

Istraživanja finansira



Република Србија

МИНИСТАРСТВО НАУКЕ,
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И ИНОВАЦИЈА

Institut za biologiju i ekologiju Prirodno-matematički fakultet Univerzitet u Kragujevcu

Prof. dr Milan Stanković – Upravnik instituta
Glorija Ćirković



Tim



MIKROPLASTIKA ZA DORUČAK - PRVI SUSRET ISTRAŽIVACA MIKRO I NANOPLASTIKE SRBIJE, CRNE GORE & BOSNE I HERCEGOVINE

- **Dr Rastko Ajtić** – uža naučna oblast Zoologija, docent na katedri za Zoologiju na Institutu za biologiju i ekologiju, PMF Kragujevac
- **Dr Tanja Trakić** – uža naučna oblast Ekologija, biogeografija i zaštita životne sredine; vanredna profesorka na katedri za Lumbrikologiju i Embriologiju životinja
- **Dr Filip Popović** – uža naučna oblast Ekologija, biogeografija i zaštita životne sredine; asistent na katedri za Lumbrikologiju i Embriologiju životinja
- **Glorija Ćirković** – uža naučna oblast Zoologija, asistentkinja na katedri za Zoologiju na Institutu za biologiju i ekologiju, PMF Kragujevac
- **Ivana Milanović** – student doktorskih studija biologije (mentor dr Tanja Trakić) & BOSNE I HERCEGOVINE

Analiza i oprema

- Praćenje uticaja čestica mikroplastike ($>5\mu\text{m}$) na embrionalni razvoj kišnih glista; uticaj na ishranu, razvoj i metamorfozu vodozemaca; praćenje sudbine ovih organizama kroz lanac ishrane, kao i uticaj na morfološke i fiziološke karakteristike navedenih organizama.
- Za analize koristimo stereomikroskope, svetlosne mikroskope, kao i μFTIR .

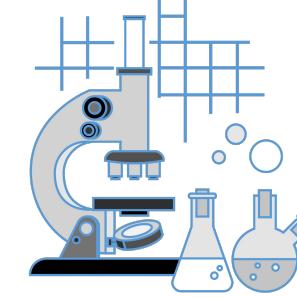
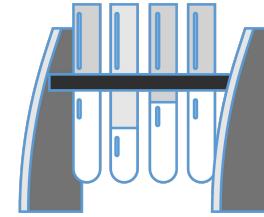


Foto: Rastko Ajtić

Saradnja

- Institut za nuklearne nauke „Vinča“ (Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju).
- Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Hrvatska).
 - Radovi i konferencije:
 - Ćirković, G., Rakonjac, A., Ajtić, R. 2023. Results of the first analysis of tadpoles' diet and determination of microplastics presence of *Rana*, *Bufo* and *Bufoates* species from different localities in Serbia. *Biologica Nyssana*. DOI: [10.5281/zenodo.8027114](https://doi.org/10.5281/zenodo.8027114)
 - Ćirković, G., Ajtić, R. 2023. Preliminary results of geometric and traditional morphometric analysis of *Rana dalmatina* and *Rana temporaria* tadpoles exposed to polyethylene microplastics. 22nd European Congress of Herpetology, Wolverhampton, UK.
 - Ćirković, G., Ajtić, R. 2022. Preliminary investigation of tadpoles diet of species *Rana temporaria*, *Rana dalmatina*, *Bufo bufo* and *Bufoates viridis* from different localities in Serbia and determination of presence of microplastics. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia. Abstract book, 208. ISBN: 978-86-6275-140-9
 - Trakić, T., Popović, F., Sekulić, J., Hackenberger, D.K. 2024. Ecotoxicological effects of commercial microplastics on earthworm *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) (Clitellata; Lumbricidae). *Agriculture*, 14, 267.

MIKROPLASTIKA ZA DORUČAK - PRVI SUSRET ISTRAŽIVAČA MIKRO I NANOPLASTIKE SRBIJE, CRNE GORE & BOSNE I HERCEGOVINE



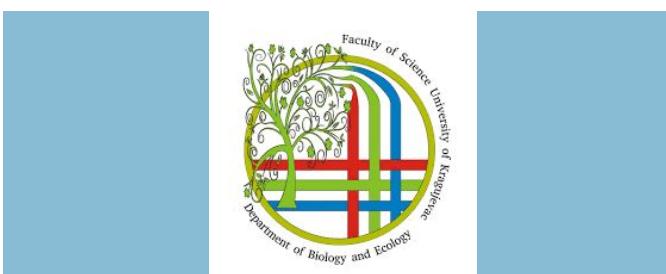
Hvala

rastko.ajtic@pmf.kg.ac.rs

tanja.trakic@pmf.kg.ac.rs

filip.popovic@pmf.kg.ac.rs

glorija.cirkovic@pmf.kg.ac.rs



Palatinus.
POSLOVNO SVETOVANJE
Andreja Palatinus s.p.

