



ICCE 2025
BELGRADE



19. Međunarodna konferencija o hemiji i životnoj sredini-ICCE 2025

Beograd, Srbija, Jun 8-12, 2025

Hemija životne sredine za održivi razvoj

Na ICCE 2025 biće predstavljen širok spektar izazova i dostignuća u hemiji životne sredine, doprinoseći tako ciljevima održivog razvoja. Kao platforma za umrežavanje, razmenu i saradnju, konferencija pruža odličnu priliku za deljenje istraživanja i diskusiju, ne samo unutar istraživačke zajednice, već i sa industrijom i nadležnim organima. Cilj je da zajednički doprinesemo boljem razumevanju kruženja zagađujućih supstanci, njihove sudbine i uticaja na životnu sredinu, uz unapređenje prevencije zagađenja i upravljanja otpadom. Najnovija dostignuća u oblasti analitike u životnoj sredini, monitoringu zagađenja i proceni rizika direktno utiču na društveni odgovor, koji se neizbežno fokusira na različite strategije održivosti. Da bi bio delotvoran, ovaj odgovor mora biti podržan alatima zasnovanim na znanju i inspirisan društvom, a ICCE 2025 nudi oba.

Teme

Prisustvo i sudbina zagađujućih supstanci u različitim ekološkim sferama /izloženost/ remedijacija

- Atmosferska hemija i zagađenje vazduha
- Hemija vode, zagađenje i tretman vode,
- Emergentne zagađujuće supstance koje izazivaju zabrinutost (prisustvo, analitička procena, regulacija, uticaj klimatskih promena na sudbinu zagađujućih supstanci)
- Veštačke čestice u životnoj sredini (nanomaterijali, mikroplastika)
- Novi procesni materijali i metode za inovativni tretman otpadnih tokova
- Uticaj rudarenja na životnu sredinu: problemi, rešenja za remedijaciju i prakse
- Bioremedijacija i Biodegradacija

Analitička hemija životne sredine, različiti aspekti

- Izazovi u modernoj analitičkoj hemiji- održiva obrada uzoraka od jednostavnih do složenih ekoloških matriksa (EuChemS DAC-DCE)
- Napredak u ciljanoj i neciljanoj analizi u životnoj sredini korišćenjem HRMS
- Nove analitičke metode za dugotrajni monitoring zagađujućih supstanci u životnoj sredini (EuChemS DCE-IUPAC)
- Primena analitike podataka i *in-silico* alata u oblasti životne sredine i inženjeringa

Odgovor životne sredine; izlaganje /efekti/ opasnost & procena rizika

- Metabolomiks i genetička istraživanja u hemiji životne sredine
- Nove strategije za procenu rizika hemikalija (EuChemS DCE-PARC)

Hemija životne sredine i društveni izazovi

- Hemija životne sredine u visokom obrazovanju, Komunikacija, Etika, Regulatorna i Kulturno nasleđe
- Hrana (bezbednost, valorizacija poljoprivrednih nusproizvoda i održivost, pakovanja) (EuChemS DFC-DCE)
- Hemija životne sredine za cirkularnu ekonomiju: Safe-by-design pristupi i alati za procenu zasnovani na LCA (EuChemS DCE - IUPAC)

Važni datumi

1. Oktobar 2024	Otvaranje prijave izvoda
15. Novembar 2024	Otvaranje rane registracije
25. January 2025	Rok za slanje izvoda
7. Mart 2025	Obaveštenje o prihvatanju radova
15. April 2025	Rok za ranu registraciju

Predsedavajući

- **Ivana Ivančev-Tumbas**, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
 - **Vladimir Beškoski**, Univerzitet u Beogradu, Srbija
- Za detaljnije informacije o konferenciji, posetite zvaničnu veb stranicu na: icce2025.com ili kontaktirajte lokalni organizacioni tim ICCE 2025 na icce2025@congrexpo.co.rs.

Radujemo se što ćemo Vas videti u Beogradu u Junu 2025!

www.icce2025.com