**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**

**NOVI SAD, DEPARTMAN ZA HEMIJU, BIOHEMIJU I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE**

**UDRUŽENJE ZA UNAPREĐENJE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE „NOVI SAD“**

**FONDACIJA „DOCENT DR MILENA DALMACIJA“**

**Poštovani,**

Obaveštavamo Vas da će se dvadeset treći po redu Water Workshop, pod nazivom "KVALITET VODA*"* održati od 18-20. septembra 2019. godine na Departmanu za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu.

Za ovu godinu odabrane su teme:

* **Problemi i rešenja za održivo snabdevanje vodom za piće;**
* **Prečišćavanje i kontrola kvaliteta otpadnih voda.**

Ove godine će biti organizovana **tri okrugla stola** ili panel diskusije:

1. **Od monitoringa do postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda;**
2. **Inovacione tehnologije prečišćavanja otpadnih voda;**
3. **Primena PILOT istraživanja u okviru planova za bezbedno snabdevanje vodom za piće.**

Popodnevni rad će biti organizovan u dve sekcije:

**SEKCIJA A: CPD kurs** (eng. **C**ourse **P**rofessional **D**evelopment - kurs profesionalnog usavršavanja)

Stručna metodologija kao osnova za donošenje/izmenu Odluka o sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u javnu kanalizaciju

**SEKCIJA B: Značaj studija zaštite životne sredine u zaštiti voda** (Izlaganje radova studenata osnovnih, master i doktorskih studija).

**Raspored predavanja**

|  |
| --- |
| ***18. septembar (sreda)*** |
| 900 | Registracija učesnika |
| 1000-1030 | Otvaranje Water workshop-a |
| 1030-1050 | M. Bečelić-Tomin: Vode u Srbiji  |
| 1050-1105 | Pauza |
| 1105-1125 | J. Agbaba: Izazovi u vodosnabdevanju |
| 1125-1145 | D. Radnović i J. Molnar Jazić: Formiranje biofilma i depozita u distribucionoj vodovodnoj mreži - novi pristup sanitaciji |
| 1145-1200 | Pauza |
| 1200-1220 | D. Ivanović: Vodosnabdevanje i digitalizacija  |
| 1220-1240 | J. Tričković: Upravljanje obalskom filtracijom |
| 1240-1400 | Ručak |
| 1400-1715 | **Okrugli sto: Od monitoringa do postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda** (moderatori: V. Pešić i D. Krčmar) |
|  | Integrisana dozvola i granične vrednosti emisije |
|  | Vodni uslovi i dobijanje vodne dozvole |
|  | Kako do postrojenja za tretman otpadnih voda? Projektna dokumentacija i rokovi |
|  | Pauza |
|  | Značaj monitoringa otpadnih voda i poverenje u dobijene rezultate |
|  | Primeri i iskustva novih postrojenja u tretmanu otpadnih voda |
|  | Oprema za uzorkovanje i merenje protoka |
| ***19. septembar (četvrtak)*** |
| 900-930 | B. Dalmacija: Ciljevi i aspekti prečišćavanja otpadnih voda |
| 930-1000 | Đ. Kerkez: Fizičke metode prečišćavanja otpadnih voda |
| 1000-1020 | Pauza |
| 1020-1040 | D. Krčmar: Hemijske metode prečišćavanja otpadnih voda |
| 1040-1110 | S. Maletić: Fizičko-hemijske metode prečišćavanja otpadnih voda |
| 1110-1230 | S. Rončević: Biološke metode prečišćavanja otpadnih voda |
| 1230-1400 | Pauza za ručak |
| 1400-1715 | **SEKCIJA A**: **CPD kurs** Stručna metodologija kao osnova za donošenje/izmenu Odluka o sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u javnu kanalizaciju (moderatori: M. Bečelić-Tomin i B. Dalmacija) |
| 1400-1430 | B. Dalmacija: Zajedničko prečišćavanje otpadnih voda iz naselja i industrijskih otpadnih voda |
| 1430-1500 | M. Bečelić-Tomin: Uslovi za ispuštanje industrijskih otpadnih voda u gradsku kanalizaciju |
| 1500-1530 | Đ. Kerkez: Metode prečišćavanja otpadnih voda: osnove i proračuni |
| 1530-1545 | Pauza |
| 1545-1615 | D. Krčmar: Tehnike predtretmana otpadnih voda |
| 1615-1645 | V. Pešić: Kontrola i monitoring otpadnih voda koje se ispuštaju u gradsku kanalizaciju |
| 1645-1715 | Diskusija |
| **1400-1900** | **SEKCIJA B**: **Značaj studija zaštite životne sredine u zaštiti voda**(moderatori: A. Tubić i A. Leovac-Maćerak) |
| Prezentacija radova |
| Diskusija i zaključci |
| ***20. septembar (petak)*** |
| 900-1100 | **Okrugli sto: Inovacione tehnologije prečišćavanja otpadnih voda** (moderatori: M. Bečelić-Tomin i D. Krčmar) |
|  | Primena hibridnih tehnika za prečišćavanje otpadnih voda |
|  | Obrada i odlaganje muljeva nastalih u procesu prečišćavanja otpadnih voda  |
|  | Završna obrada otpadnih voda  |
| 1030-1130 | Diskusija |
| 1130-1400 | **Okrugli sto: Primena PILOT istraživanja u okviru planova za bezbedno snabdevanje vodom za piće** (moderatori: J. Agbaba i B. Dalmacija) |
|  | Pilot istraživanja - tehno-ekonomski aspekti  |
|  | Pilot istraživanja u cilju obezbeđenja zdravstveno bezbedne vode za piće  |
|  | Pilot istraživanja uklanjanja arsena u toku pripreme vode za piće  |
| 1300-1400 | Diskusija |
| 1400-1430 | ***Zatvaranje skupa i dodela Sertifikata*** |

**Napomena: Zbog objektivnih razloga moguće su manje promene u rasporedu predavanja! Molimo vas da nam u prijavi pošaljete e-mail kako bi vas na vreme obavestili o eventualnim promenama**

**Neophodne informacije**

**WW 2019** će biti organizovan u Novom Sadu, od **18. do 20. septembra 2019.** godine na Prirodno-matematičkom fakultetu, Trg Dositeja Obradovića 3, Novi Sad.

Troškovi registracije učesnika iznose:

* 20.000 dinara (ili 180 €) uplatom do 14. septembra ili za registracionim stolom 22.000 dinara (ili 190 €);
* Za drugog učesnika iz radne organizacije 15.000 dinara (ili 120 €), za trećeg i nadalje 10.000 dinara (ili 80 €);
* 5.000 dinara (ili 40 €) za studente osnovnih, master i doktorskih studija (na budžetu), uz potvrdu ili indeks.
* Napomena: Ove godine Fondacija »Docent dr Milena Dalmacija« obezbedila je 40 kotizacija za studente osnovnih, master i doktorskih studija. Ovi studenti treba da popune prijavni list najkasnije do **15**. septembra, kako bi na vreme dobili obaveštenje o besplatnom učešću na seminaru. Radove slati u vidu proširenih apstrakata, a prihvaćeni radovi biće publikovani u elektronskoj formi.

**Kotizacije uplatiti na:**

**Žiro-račun za kotizacije (dinarski):**

* **340-11003667-66**

**poziv na broj: 97 81 4403**

**Devizni žiro-račun:**

* **50090110-1000167803**

**Ostali podaci za devizni žiro-račun:**

* **Swift code: GIBAATWG, ERSTE group bank AG Wiena, Austrija**
* **Swift code: GIBARS22, ERSTE BANK A.D. Novi Sad**
* **IBAN RS 35340000001100366766**

**Za profakturu obratiti se na telefon:**

 **+381 21 6350 672**

**Kontakt adresa:**

###### Docent dr Đurđa Kerkez

###### Dr Vesna Pešić,

###### Saša Horvat

Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine

21000 Novi Sad

Trg Dositeja Obradovića 3

Tel: ++021/485-2734; 485-2886; 635-06-72

Fax: ++021/454-065

E-mail: water.workshop@dh.uns.ac.rs

www.waterworkshop.pmf.uns.ac.rs

**Univerzitet u Novom Sadu**

**Prirodno-matematički fakultet**

**Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine**

**Udruženje za unapređenje zaštite životne sredine „Novi Sad“**

**Fondacija „Docent dr Milena Dalmacija“**

****

**OBAVEŠTENJE**

**Škola za zaštitu životne sredine**

**Water workshop**

**KVALITET VODA**

*Novi Sad*

*18-20. septembar, 2019.*