

Interreg



Co-funded by
the European Union

ADRIPLAST

IPA ADRION

**Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković" –
Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju,
Odeljenje za hidroekologiju i zaštitu voda, Univerzitet
u Beogradu**



Vesna Đikanović, djiki@ibiss.bg.ac.rs
Maja Raković, rakovic.maja@ibiss.bg.ac.rs
Stoimir Kolarević, stoimir.kolarevic@ibiss.bg.ac.rs
Margareta Kračun Kolarević, margareta.kracun@ibiss.bg.ac.rs
Jelena Tomović, jelena.tomovic@ibiss.bg.ac.rs
Katarina Jovičić, katarina.jovicic@ibiss.bg.ac.rs
Jelena Stanković, jelena.stankovic@ibiss.bg.ac.rs



Aktivnosti našeg tima su rastući problem zagađenja plastikom u vodenim ekosistemima, i sagledavanje njegovog štetnog uticaja na biodiverzitet, ekosisteme i zdravlje ljudi. Sa ciljem isticanja značaja istraživanja zagađenja plastikom, povećanja učešća građana i predlaganja standardizovane metodologije monitoringa, glavne teme i ideje su:

- Građanska nauka i javna svest i
- Mapa puta za smanjenje plastike.

Osnovni cilj je sprovođenje aktivnosti istraživanja i praćenja kako bi se bolje i jasnije razumele posledice plastičnog zagađenja u vodenoj sredini i razvile strategije za ublažavanje njegovog uticaja.

- Adriatic Sea and plastic and microplastic pollution from freshwaters – an Adrion territorial challenge – **ADRIPLAST** (2024-2027)

- <https://adriplast.interreg-ipa-adrion.eu/>



interreg Co-funded by the European Union
IPA ADRIION

ADRIPLAST

Adriatic Sea and plastic and microplastic pollution from freshwaters – an Adrion territorial challenge

This project is supported by the Interreg IPA ADRIION programme under the Interreg Funds (European Regional Development Fund and IPA III)

AdriPlast aims to enhance transnational collaboration to tackle the impacts of plastic waste, enhances understanding through joint research, and develops sustainable solutions. By promoting knowledge sharing among stakeholders and raising public awareness, AdriPlast aims to protect ecosystems and human health with effective, long-lasting strategies against plastic pollution.

Project budget in EUR
1,428,477.65 €

INTERREG Funding in EUR
1,214,205.99 €

Project duration
36 months

PROJECT PARTNERS

LP: Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente - CURSA, Italy (IT)
P1: Università degli Studi di Ferrara, UNIFE, Italy (IT)
P2: Institut Ruđer Bošković, IRB, Croatia (HR)
P3: Nacionalni inštitut za biologijo NIB, Slovenia (SI)

FP1: Inštit za biot. inštit. "Siniša Stanković" - Inštit. za nacionalnog. znanja za Republiku Srbija, SRB, Serbia (RS)
FP2: Institut za javno zdravlje Crne Gore, IJZ, Montenegro (ME)
FP3: Centra Kombartare e Lëvizjes Ambientale, NCEM, Albania (AL)

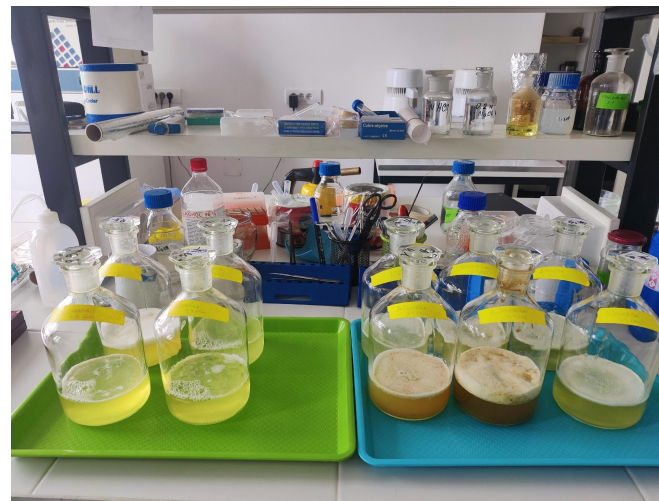
www.interreg-ipa-adrion.eu

- "Microplastics in aquatic ecosystems of Serbia - monitoring and legal frameworks"- **AquaμPlaS** (2023-2025)

- <https://microplastics.rs/>



Analiza i oprema



- Fokus na razumevanje i rešavanje zagađenja slatkovodnih ekosistema plastikom i mikroplastikom (PmPP)
- Analiza uzoraka **vode, sedimenta i biote** (školjke, puževi, maločekinjaste gliste, hironomide, ribe)
- Primena alkalne i alkalno-oksidativne metode za izdvajanje PmPP
- **Vizuelna analiza** izolovanih čestica pomoću **binokularnog stereomikroskopa**
- Određivanje brojnosti i oblika čestica

Rezultati

AquaPlus - Microplastics.rs

Relaciona baza podataka

Praktikum Monitoring mikroplastike površinskih voda

Podizanje javne svesti

IPA ADRION ADRIPLAST

Očekivani rezultati od tri godine (2024-2027)

Standardizovana metodologija monitoringa mikroplastike u vodenim ekosistemima

Mapa puta unosa mikroplastike Sava -> Jadran

Učešće građana u aktivnostima u cilju podizanja javne svesti

The screenshot shows the AquaPlus web application interface. The main content area displays a table with columns for Order no., Tip uzorka, Metod uzorkovanja, Broj uzorka, Dominantna frakcija, Masa, Zapremina, Najveća veličina, Broj jedinica, Mesto, Otkriv, and Date. The table contains two rows of data. Below the table, there is a sidebar menu with options like Home, Users, Add, Edit, and Report. The footer of the page includes logos for the European Union, IPA ADRION, and other partners.

Order no.	Tip uzorka	Metod uzorkovanja	Broj uzorka	Dominantna frakcija	Masa	Zapremina	Najveća veličina	Broj jedinica	Mesto	Otkriv	Date	
1	Evni_MZL_3	drage	3	plast	+100 µm	0.012		10	Sarajevo	Hungary	Budapest downstream - 100 bridge	jun 2019
2	SPH	retention box	2					0	Sarajevo	Hungary	Budapest downstream - 100 bridge	jun 2019

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

Interreg



Co-funded by
the European Union

ADRIPLAST

IPA ADRION

Hvala

djiki@ibiss.bg.ac.rs



Palatinus
POSLOVNO SVETOVANJE
Andreja Palatinus s.p.