

# Rudarsko-geološki fakultet UB

## Departman za hidrogeologiju

Dr Branislav Petrović  
Naučni saradnik



# Tim RGF-DHG

- dr Saša Milanović, vanredni profesor
- dr Ljiljana Vasić, docent
- dr Branislav Petrović, naučni saradnik
- dr Veljko Marinović, naučni saradnik
- dr Dušan Polomčić, redovni profesor
- Petar Vojnović, istraživač pripravnik
- Jelena Ratković, stručni suradnik
- Mirjana Petronijević, dipl. ecc



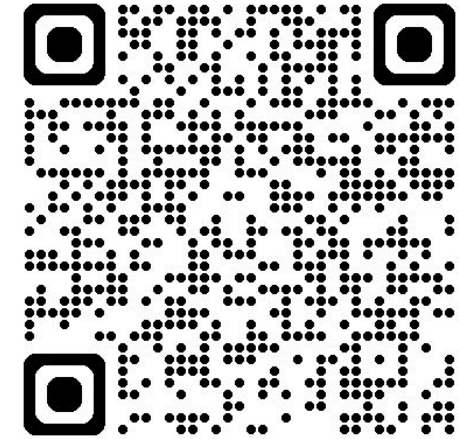
**Interreg  
Danube Region**



**Co-funded by  
the European Union**



**MicroDrink**



# **MicroDrink**

Capacity building for management and governance of MICROplastics in DRINKing water resources of Danube Region

# Analiza i oprema

Između nekoliko „patenata“ projektni tim se odlučio za **filtre od nerđajućeg čelika sa otvorima od 20  $\mu\text{m}$** , uz konstantni protok vode u količini od 1000 l. Oprema je nabavljena u Mađarskoj, a proizvođač i distributer je **Intercontinental Consulting & Trading Koriátolt Felelősségű Társaság**.



Interreg  
Danube Region



Co-funded by  
the European Union



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

# Analiza i oprema

**FTIR i Raman spektroskopija** u saradnji sa Hemijskom fakultetom UB.

Međutim, ove metode imaju i nedostatke, uključujući visoke troškove, potrebu za specijalizovanom obukom i dugotrajnost analize.

Projekat MicroDrink će doprineti **standardizaciji** metoda uzorkovanja i analize, kao i jačanju saradnje između javnih uprava, kompanija za vodosnabdevanje i naučne zajednice, te unapređenju odnosa između zemalja dunavskog regiona.

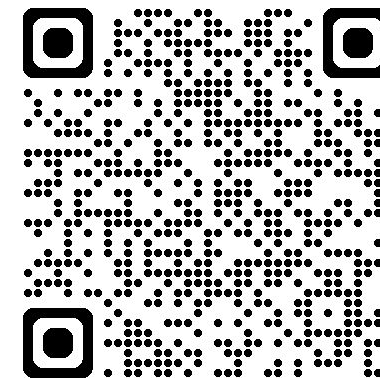
Interreg  
Danube Region



Co-funded by  
the European Union

  
MicroDrink

# Saradnja



Među nekoliko problema, jedan od ključnih je nedostatak **standardizacije** u regionu, pri čemu neke zemlje poseduju modernu i najsavremeniju opremu, dok su druge još u procesu izgradnje svojih kapaciteta.

Istraživanje o prisustvu mikroplastike u izvorima vode za piće biće sprovedeno na **9 pilot područja u svih 8 zemalja**.

Partnerstvo u okviru projekta kreiralo je onlajn bazu podataka: **MicroDrink Knowledge Base** sa sveobuhvatnim pregledom metoda uzorkovanja, laboratorijskih instrumenata i analitičkih procedura, kao i **MicroDrink Glossary** (u završnoj obradi), a takođe će dizajnirati i alat **DMST** koji će pomoći u donošenju odluka u slučaju povećanog rizika od prisustva mikroplastike u sistemima vodosnabdevanja.

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

# Hvala!

Dr Branislav Petrović  
Naučni saradnik  
branislav.petrovic@rgf.bg.ac.rs



Interreg  
Danube Region



Co-funded by  
the European Union



*Palatinus*  
POSLOVNO SVETOVANJE  
Andreja Palatinus s.p.