmogaus sveikatai tyrimai ..... 27

**Margarita Giedrutė KLIMANTAVIČIŪTĖ, Dalia VIRBALYTĖ, Vidas PAKŪTAS, Remigijus JUŪKĖNAS, Albinas PIĞAGA.** Sunkiųjų metalo jonų sąveika su cemento dulkėmis ..... 31

### *Sausumos sistemų ekologija*

**Kazimieras BARANAUSKAS, Eduardas MICKEVIČIUS, Ingrida MICKEVIČIENĖ.** Žikėnosparnių žvairovė ir gausumas Vilniaus miesto žiemvietėse ..... 37

**Voldemārs SPUŪGIS, Marija BITENIEKYTĖ, Vygandas RĖLYS.** Pirmųjų metų vorų (Arachnida, Araneae) bendrija iūdegusioje Sudas aukūtapelkėje (Latvija) ..... 43

### *Vandens sistemų ekologija*

**Aušra MAPEIKIENĖ.** Gelžbakteriū veiklos intensyvėjimas eksperimentiniuose smėlio koūtuvuose ruoūiant geriamąjį vandenā ..... 51

### *Antropogeninis poveikis ekosistemoms*

**Albinas LUGAUSKAS, Loreta LEVINSKAITĖ, Dalia PEČIULYTĖ, Jūratė REPEČKIENĖ, Algirdas MOTUZAS, Rimantas VAISVALAVIČIUS, Igoris PROSYČEVAS.** Vario, cinko ir žvino acetatū poveikis dirvožemio mikroorganizmams ..... 61