

**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. Course Professional Development - 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)

| | |
|------------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ | Registracija učesnika |
| 10 ⁰⁰ -10 ³⁰ | Otvaranje Water workshop-a |
| 10 ³⁰ -10 ⁵⁰ | M. Bečelić-Tomin: Vode u Srbiji |
| 10 ⁵⁰ -11 ⁰⁵ | Pauza |
| 11 ⁰⁵ -11 ²⁵ | J. Agbaba: Izazovi u vodosnabdevanju |
| 11 ²⁵ -11 ⁴⁵ | D. Radnović i J. Molnar Jazić: Formiranje biofilma i depozita u distribucionoj vodovodnoj mreži - novi pristup sanitaciji |
| 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰ | Pauza |
| 12 ⁰⁰ -12 ²⁰ | D. Ivanović: Vodosnabdevanje i digitalizacija |
| 12 ²⁰ -12 ⁴⁰ | J. Tričković: Upravljanje obalskom filtracijom |
| 12 ⁴⁰ -14 ⁰⁰ | Ručak |
| 14 ⁰⁰ -17 ¹⁵ | Okrugli sto: Od monitoringa do postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda (moderatori: V. Pešić i D. Krčmar) |
| | Integrirana 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)

| | |
|------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ -9 ³⁰ | B. Dalmacija: Ciljevi i aspekti prečišćavanja otpadnih voda |
| 9 ³⁰ -10 ⁰⁰ | Đ. Kerkez: Fizičke metode prečišćavanja otpadnih voda |
| 10 ⁰⁰ -10 ²⁰ | Pauza |
| 10 ²⁰ -10 ⁴⁰ | D. Krčmar: Hemijske metode prečišćavanja otpadnih voda |
| 10 ⁴⁰ -11 ¹⁰ | S. Maletić: Fizičko-hemijske metode prečišćavanja otpadnih voda |
| 11 ¹⁰ -12 ³⁰ | S. Rončević: Biološke metode prečišćavanja otpadnih voda |
| 12 ³⁰ -14 ⁰⁰ | Pauza za ručak |
| 14 ⁰⁰ -17 ¹⁵ | 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) |
| 14 ⁰⁰ -14 ³⁰ | B. Dalmacija: Zajedničko prečišćavanje otpadnih voda iz naselja i industrijskih otpadnih voda |
| 14 ³⁰ -15 ⁰⁰ | M. Bečelić-Tomin: Uslovi za ispuštanje industrijskih otpadnih voda u gradsku kanalizaciju |
| 15 ⁰⁰ -15 ³⁰ | Đ. Kerkez: Metode prečišćavanja otpadnih voda: osnove i proračuni |
| 15 ³⁰ -15 ⁴⁵ | Pauza |
| 15 ⁴⁵ -16 ¹⁵ | D. Krčmar: Tehnike predtretmana otpadnih voda |
| 16 ¹⁵ -16 ⁴⁵ | V. Pešić: Kontrola i monitoring otpadnih voda koje se ispuštaju u gradsku kanalizaciju |
| 16 ⁴⁵ -17 ¹⁵ | Diskusija |
| 14 ⁰⁰ -19 ⁰⁰ | 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)

| | |
|------------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰ | 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 |
| 10 ³⁰ -11 ³⁰ | Diskusija |
| 11 ³⁰ -14 ⁰⁰ | 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 |
| 13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ | Diskusija |
| 14 ⁰⁰ -14 ³⁰ | 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.*