

PROGRAM

UTORAK, 7.12.2021.

8:45 - 9:00	Registracija sudionika
9:00 - 9:15	Pozdravna riječ
9:15 - 10:00	Interdisciplinarna istraživanja onečišćenja okoliša dr. sc. Martina Furdek Turk (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
10:00 - 11:00	Zagađenje okoliša metalima – od izvora, mehanizama distribucije do konačnog taloženja doc. dr. sc. Željka Fiket (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
11:00 - 11:30	Pauza za kavu
11:30 - 12:30	Uloga mineralnih čestica u kruženju zagađivala u vodenim okolišima dr. sc. Maja Ivanić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
12:30 - 13:30	Antropogene lebdeće čestice u zraku i njihov utjecaj na okoliš i klimu dr. sc. Sanja Frka Milosavljević (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
13:30 - 14:30	Pauza za ručak
14:30 - 15:30	Nova organska zagađivala – izvori, metode određivanja i ponašanje u okolišu dr. sc. Ivan Senta (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
15:30 - 15:45	Farmaceutski ekspozom slatkovodnih organizama – prisutnost i utjecaj farmaceutika na vodene organizme Klaudija Ivanković (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
15:45 - 16:00	Emerging contaminants in Dinaric karst aquifer of Jadro and Žrnovnica springs Ana Selak (Hrvatski geološki institut, Zagreb)
16:00 - 16:15	Prirodne mjerne postaje: prednosti i izazovi korištenja lišajeva kao pokazatelja kvalitete zraka Maja Maslač Mikulec (Geonatura d.o.o. za stručne poslove zaštite prirode, Zagreb)
16:15 - 16:20	Light-absorption observation and source-oriented modelling for characterization and source apportionment of black carbon aerosol pollution in a typical Mediterranean coastal area Andrea Milinković (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)

SRIJEDA, 8.12.2021.

- 9:00 - 10:00** **Okoliš kao rezervoar i izvor bakterija otpornih na antibiotike**
dr. sc. Nikolina Udiković Kolić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- 10:00 - 11:00** **Mikoorganizmi u službi zaštite okoliša**
dr. sc. Ines Sviličić Petrić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- 11:00 - 11:30** **Pauza za kavu**
- 11:30 - 12:30** **Biološki odgovori organizama na izloženost zagađivalima**
dr. sc. Vlatka Filipović Marijić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- 12:30 - 13:30** **Fitoplankton i fitobentos kao biološki pokazatelji u ocjeni ekološkog stanja slatkih voda**
izv.prof.dr.sc. Marija Gligora Udovič (Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb)
- 13:30 - 14:30** **Pauza za ručak**
- 14:30 - 14:45** **Bioremedijacija – zeleni pristup u obradi naftom onečišćenog tla**
Barbara Bertović (STSI – Integrirani tehnički servisi d.o.o., Zagreb)
- 14:45 - 15:00** **Struktura i funkcija mikrobnih zajednica kao karika koja nedostaje pri procjeni stanja okoliša u obalnim zonama pod antropogenim opterećenjem**
Ana Ramljak (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- 15:00 - 15:15** **Geni za rezistenciju na karbapenemske antibiotike u otpadnim vodama uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u Hrvatskoj**
Ana Puljko (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- 15:15 - 15:30** **Utjecaj antropogenih, fizikalno-kemijskih i bioloških čimbenika na antibiotsku rezistenciju morskih mikrobnih zajednica**
Mia Dželalija (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu)
- 15:30 - 15:45** **Bioakumulacija farmaceutika i endokrinih disruptora i njihov prijenos iz vodenog u kopneni ekosustav**
Marina Veseli (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu)
- 15:45 - 16:00** **Cross-ecosystem transfer of environmental stress through emerging aquatic insects**
Iva Kokotović (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu)
- 16:00 - 16:15** **Utjecaj mikroplastike i farmaceutika na molekularne odgovore tulara i mahovine**
Ivana Grgić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- 16:15 - 16:30** **Određivanje biomarkera u riba kao odgovor na prisutnost mikroplastike u južnom dijelu hrvatskog Jadrana**
Antonia Jelena Lučev (Sveučilišni odjel za studije mora, Sveučilište u Splitu)

ČETVRTAK, 9.12.2021.

9:00 - 10:00	Biološka obrada komunalnih otpadnih voda prof. dr. sc. Marin Matošić (Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb)
10:00 - 11:00	Ponovna upotreba obrađene otpadne vode doc. dr. sc. Josip Ćurko (Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb)
11:00 - 11:30	Pauza za kavu
11:30 - 12:30	The use of stable isotopes for source appointment of pollutants doc. dr. sc. Tea Zuliani (Institut Jožef Stefan, Ljubljana)
12:30 - 13:30	Ménage à trois: sampling sites, response, and explanatory variables. From Principal Components Analysis to Redundancy Analysis – a brief introduction dr. sc. Filip Pošćić (Ruhr University Bochum, Njemačka)
13:30 - 14:30	Pauza za ručak
14:30 - 14:45	Ispitivanja bioosušenog komunalnog otpada Nikola Kaniški (Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu)
14:45 - 15:00	Primjena elektro-Fenton procesa i elektrokoagulacije u pročišćavanju otpadnih voda opterećenih mineralnim uljima Morana Drušković (Dok-ing Energo d.o.o., Zagreb)
15:00 - 15:15	Korištenje pepela iz termičke obrade mulja s UPOV-a u opekarskoj industriji i utjecaj na topive soli Anđelina Bubalo (Građevinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu)
15:15 - 15:30	Prema scenariju neto nulte emisije: Uporaba računalnog modela WARM za održivo gospodarenje krutim komunalnim otpadom Robert Kakarigi (Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu)
15:30 - 15:45	Procjena utjecaja industrijskih i komunalnih otpadnih voda na kakvoću vode hiporeičke zone rijeke Save, Hrvatska Zuzana Redžović (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
15:45 - 16:00	Prioritetna mikroonečišćivala u vodotocima Sjeverozapadne Hrvatske: LC-MS/Q-TOF analiza i mogućnost razgradnje solarnom fotokatalizom u reaktoru s paraboličnim zrcalima Kristina Miklec (Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu)
16:00 - 16:15	Međudjelovanje morskog (mikro)plastičnog otpada i metala u tragovima Ana Rapljenović (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
16:15 - 16:20	Procjena toksičnog učinka Cd i njegovog vezanja na mikroplastiku testom akutne toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>) Goran Filipović (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb)
16:20 - 16:25	Biorazgradnja čestica mikroplastike u vodenom mediju primjenom bakterijskih kultura Martina Miloloža (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb)
16:25 - 16:30	Effect of the submarine wastewater outfalls on the autochthonous microbial community Marija Kvesić (Sveučilište u Splitu, Centar izvrsnosti za znanost i tehnologiju - Integracija Mediteranske Regije)

PETAK, 10.12.2021.

9:00 - 10:00	Procjena utjecaja na okoliš – propisi, procedure i praksa dr. sc. Anita Erdelez (Fidon d.o.o., Zagreb)
10:00 - 10:15	Sustav zaštite prirode u Republici Hrvatskoj Edin Lugić (Oikon d.o.o. – Institut za primijenjenu ekologiju, Zagreb)
10:15 - 10:30	Rogozničko morsko jezero: najnovija saznanja o vezi jezera s okolnim morem i atmosferom Iva Dominović (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
10:30 - 10:45	Istraživanje transporta i raspodjele elemenata u slatkovodnim sustavima multielementnom analizom – primjer Visovačkoga jezera u NP Krka Niko Bačić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
10:45 - 11:00	Usporedba kakvoće i toksičnog učinka vode rijeke Krke, njezinih pritoka te obližnjih industrijskih i komunalnih otpadnih voda Sara Šariri (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
11:00 - 11:30	Pauza za kavu
11:30 - 11:45	Assessment of heavy metals contamination in water and biota of the Mrežnica River Zoran Kiralj (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
11:45 - 12:00	Ugljeni pepeo – globalni problem starih odlagališta i primjer iz Hrvatske Marija Petrović (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
12:00 - 12:15	Holo- and hemimetabolism of aquatic insects: Implications for a differential cross-ecosystem flux of metals dr. sc. Katarina Cetinić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
12:15 - 12:30	Ekotoksični učinci metil-nitrokatehola Saranda Bakija Alempijević (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
12:30 - 12:45	Separacija minerala na temelju gustoće Laura Huljek (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu)
12:45 - 13:00	Osjetljivost komercijalno važnih školjkaša u akvakulturi Jadranskog mora na promjene okolišnih uvjeta Karla Orlić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
13:00 - 13:05	Klimatske promjene kao antropogeni pritisak na okoliš Lucia Pole (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
13:05 - 13:10	Autohtone trajnice u sustavu zelenih zidova Ivona Takač (Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, Sveučilište u Zagrebu)
13:10 - 13:15	Seasonal changes of length - weight relationship and condition factor of four-spotted megrim <i>Lepidorhombus boscii</i> (Pleuronectiformes: Scophthalmidae) in Central Eastern Adriatic Sea Nika Ugrin (Sveučilišni odjel za studije mora, Sveučilište u Splitu)
13:15 - 13:30	Završna diskusija