



FISEC 14

**PRVA MEĐUNARODNA STUDENTSKA KONFERENCIJA ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE I NAUKA
PRIMENLJIVIH U ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE**

O konferenciji

Konferencija obuhvata širok spektar oblasti od značaja za zaštitu životne sredine. Na zanimljiv način sagledaćemo problematiku obezbeđenja potrebnog kvaliteta života od zagađenja. Podjednako ćemo posvetiti pažnju svim aspektima koji utiču na životnu sredinu i održivi razvoj. Učesnicima će biti prikazane savremene tehnologije zelenog inženjerstva i permakulturne gradnje, kao i savremene tehnologije prečišćavanja otpadnih tokova. Takođe, na konferenciji će prisustvovati udruženja koja su aktivna u polju zaštite životne sredine i koja će svojim primerima dobre prakse preneti stečena iskustva i znanja.

Vreme i mesto održavanja:

OD 14. DO 16. NOVEMBAR 2014. GODINE U PROSTORIJAMA
UNIVERZITETA U NOVOM SADU.

Nauke koje su obuhvaćene konferencijom:

- Biologija,
- Hemija,
- Fizika,
- Geografija,
- Ekologija,
- Zaštita životne sredine,
- Pravo,
- Sociologija,
- Poljoprivreda,
- Farmacija,
- Medicina i sl.

Organizator konferencije je studentsko Udruženje zaštite životne sredine RIO sa Univerziteta u Novom Sadu.

Važni datumi:

Rok za prijavu za učešće na konferenciji sa radom: 10. septembar.
Rok za prijavu učešća organizacije ili pojedinca bez rada 20. septembar.
Obaveštenje učesnika o prihvatanju rada: 1. oktobar.
Vreme održavanje konferencije: 14. – 16. novembar.

Smeštaj će biti obezbeđen prvim potpisnicima na radu, dok će za sve ostale učesnike iznositi 10 eura po danu.

Obrazac za prijavu se popunjava online: <http://goo.gl/JFuWN1>

Radove urađene u skladu sa Uputstvom za pisanje radova slati na mail: kukucka.rio@gmail.com.

- Kotizacija za učešće na konferenciji se ne plaća.
- Ohrabrujemo studente da uzmu učešće na konferenciji sa svojim master i doktorskim radovima. Prihvataće se i diplomski radovi ukoliko zadovolje kriterijume naučne komisije.

Oblasti koje će biti obuhvaćene konferencijom su podjeljene na oblasti delovanja i to na:

ZEMLJIŠTE

- Korišćenje zemljišta i njegova zaštita
- Monitoring zemljišta
- Mikroorganizmi u funkciji kvaliteta, zaštite i popravke zemljišta
- GIS i zemljišni resursi
- Projektovanje i izgradnja industrijskih i komunalnih deponija i jalovišta
- Sanacija i rekultivacija deponija
- Zakonska regulativa usklađivanje sa propisima EU-primena
- Remedijacija zagađenih industrijskih lokacija
- Remedijacija primeri dobre prakse
- Nove tehnologije „zelene hemije“ i „zelenog inženjerstva“

VODA

- Površinske vode
- Podzemne vode
- Priobalne vode Jadranskog mora
- Laboratorijske metode i monitoring
- Planiranje i eksploatacija kanalizacionih sistema
- Savremene metode prečišćavanja otpadnih voda i obrade mulja
- Zaštita izvorišta vodosnabdevanja
- Savremeni postupci tretmana prirodnih voda u cilju dobijanja vode za piće
- Kvalitet vode isporučene potrošačima

VAZDUH

- Modelovanje zagađenja vazduha
- Merenje i monitoring zagađenja vazduha
- Aerosoli i čestice
- Studije emisije
- Studije o širenju zagađenja
- Sprečavanje zagađenja pomoću savremenih metoda filtracije otpadnog vazduha

ODRŽIVI RAZVOJ

- Oblast građevinarstva u smislu zelene gradnje
- Arhitektonsko inženjerstvo održivog projektovanja
- Energetska efikasnost
- Proizvodi održive zelene gradnje
- Permakultura
- Alternativni izvori energije
- Inovacije iz polja energetike



ZAKONODAVSTVO

- Regulative i planska dokumenta
- Organizacioni i ekonomski aspekti
- Energetska analiza i sertifikacija
- Institucije i udruženja

ZDRAVLJE

- Elektromagnetno zračenje i zaštita od zračenja
- Medicina i globalizacija
- Uticaj toksikanata na zdravlje
- Uloga medicine i zdravstvene službe u procesu unapređenja zdravlja stanovništva
- Zaštita i unapređivanje zdravlja u kontaminiranoj sredini

BILJKE I ŽIVOTINJE

- Biodiverzitet biljaka i životinja
- Biotehnologija u životnoj sredini
- Biljne vrste za remedijaciju tla
- Deforestacija
- Uticaj kiselih kiša

Čvrst otpad

- Medicinski otpad
- Elektronski otpad
- Farmaceutski otpad
- Komunalni otpad
- Upravljanje otpadom

Teme su predložene radi lakšeg razumevanja programa, ali ni jedna druga tema nije isključena.

Predavači na konferenciji:

- Rambo Amadeus-Antonije Pušić
- prof dr Mirna Habuda-Stanić, msc Marija Nujić, msc Andreja Bošnjak, doc. dr dc.Dajana Gašo-Sokač, msc Valentina Bušić: "Nanočestice u obradi voda" (Hrvatska)
- doc dr Dajana Gašo-Sokač, msc Valentina Bušić, msc Marija Nujić, prof dr Mirna Habuda-Stanić: "Zelena kemija- biljke kao alternativa u organskoj sintezi". (Hrvatska)
- prof dr Đula Vatai (Mađarska),
- prof dr Vladimir Petruševski (Makedonija): Lecture experiments and demonstrations in chemistry -- how to make it "green"
- prof dr Milena Bečelić-Tomin (Srbija),
- dr Nikoleta Kukučka (Srbija).

Predsednik naučnog odbora: prof dr Milan Matavulj.



Udruženje zaštite životne sredine RIO

Istorijat i misija udruženja

- Organizaciju su osnovali studenti Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu 2013. godine u cilju podizanja svesti mladih i građana o značaju zaštite životne sredine. Intenzivnim radom udruženje RIO je uspelo da proširi svoju ideju na regionalnom nivou tako da su trenutno aktivisti udruženja studenti više fakulteta iz Srbije, Hrvatske i Slovenije.
- Jedna od glavnih oblasti rada je i razmena znanja i primena dobre prakse iz oblasti očuvanja životne sredine kako bi se povećali kapaciteti stručnih ljudi koji se bave ovim pitanjem.
- Sprovođenje edukativnih radionica i obuka iz oblasti zaštite životne sredine u skladu sa zakonom o zaštiti životne sredine.
- Organizovanje ekspertskih predavanja u sklopu Fakulteta namenjenih studentima i ljudima koji se bave pitanjem zaštite životne sredine.
- Predstavljanje novih trendova u svetu i novih naučnih metoda istraživačkog rada u polju zaštite životne sredine.
- Jedni od eminentnih stručnjaka koji su održali predavanja na našim sekcijama su: dr Nikoleta Kukučka, prof. Dr Milan Matavulj, prof. Dr Aleksandra Tubić, Aleksandar Veljić, dr Miroslav Kukučka.
- Umrežavanje sa OCD koje se bave ovim pitanjem u cilju standardizacije i jačanja kapaciteta svih aktivista, kao i onih OCD sa kojima smo umreženi. Jedni od OCD sa kojima aktivno sarađujemo su: Eko Tok Zrenjanin, NIDBS Josif Pančić, Planinarsko društvo Kinda.
- Organizovanje sanacija divljih i sekundarnih deponija na obali Dunava od strane studenata i srednjoškolaca.
- Umrežavanje sa studentima na nacionalnom i regionalnom nivou u cilju jačanja kapaciteta, modernizacije tehnika savladavanja problema u oblasti zakonodavstva životne sredine i aktivnog učešća građana u odlukama u životnoj sredini.

Aktuelnosti možete pratiti na društvenim mrežama:

<https://www.facebook.com/uzzsrio>

<https://www.facebook.com/groups/502263229829246/>

<https://twitter.com/RioUZZS>