



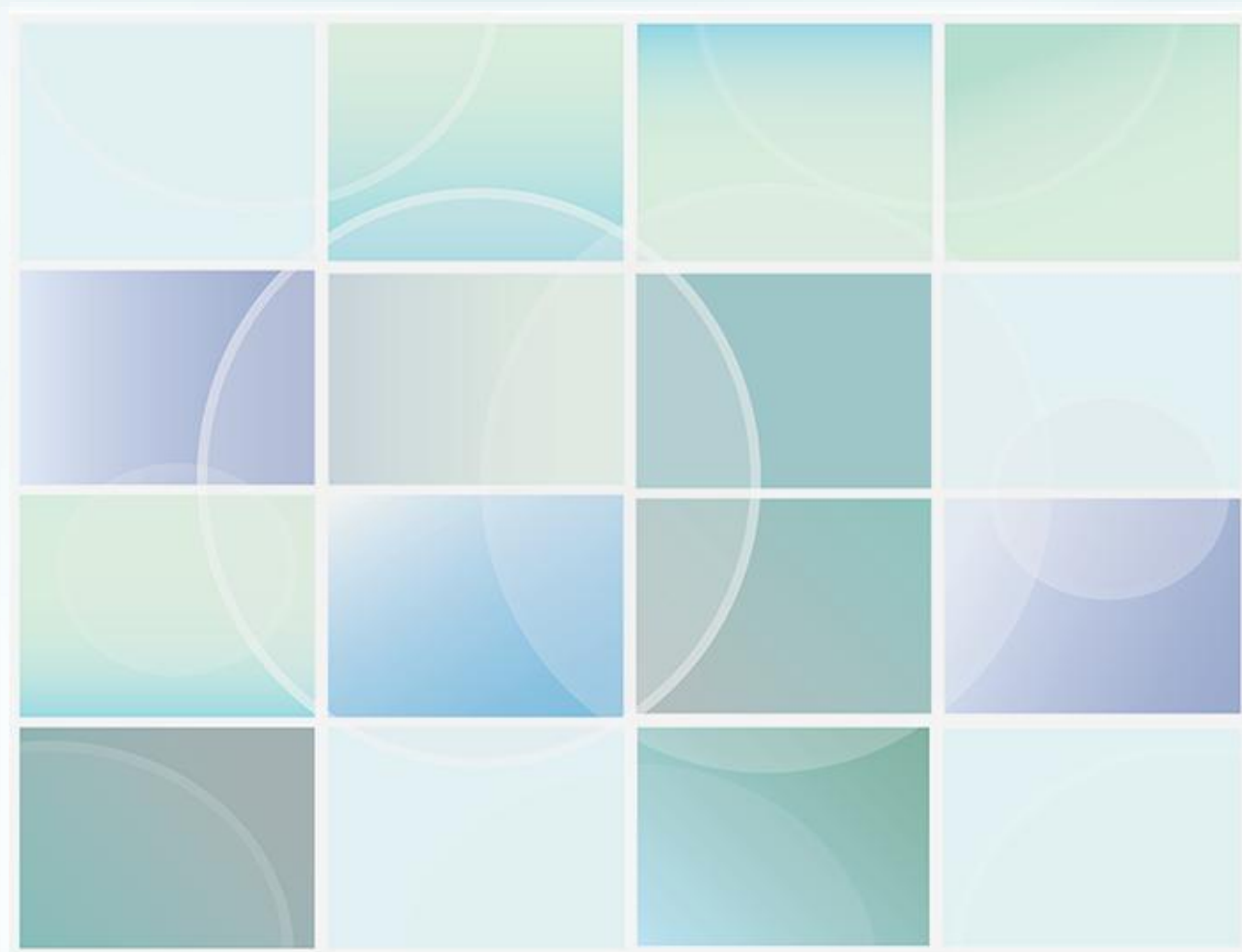
# VIII MEMORIJALNI NAUČNI SKUP IZ ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE „DOCENT DR MILENA DALMACIJA“

Datum održavanja skupa:

**01.04-02.04.2021.**

Konferencija se održava online i učešće je besplatno

## II Obaveštenje



# Organizatori



**Univerzitet u Novom Sadu**

**Prirodno-matematički fakultet**



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

**Fondacija Docent dr Milena Dalmacija**



# O Memorijalnom naučnom skupu iz zaštite životne sredine

Uvažene kolegice i kolege, dragi mladi istraživači,

Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“ već osmu godinu organizuju Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine Prirodno – matematičkog fakulteta u Novom Sadu i Fondacija „Dr Milena Dalmacija“, u ime sećanja na tragično preminulu koleginicu docenta dr Milenu Dalmaciju. Docent dr Milena Dalmacija bila je vredan i drag član Katedre za hemijsku tehnologiju i zaštitu životne sredine. Svojim inovativnim idejama i nesebičnim zalaganjem doprinosila je razvoju postojećih i novih naučnih pravaca na Katedri vezanih za tehnologiju zaštite životne sredine.

Dragi mladi istraživači, ovaj naučni skup namenjen je pre svega Vama, jer želimo da Vam damo podršku, da naćinite svoje “prve korake” u prezentaciji naućnih rezultata. Naš cilj je da Vam pomognemo, da Vas podstaknemo, ohrabrimo, da savladate strah, ali da očuvate osećaj pozitivne treme i ushićenja saopštavanja naućnih rezultata. Takođe, dobrodošla su saopštenja i starijih kolega, kao dobar primer mlaćim kolegama, i kao prilika da ih upoznaju sa najnovijim istraćivanjima iz svojih naućnih oblasti. Pridružite nam se da zajedno promovišemo izuzetnost u nauci!

Srdaćno Vaš,  
Srđan Ronćević, s.r.



# Docent dr Milena Dalmacija (26.10.1984-01.04.2012.)

Docent dr Milena Dalmacija rođena je 26. oktobra 1984. godine u Novom Sadu. Prirodno-matematički fakultet na Departmanu za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine, smer Diplomirani hemičar – inženjer za kontrolu kvaliteta i menadžment životne sredine je upisala 2003. godine, a diplomirala 2007. godine sa prosečnom ocenom 9,61. 2007. godine upisuje Doktorske studije na istom fakultetu gde je 2010. godine i odbranila doktorsku disertaciju pod nazivom „Procena potencijala remedijacije sedimenta primenom imobilizacionih agenasa“.

Od 2007. godine je uključena u izvođenje nastave na Departmanu za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu kao istraživač-pripravnik, a zatim i istraživač-saradnik iz naučnih oblasti hemije, na predmetima: Kvalitet vode za piće, Monitoring životne sredine, Zaštita voda, Prečišćavanje industrijskih otpadnih voda, Ekoinženjering i Zagađenje voda. Osmislila je vežbe iz predmeta Kvalitet vode za piće i Prečišćavanje industrijskih otpadnih voda saglasno trendovima u oblasti zaštite životne sredine i analitike. U svojstvu docenta, od marta 2010. godine nastavnik je na predmetima Izvori i kontrola zagađivanja životne sredine, Zagađenje voda, Zaštita voda i Kvalitet vode za piće.

Tokom školovanja i daljeg profesionalnog usavršavanja dobitnik je više nagrada i priznanja (Univerzitet u Novom Sadu – nagrada za postignut uspeh u 2003/2004; Srpsko hemijsko društvo – specijalno priznanje za izuzetan uspeh u toku studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu; Univerzitet u Novom Sadu – nagrada za postignut uspeh u toku studija, kao i mnoge druge). Vlada Vojvodine posthumno joj je dodelila specijalnu plaketu za ostvarene izuzetne rezultate u oblasti naučno-istraživačkog rada od trajnog značaja za razvoj nauke i visokog obrazovanja u Pokrajini.



*ZAUVEK U NAŠEM SEĆANJU...*

*M Dalmacija*



# Odbori

## Naučni odbor:

- ◆ dr Miladin Gligorić, redovni profesor, Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu
- ◆ dr Olga Petrović, redovni profesor PMF, Univerziteta u Novom Sadu, u penziji
- ◆ dr Jasmina Agbaba, redovni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ dr Srđan Rončević, redovni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ dr Dragan Radnović, redovni profesor PMF, Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Dušan Mrđa, redovni profesor PMF, Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Milena Bečelić-Tomin, redovni profesor PMF, Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Miljana Prica, redovni profesor FTN, Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Jelena Tričković, redovni profesor PMF, Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Snežana Maletić, redovni profesor PMF, Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Dejan Krčmar, redovni profesor PMF, Univerziteta u Novom Sadu

## Organizacioni odbor:

- ◆ dr Đurđa Kerkez, vanredni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ dr Dragana Tomašević Pilipović, vanredni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ dr Anita Leovac Maćerak, asistent sa doktoratom, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ dr Jelena Beljin, docent, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ dr Aleksandra Tubić, vanredni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ dr Marijana Kragulj Isakovski, vanredni profesor PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ dr Vesna Pešić, docent PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ Nada Popsavin, stručni saradnik za odnose sa javnošću, PMF, Univerzitet u Novom Sadu

# Agenda

## Četvrtak 01.04.2021. Online događaj

09:00-09:10

**Otvaranje skupa** - Predsedavajući Srđan Rončević, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta, Predsednik upravnog odbora Fondacije

**SEKCIJA 1: Predsedavajući Srđan Rončević, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta**

09:10-09:40

Olgica Petrović: Uloga i značaj mikroorganizama u zaštiti životne sredine (*plenarno predavanje*)

09:40-10:10

Livija Cvetičanin: Mehanicke metastrukture u zaštiti životne i radne sredine od vibracija (*plenarno predavanje*)

10:10-10:30

Mila Krstajić Pajić: Inovativni nanokatalizatori za anodne reakcije u gorivnim spregovima (*pozivno predavanje*)

10:30-10:50

Branislav Stanković: Teorijsko proučavanje molekulskih osobina, mutagene aktivnosti i degradacije derivata policikličnih aromatičnih ugljovodonika (*pozivno predavanje*).

10:50-11:10

Anita Leovac Mačerak: Sorpcija herbicida na odabranim geosorbentima (*pozivno predavanje*)

11:10-11:20

**Diskusija**

11:20-11:40

**PAUZA ZA KAFU**

**SEKCIJA 2: Predsedavajući Milena Bečelić-Tomin, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta**

11:40-12:00

Nataša Šekuljica, Dušan Mijin, Zorica Knežević-Jugović: Biotehnološki postupak uklanjanja sintetičkih boja iz otpadnih voda imobilisanom peroksidazom iz rena (*pozivno predavanje*)

12:00-12:20

Dragan Troter, Primena eutektičkih rastvarača sa hloridom u heterogeno katalizovanoj etanolizi suncokretovog ulja (*pozivno predavanje*)

12:20-12:40

**Diskusija**

12:40-13:40

**POSTER SEKCIJA: Moderator Jelena Beljin, docent Prirodno-matematičkog fakulteta**

**P-1.** Jelena Senčanski, Milica Vujković, Zoran Nedić, Stevan Blagojević, Jelena Cvijović Maksimović, Maja Pagnacco: Ispitivanje purpurina kao katodnog materijala u vodenim Na-jonskim baterijama

**P-2.** Jelena Senčanski, Stevan Blagojević, Ivana Stojković Simatović: Sinteza i ispitivanje  $ZnMn_2O_4$  kao katodnog materijala za vodene cink-jonske baterije

**P-3.** Olja Šovljanski, Ana Tomić, Siniša Markov: Praćenje procesa ureolize kod odabranih bakterijskih sojeva iz zemljišta

**P-4.** Nataša Slijepčević, Dragana Tomašević Pilipović, Đurđa Kerkez, Dunja Rađenović, Nataša Duduković, Dejan Krčmar, Miloš Dubovina: Ispitivanje uticaja starenja na izluživanje metala iz stabilizovanih smeša sedimenta sa OL-nZVI i ML-nZVI

**P-5.** Irina Jevrosimov, Marijana Kragulj Isakovski, Snežana Maletić, Tamara Apostolović, Aleksandra Tubić, Jelena Tričković, Jasmina Agbaba: Ispitivanje adsorpcionog potencijala hidročadi poreklom od rezanca šećerne repe za uklanjanje hlorpirifosa

**P-6.** Vanja Šeregelj, Gordana Četković, Jasna Čanadanović - Brunet, Vesna Tumbas Šaponjac, Jelena Vulić : Valorizacija karotenoida iz sporednog proizvoda prerade šargarepe

**P-7.** Nikoleta Aleksić: Mikroelementi u uljnim šejlovima Aleksinca i njihov uticaj na životnu sredinu

**P-8.** Vasiljević Sanja, Tubić Aleksandra, Lončarski Maja, Agbaba Jasmina: Određivanje tačke nultog naelektrisanja mikroplastičnih čestica polietilena

**P-9.** Ružica Erceg, Jelena Maksimović, Maja Pagnacco: Indirektno spektrofotometrijsko određivanje koncentracije pirokatehola korišćenjem oscilatrone reakcije

**P-10.** Jovana Jokić Govedarica, Dragana Tomašević Pilipović, Vesna Gvoić, Nataša Slijepčević, Anita Leovac Maćarek, Đurđa Kerkez: Optimizacija uklanjanja olova iz sintetičkog vodenog matriksa primenom statističkog modela DSD

**P-11.** Marija Ćurčić, Jasmina Nikić, Marko Šolić, Aleksandra Tubić, Jasmina Agbaba: Uklanjanje nikla iz površinske vode primenom jonoizmenjivačke smole

13:40-14:00

**PAUZA ZA KAFU**

**SEKCIJA 3: Predsedavajući Dejan Krčmar, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta**

14:00-14:10

Bojan Damnjanović, Ana Matić, Ana Vasić, Ljiljana Tanasić, Igor Dragičević, Marijana Srećković: Kvalitet vode i ekološki potencijal izvorničkog jezera sa aspekta odabranih fizičko-hemijskih i mikrobioloških parametara

14:10-14:20

Kristiana Zrnić Tenodi, Srđan Rončević, Emilijan Mohora, Slaven Tenodi, Nataša Duduković, Aleksandra Tubić, Jasmina Agbaba: Ispitivanje efikasnosti uklanjanja As iz prirodnih vodenih matriksa elektrokoagulacijom sa upotrebom Al i Fe elektroda

14:20-14:30

Aleksandar Fijat, Senka Popović, Danijela Šuput, Nevena Hromiš, Sandra Bulut, Vera Lazić: Sojina ljuska kao sirovina za proizvodnju celuloznih biorazgradivih ambalažnih materijala

14:30-14:40

Biljana Đorđević, Dragan Troter, Zoran Todorović, Ivica Đalović, Petar Mitrović, Vlada Veljković: Eutektički rastvarači na bazi glicerola kao kosolventi u heterogeno katalizovanoj etanolizi ulja semena crne slačice (*Brassica nigra L.*)

14:40-15:00

**Diskusija**

## Petak 02.04.2021. Online događaj

### SEKCIJA 4: Predsedavajući Snežana Maletić, redovni profesor Prirodno - matematičkog fakulteta

09:00-09:20 Marko Grgić, Snežana Maletić, Srđan Rončević, Marijana Kragulj Isakovski, Jelena Petrović, Božo Dalmacija: Procena remedijacionog potencijala sedimenta zagađenog prioritetnim organskim zagađujućim materijama (*pozivno predavanje*)

09:20-09:40 Dušan Nikolić: Grgeč (*Perca fluviatilis*) kao bioindikator zagađenja akumulacija toksičnim elementima (*pozivno predavanje*)

09:40-10:00 Vesna Gvoić, Ispitivanje mogućnosti primene fenton-procesa u tretmanu obojenih otpadnih voda grafičke industrije (*pozivno predavanje*)

10:00-10:20 Sanja Živković: Primena spektroskopije laserski indukovane plazme za analiza čvrstih uzoraka (*pozivno predavanje*)

10:20-10:40 Tijana Milićević, Dubravka Relić, Mira Aničić Urošević, Gordana Jovanović, Aleksandar Popović: Integrisani pristup istraživanju potencijalno toksičnih elemenata u sistemu zemljište–biljka–vazduh u različitim vinogradima u Srbiji (*pozivno predavanje*)

10:40-10:50 **Diskusija**

10:50-11:00

**PAUZA ZA KAFU**

### Okrugli sto- angažovanje mladih istraživača u pisanju projekata aplikacija Moderator: Dragana Tomšević Pilipović, vanredni profesor Prirodno - matematičkog fakulteta

11:00-11:20 Đurđa Kerkez – PI Promis projekta WasteWaterForce

11:20-11:30 **Diskusija**

11:30-11:50 Marko Rodić – PI Promis projekta CASCH-MOF

11:50-12:00 **Diskusija**

12:00-12:10

**PAUZA ZA KAFU**

### SEKCIJA 5: Predsedavajući Dejan Krčmar, redovni profesor Prirodno - matematičkog fakulteta

12:10-12:20 Stevan Đenadić, Vesna Damjanović, Predrag Jovančić, Dragutin Jovković: Mogućnost infracrvene termografije pri detekciji štetnih gasova

12:20-12:30 Mirjana Antonijević Nikolić, Jelena Đuričić Milanković, Bojan Damjanović, Procena kvaliteta vazduha u šapcu na osnovu folijarne akumulacije SO<sub>2</sub> i čvrstih čestica na listovima *ligustrum sp.*

12:30-12:40 Ivana Pajčin, Jovana Grahovac, Vanja Vlajkov, Jelena Dodić, Aleksandar Jokić, Zorana Rončević, Mila Grahovac: Iskorišćenje sirovog glicerola iz proizvodnje biodizela u biotehnološkoj proizvodnji agenasa biološke kontrole

12:40-12:50 Ida Zahović, Zorana Rončević: Valorizacija otpadnog glicerola u biotehnološkoj proizvodnji ksantana: odabir proizvodnog soja

12:50-13:00 Aleksandra Papludis, Maja Nujkić, Sonja Stanković, Žalina Tasić, Jelena Milosavljević: Uticaj metalurških aktivnosti na sadržaj mangana, stroncijuma i hroma u zemljištu i vodopiji - remedijacija

13:00-13:20 **Diskusija i zatvaranje skupa**



## Kontakt adresa



***Fondacija "Docent dr Milena Dalmacija"***

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

21000 Novi Sad, Trg Dositeja Obradovića 3

Tel: +381 21/485-27-34; 485-27-25

Fax: +381 21/454-065

e-mail:

[fondacija.dr.milena.dalmacija@dh.uns.ac.rs](mailto:fondacija.dr.milena.dalmacija@dh.uns.ac.rs)