

MEĐUNARODNA STUDENTSKA KONFERENCIJA ZNANOSTI O OKOLIŠU
INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCES

O konferenciji

Prvo izdanje ove konferencije će se bazirati na temama o primjenjivim aspektima zaštite okoliša, opasnostima koje trenutno prijete našoj okolini te o održivosti sustava u kojem trenutno živimo. Stručnjaci iz spomenutih područja će sudionicima prezentirati glavne točke koje čine okosnicu njihovih zanimanja, a kolege studenti će moći prezentirati svoj dosadašnji rad, što će im uvelike koristiti u daljnjoj karijeri. Inspirirani konferencijom FISEC u studenom 2014. u organizaciji udruge RIO iz Novog Sada, ISCES će se od ove godine održavati redovito u Zagrebu u organizaciji udruge RIO Zagreb s nastojanjem da rastemo i razvijamo ideju o potrebi za brigom o okolišu.

Vrijeme i mjesto održavanja:

- **13.-15.11.2015.**
- ***dvorana A1 na kemijskom odsjeku
Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu,
Horvatovac 102a, Zagreb***

Organizator konferencije je Udruga za zaštitu okoliša i održivi razvoj RIO Zagreb.

Važni datumi:

Prijave za konferenciju započinju 15.07.2015.

Rok za prijavu za sudjelovanje sa znanstvenim radom: 10. listopada 2015.

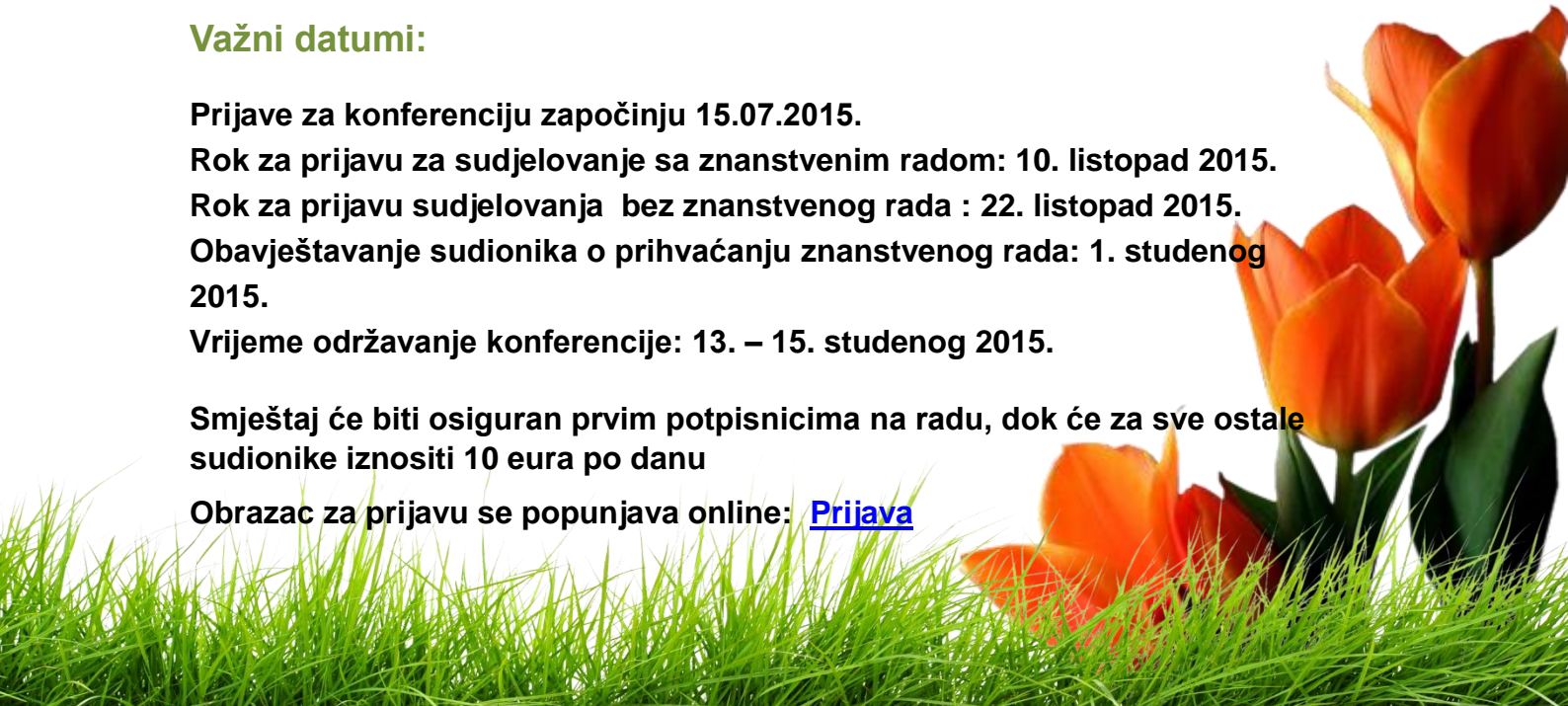
Rok za prijavu sudjelovanja bez znanstvenog rada : 22. listopada 2015.

Obavješćavanje sudionika o prihvaćanju znanstvenog rada: 1. studenog 2015.

Vrijeme održavanje konferencije: 13. – 15. studenog 2015.

Smještaj će biti osiguran prvim potpisnicima na radu, dok će za sve ostale sudionike iznositi 10 eura po danu

Obrazac za prijavu se popunjava online: [Prijava](#)



Sadržaj konferencije obuhvaćat će sljedeće znanstvene grane:

<i>Biologija</i>	<i>Ekologija</i>
<i>Geologija</i>	<i>Pravo</i>
<i>Kemija</i>	<i>Sociologija</i>
<i>Fizika</i>	<i>Poljoprivreda</i>
<i>Geografija</i>	<i>Farmacija</i>
<i>Zaštita prirode i okoliša</i>	<i>Medicina</i>

- *Kotizacija za sudjelovanje na konferenciji se ne plaća*
- *Ohrabrujemo studente da sudjeluju na konferenciji sa svojim magisterijskim i doktorskim radovima. Prihvaćat će se i diplomski radovi ukoliko zadovolje kriterije znanstvene komisije.*

Područja koje će biti obuhvaćena konferencijom podijeljena su na:

➤ ZEMLJIŠTE

- Korištenje zemljišta i njegova zaštita
- Monitoring zemljišta
- Mikroorganizmi kao indikatori kvalitete i zaštite zemljišta
- GIS i zemljini resursi
- Projektiranje i izgradnja industrijskih i komunalnih deponija i jalovišta
- Sanacija i rekultivacija deponija
- Zakonska regulativa te usklađivanje sa propisima EU
- Remedijacija zagađenih industrijskih lokacija
- Remedijacija - primjeri dobre prakse
- Nove tehnologije „zelene kemije“ i „zelenog inženjerstva“



➤ VODA

- Površinske vode
- Podzemne vode
- Priobalne vode Jadranskog mora
- Laboratorijske metode i monitoring
- Planiranje i eksploatacija kanalizacijskih sistema
- Suvremene metode prečišćavanja otpadnih voda i obrade mulja
- Zaštita vodoopskrbnih izvora
- Suvremeni postupci tretmana prirodnih voda u cilju dobivanja vode za piće
- Kvaliteta vode isporučene potrošačima

➤ ZRAK

- Modeliranje zagađenja zraka
- Mjerenje i monitoring zagađenja zraka
- Aerosoli i čestice
- Studije emisije
- Studije o širenju zagađenja
- Sprječavanje zagađenja pomoću suvremenih metoda filtracije otpadnog zraka

➤ ODRŽIVI RAZVOJ

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



➤ ZAKONODAVSTVO

- Zakonske regulative
- Organizacijski i ekonomski aspekti
- Energetska analiza i certifikacija
- Institucije i udruge

➤ ZDRAVLJE

- Elektromagnetno zračenje i zaštita od zračenja
- Medicina i globalizacija
- Utjecaj toksičnih tvari na zdravlje
- Uloga medicine i zdravstvene službe u procesu unapređenja zdravlja stanovništva
- Zaštita i unapređivanje zdravlja u onečišćenoj sredini

➤ BILJKE I ŽIVOTINJE

- Bioraznolikost biljaka i životinja
- Biotehnologija u životnoj sredini
- Biljne vrste za revitalizaciju tla
- Deforestacija
- Utjecaj kiselih kiša na okoliš

➤ UPRAVLJANJE OTPADOM

- Medicinski otpad
- Električni otpad
- Radioaktivni i ostali opasni otpad
- Komunalni otpad i recikliranje



Predavači na konferenciji:

Na samom početku konferenciji održat će se tribina/debata na kojoj će sudjelovati nekoliko profesora i stručnjaka koji će raspravljati o sve učestalijoj temi današnjice, a to je problem globalnog zagrijavanja, točnije o istinitosti antropogenog utjecaja na globalno zagrijavanje te o njegovom utjecaju na klimatske promjene. Točan sastav ljudi uključenih u debatu još nije poznat, no znamo kako će to biti stručnjaci iz više različitih država kako bismo čuli stavove iz raznih regija. Točna imena biti će objavljena početkom rujna.

Međunarodni znanstveni odbor konferencije:

dr.sc. Mario Šiljeg (Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu)

dr.sc. Milena Bečelić-Tomin (Prirodno – matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu)

dr.sc. Srđan Rončević (Prirodno – matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu)

dr.sc. Vladimir Stojanović (Prirodno – matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu)

dr.sc. Slađana Krivokapić (Prirodoslovno – matematički fakultet, Univerzitet u Podgorici)

dr. sc. Nasiha Pozder (Arhitektonski fakultet, Univerzitet u Sarajevu)

doc. dr. Blaž Repe (Filozofski fakultet, Univerzitet u Ljubljani)

dr.sc. Nina Zupančič (Fakultet prirodnih znanosti i inženjerstva, Sveučilište u Ljubljani)

dr. sc. Goran Klobučar (Prirodoslovno – matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu)

Organizacijski odbor:

Ivan Klasić (Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu)

Ivona Dučić (Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu)

Dejan Mrđenović (Prirodoslovno-matematički fakultet u Novom Sadu)

Zoran Šargač (Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu)

Prof. dr.sc. Ivana Buj (Sveučilište u Zagrebu)



Udruga za zaštitu okoliša i održivi razvoj RIO Zagreb

Povijest i cilj udruge

Udruga je osnovana početkom 2015. godine inicijativom nekoliko studenata Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu koji su vidjeli osnivanje udruge kao jedan od načina borbe za dobrobit okoliša i edukaciju stanovništva o istome. Ubrzo nakon osnivanja se dogovara sporazum o suradnji s Udruženjem za zaštitu životne sredine RIO iz Novog Sada kako bi zajednički cilj postao što rašireniji i pristupačniji što većem broju stanovnika u više država.

Među brojnim ciljevima i djelatnostima kojima se ova udruuga bavi, ponajviše se ističe izmjena znanstveno-edukativnog materijala s pojedincima i organizacijama diljem regije, a sve u cilju širenja potrebe za zaštitom okoliša.

Spomenuti ciljevi postižu se organiziranjem radionica, seminara, tribina i debata sa studentima, ali i sa lokalnom zajednicom.

Predstavljanje novih trendova u svijetu i novih znanstvenih metoda istraživačkog rada u polju zaštite okoliša.

Organiziranje sanacija divljih i sekundarnih deponija diljem regije, a ponajviše na ugroženim područjima vodoopskrbe i područja iznimne ekološke važnosti.

Umrežavanje sa studentima na nacionalnom i regionalnom nivou u cilju jačanja kapaciteta, modernizacije tehnika savladavanja problema u nadležnosti zakonodavstva koje se tiče zaštite okoliša i aktivnog učešća građana u odlukama o promjenama u njihovoj okolini.

Aktualnosti možete pratiti putem naše web stranice:

www.riozg.wordpress.com

