

---

# Turiny – Contents

---

## **Bendroji ekologija (autekologija, sinekologija)** **General Ecology (Autecology, Synecology)**

- Bernotienė R.* Moth flies (Diptera, Psychodidae) new for Lithuanian fauna ..... 4
- Bernotienė R.* Naujos Lietuvos faunai kandinių uodelių (Diptera, Psychodidae) rūšys. Santrauka ..... 8

## **Organizmas ir aplinka** **Organism and Environment**

- Svecevičius G.* The use of behavioral-respiratory responses of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in identifying sublethal toxicity of zinc ..... 9
- Svecevičius G.* Vaivorykštinio upėtakio (*Oncorhynchus mykiss*) elgsenos-kvėpavimo reakcijų taikymas nustatant cinko subletalų toksiškumą. Santrauka ..... 12
- Ramaškevičienė A., Kupčinskienė E., Sliesaravičius A.* Evaluation of growth dynamics of Lithuanian cultivars of *Hordeum sativum* ssp. *distichum* L. after treatment with aluminium ..... 13
- Ramaškevičienė A., Kupčinskienė E., Sliesaravičius A.* Lietuviškų veislių miežių (*Hordeum sativum* ssp. *distichum* L.) daigų augimo dinamikos įvertinimas paveikus juos Al jonais. Santrauka ..... 16
- Naučienė Z., Mildažienė V., Baniienė R.* Interaction of cadmium and copper ions with Complex I of the respiratory chain in rat liver mitochondria ..... 18
- Naučienė Z., Mildažienė V., Baniienė R.* Kadmio ir vario jonų sąveika su kvėpavimo grandinės I kompleksu žiurkės kepenų mitochondrijose. Santrauka ..... 21
- Vosylienė M. Z.* Distinctive features of changes in biological parameters of rainbow trout exposed to heavy metal model mixture ..... 22
- Vosylienė M. Z.* Ypatingi vaivorykštinio upėtakio, paveikto sunkiųjų metalų modeliniu mišiniu, biologinių rodiklių pokyčiai. Santrauka ..... 25
- Gylienė O., Šalkauskas M.* Heavy metal ion accumulation on fly larva shells ..... 26
- Gylienė O., Šalkauskas M.* Sunkiųjų metalų sorbavimas musių lervų išnaromis. Santrauka ..... 31
- Bartninkaitė I.* Impact of ermine moth caterpillar developing time on the dynamics of its hemolymph structure and trophic relations in various biotopes ..... 32
- Bartninkaitė I.* Ievinės voratinklinės kandies vikšrų vystymosi laiko poveikis jų hemolimfos struktūros ir trofinių ryšių dinamikai įvairiuose biotopuose. Santrauka ..... 40

## **Sausumos sistemų ekologija** **Ecology of Terrestrial Systems**

- Druteikienė R., Lukšienė B., Gvozdaite R.* Influence of soil factors on the vertical profile of plutonium physicochemical forms ..... 42

- Druteikienė R., Lukšienė B., Gvozdaite R.* Dirvožemio charakteristikų įtaka plutonio fizikinių ir cheminių formų vertikaliai migracijai. Santrauka ..... 45
- Brazauskienė D., Gražulevičienė V., Sabienė N., Rutkauskienė G.* The influence of some factors on the formation of mobile copper in soil ..... 47
- Brazauskienė D., Gražulevičienė V., Sabienė N., Rutkauskienė G.* Kai kurių veiksnių įtaka vario judrumui dirvožemyje. Santrauka ..... 51

## **Vandens sistemų ekologija** **Ecology of Aquatic Systems**

- Baršienė J., Bučinskienė R., Jokšas K.* Cytogenetic damage and heavy metal bioaccumulation in molluscs inhabiting different sites of the Neris River ..... 52
- Baršienė J., Bučinskienė R., Jokšas K.* Citogenetinės pažeidos ir sunkiųjų metalų bioakumuliacija moliuskuose, gyvenančiuose skirtingose Neries upės zonoje. Santrauka ..... 57
- Stasiūnaitė P., Kazlauskienė N.* Impact of municipal wastewater chemicals on the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in its early development ..... 58
- Stasiūnaitė P., Kazlauskienė N.* Komunalinių nuotekų poveikis ankstyvam vaivorykštinio upėtakio (*Oncorhynchus mykiss*) vystymuisi. Santrauka ..... 64
- Kazlauskienė N.* Long-term effect of copper on sea trout (*Salmo trutta trutta* L.) in early ontogenesis ..... 65
- Kazlauskienė N.* Ilgalaikis vario poveikis šlakiui (*Salmo trutta trutta* L.) ankstyvoje ontogenezeje. Santrauka ..... 68

## **Antropogeninis poveikis ekosistemoms** **Anthropogenic Effect on Ecosystems**

- Mackevičienė G., Štriupkavičienė N., Berlinskas G.* Accumulation of heavy metals and radionuclides in bottom sediments of monitoring streams in Lithuania ..... 69
- Mackevičienė G., Štriupkavičienė N., Berlinskas G.* Sunkiųjų metalų ir radionuklidų akumuliacija monitoringo upelių dugno nuosėdose. Santrauka ..... 74
- Pečiulytė D.* Interrelations of soil fungi in heavy metal surroundings ..... 75
- Pečiulytė D.* Dirvožemio mikromicetų sąveika sunkiųjų metalų aplinkoje. Santrauka ..... 78
- Mackevičienė G.* Bioaccumulation of heavy metals in noble crayfish (*Astacus astacus* L.) tissues under aquaculture conditions ..... 79
- Mackevičienė G.* Sunkiųjų metalų bioakumuliacija plačiažnyplių vėžių (*Astacus astacus* L.) audiniuose. Santrauka ..... 82
- Kronika* ..... 83