

PROGRAM

PONEDJELJAK, 25.11.2024.

8:30 - 9:00	Registracija sudionika
9:00 - 9:15	Pozdravna riječ
9:15 - 10:00	Uvod u umjetnu inteligenciju za prirodne znanosti dr. sc. Anja Barešić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
10:00 - 11:00	Odgovorno korištenje umjetne inteligencije u znanosti dr. sc. Ivan Grubišić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
11:00 - 11:30	Pauza za kavu
11:30 - 12:30	Od regresije do umjetne inteligencije – suvremena obrada podataka prof. dr. sc. Branimir Hackenberger (Sveučilište J.J. Strossmayer, Osijek)
12:30 - 13:30	Ekološko modeliranje u istraživanju okoliša dr. sc. Nina Marn (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
13:30 - 14:30	Pauza za ručak
14:30 - 15:30	Podaci iz okoliša - stvarni problem umjetne inteligencije doc. dr. sc. Mario Lovrić (Lisbon Council, Brisel Institut za antropologiju, Zagreb)
15:30 - 15:45	Strojno učenje u istraživanju okoliša: analiza potrošnje plina i onečišćenja zraka u Zagrebu Nikolina Račić (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb)
15:45 - 16:00	Razvoj modela strojnog učenja za procjenu doprinosa kokolitoforida ciklusu ugljika Borna Branimir Vuković (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
16:00 - 16:15	Procjena toksičnog učinka mikroplastike na <i>Daphnia magna</i> korištenjem punog faktorskog dizajna (Full Factorial design) Marija Kuštro (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
16:15 - 16:30	Real-time monitoring of mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> filtration using Valve Gaping Mussel Monitor (VGMM) Luca Privileggio (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
16:30 - 16:45	Pčele u službi procjene zagađenja okoliša metalima oko odlagališta fosfogipsa u Kutini dr. sc. Maja Lazarus (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb)
16:45 - 17:00	Diskusija

ZNANSTVENA ŠKOLA O OKOLIŠU 2024

UTORAK, 26.11.2024.

9:00 - 10:00	Klimatske promjena i budućnost hrane: važnost mikroorganizama u očuvanju ekosustava dr. sc. Ines Sviličić Petrić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
10:00 - 11:00	Utjecaj globalnog zatopljenja i urbanizacije na klimatska obilježja gradova prof. dr. sc. Ivana Herceg Bulić (Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb)
11:00 - 11:30	Pauza za kavu
11:30 - 12:30	Jadranski otoci kao prirodni laboratoriji klimatskih promjena dr. sc. Jelena Bujan (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
12:30 - 13:30	Komarci – osvajači svijeta: <i>Vires in numeris</i> prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić (Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb)
13:30 - 14:30	Pauza za ručak
14:30 - 16:00	Poster sekcija

SRIJEDA, 27.11.2024.

9:00 - 10:00	Klimatske promjene i pripadni ekstremi akademik prof. dr. sc. Mirko Orlić (Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb)
10:00 - 11:00	Klima u geološkoj prošlosti: kakva je bila i kako to znamo? dr. sc. Petra Bajo (Hrvatsko-geološki institut, Zagreb)
11:00 - 11:30	Pauza za kavu
11:30 - 12:30	How can we decipher past climate changes? Insights from archaeology, geochemistry and geophysics. dr. sc. Lucia Bermejo Albarran (Anta Trabajos de Arqueología S.L., Španjolska)
12:30 - 13:30	Prva linija obrane protiv klimatskih promjena u morima i oceanima dr. sc. Jelena Godrijan (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
13:30 - 14:30	Pauza za ručak
14:30 - 14:45	Climate Change in the Adriatic Sea: Insights from Foraminiferal Assemblages Across the Pleistocene-Holocene Transition Petra Hus (Hrvatski geološki institut, Zagreb)
14:45 - 15:00	Reconstructing Late Holocene climate using stable isotope records of a stalagmite from Nova Grgosova cave (central Croatia) Iva Palatinuš (Hrvatski geološki institut, Zagreb)
15:00 - 15:15	Utjecaj klimatskih promjena i onečišćenja na zajednice slatkovodnih kukaca Iva Kokotović (Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb)
15:15 - 15:30	Osmišljavanje i optimizacija uzorkovanja površinskih voda tekućica za fizikalna i kemijska ispitivanja Dunja Turk (Bioinstitut d.o.o., Čakovec)

ZNANSTVENA ŠKOLA O OKOLIŠU 2024

- 15:30 – 15:45** **EDIAQI projekt: Praćenje organskih onečišćujućih tvari u unutarnjem zraku na području grada Zagreba tijekom zimskog razdoblja**
Tajana Horvat (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb)
- 15:45 – 16:00** **Razvoj LC-MS/MS metode za analizu farmaceutskih spojeva u komunalnoj otpadnoj vodi radi procjene njihove (zlo)uporabe u hrvatskim regijama**
Tin Županović (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- 16:00 – 16:15** **Bakteriološki indikatori antropogenog utjecaja na sediment rijeke Krapine**
Blanka Dadić (Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb)
- 16:15 – 16:30** **Od ogoljelog odlagališta do tla: karakteristike nusproizvoda sagorijevanja ugljena nakon 50 godina izloženosti vremenskim uvjetima**
Marija Petrović (Institut Ruđer Bošković, Zagreb)
- 16:30 – 17:00** **Diskusija**