



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

Datum održavanja skupa:

29.03.-30.03.2018.

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 šestu godinu za redom 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 kolegicu 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 tehnologije 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 oćuvate osećaj pozitivne treme i ushićenja saopštavanja naućnih rezultata. Takoćde, dobrodošla su saopštjenja i starijih kolega, kao dobar primer mlaćim kolegama, i kao prilika da ih upoznaju sa najnovijim istraćivanjima iz svojih naućnih oblasti. Pridrućžite nam se da zajedno promovišemo izuzetnost u nauci!

Srdaćno Vaš,
Srćdan 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



Članovi naučnog odbora

- ◆ dr Miladin Gligorić, redovni profesor Tehnološkog fakulteta u Zvorniku, Univerzitet u Istočnom Sarajevu
- ◆ dr Mile Klašnja, redovni profesor Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, u penziji
- ◆ dr Olga Petrović, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, u penziji
- ◆ dr Jasmina Agbaba, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Srđan Rončević, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Dragan Radnović, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Dušan Mrđa, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Milena Bečelić-Tomin, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Miljana Prica, vanredni profesor Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Jelena Tričković, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Snežana Maletić, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Dejan Krčmar, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Emilijan Mohora, docent Fakulteta za primenjenu ekologiju - "Futura", Univerziteta Singidunum, Beograd



Članovi organizacionog odbora

- ◆ dr Dragana Tomašević Pilipović, docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Đurđa Kerkez, docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Aleksandra Tubić, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Marijana Kragulj Isakovski, docent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Anita Leovac-Maćerak, asistent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ dr Vesna Pešić, stručni saradnik, Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- ◆ Nada Popsavin, stručni saradnik za odnose sa javnošću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu

Agenda

Četvrtak, 29. mart 2018. godine, 10:00-15:30 časova, predavaonica 14/V,
 Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine,
 Prirodno-matematički fakultet u Novom Sadu, Trg D. Obradovića 3.

ČETVRTAK	
Vreme	Predavanje
10:00-10:10	Otvaranje skupa
10:10-10:40	<u>Marina Šćiban</u> : Uticaj sredstava za održavanje higijene na vode (<i>Plenarno predavanje</i>)
10:40-11:00	<u>Jelena Petrović</u> , Marija Mihajlović, Marija Petrović, Mirjana Stojanović, Marija Kojić: Optimizacija procesa hidrotermalne karbonizacije komine grožđa i primena dobijene hidročađi (<i>Predavanje po pozivu</i>)
11:00-11:20	<u>Sofija Poguberovic</u> , Dejan Krčmar, Božo Dalmacija, Dragana Tomašević Pilipović, Snežana Maletić, Đurđa Kerkez, Srđan Rončević: Adsorpcija metala iz vode primenom nano Fe(0) produkovanog "zelenom" metodom (<i>Predavanje po pozivu</i>)
11:20-11:40	<u>Zorana Rončević</u> , Jelena Dodić, Jovana Grahovac, Siniša Dodić: Upotreba otpadnih voda vinarija u biotehnološkoj proizvodnji (<i>Predavanje po pozivu</i>)
11:40-12:10	POSTER SEKCIJA (<i>predstavljanje radova obuhvaćenih poster sekcijom</i>) i pauza za kafu
12:10-12:25	<u>Milica Rajačić</u> , Nataša Sarap, Jelena Krneta Nikolić, Marija Janković, Dragana Todorović: Korelacija 40K i ukupne beta aktivnosti u reci Dunav
12:25-12:40	<u>Vesna Kecić</u> , Đurđa Kerkez, Miljana Prica, Milena Bečelić-Tomin, Dragana Tomašević Pilipović, Anita Leovac Mačerak, Sanja Rapajić: Tretman vodenog rastvora magenta grafičke boje primenom nZVI-Fenton procesa
12:40-12:55	<u>Gordana Pucar Milidrag</u> , Milena Bečelić-Tomin, Đurđa Kerkez, Aleksandra Kulić: Procena iskoristivosti Sunčevog zračenja u tretmanu otpadnih voda u Srbiji na osnovu rezultata laboratorijskog pilot istraživanja
12:55-13:10	<u>Maja Lončarski</u> , Aleksandra Tubić, Tamara Apostolović, Marijana Kragulj Isakovski, Snežana Maletić, Jelena Tričković, Jasmina Agbaba: Ispitivanje interakcija nepolarnih organskih polutanata sa mikroplastikom različitog porekla u vodi
13:10-14:00	KOKTEL
14:00-14:15	<u>Tajana Đurkić</u> , Jelena Molnar Jazić, Marijana Kragulj Isakovski, Aleksandra Tubić, Snežana Maletić, Jasmina Agbaba, Božo Dalmacija: Degradacija alahlora u vodi primenom fotohemijskih unapređenih oksidacionih procesa
14:15-14:30	<u>Jasmina Nikić</u> , Nada Bašić, Marko Šolić, Srđan Rončević, Aleksandra Tubić, Jasmina Agbaba, Božo Dalmacija: Primena zeleno sintetsisanih nanočestica magnetita za uklanjanje arsena iz podzemne vode
14:30-14:45	<u>Kristiana Zrnić</u> , Srdjan Rončević, Emilijan Mohora, Jasmina Agbaba, Aleksandra Tubić, Slaven Tenodi, Božo Dalmacija: Uticaj broja rastojanja Al elektroda na efikasnost procesa elektrokoagulacije u tretmanu vode sa povišenim sadržajem As
14:45-15:00	<u>Blagojev Nevena</u> , Vasić Vesna, Kukić Dragana, Bera Oskar, Šćiban Marina, Prodanović Jelena: Adsorpcija jona bakra pomoću izluženih rezanaca šećerne repe, u koloni sa nepokretnim slojem
15:00-15:15	<u>Marko Šolić</u> , Snežana Maletić, Malcolm Watson, Jasmina Nikić, Tamara Apostolović, Marijana Kragulj Isakovski, Božo Dalmacija: Adsorpciona kinetika Ni na oksidovanim višeslojnim ugljeničnim nanocevima
15:15-15:30	DISKUSIJA

Agenda

**Petak, 30. mart 2018. godine, 10:00-13:00 časova, predavaonica 14/V,
Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine,
Prirodno-matematički fakultet u Novom Sadu, Trg D. Obradovića 3.**

PETAK	
Vreme	Predavanje
10:00-10:10	Otvaranje skupa
10:10-10:25	<u>Nevena Sijerković</u> , Dragana Nišić: Procena rizika eksploatacije deponije pepela i šljake „Ćirikovac“ u Kostolcu
10:25-10:40	<u>Slaven Tenodi</u> , Dejan Krčmar, Srđan Rončević, Dejan Ubavin, Jasmina Agbaba, Kristiana Zrnić, Božo Dalmacija: Određivanje potencijala za generisanje i iskorišćenje deponijskog gasa na odabranim deponijama
10:40-10:55	<u>Vesna Damjanović</u> : Savremena primena termovizije
10:55-11:10	<u>Slijepčević Nataša</u> , Tomašević Pilipović Dragana, Kerkez Đurđa, Dubovina Miloš, Rađenović Dunja, Popov Nenad, Anita Leovac Maćerak: Efikasnost procesa stabilizacije kontaminiranog sedimenta primenom nZVI sintetisanog ekstraktom lišća zelenog čaja
11:10-11:25	<u>Dunja Rađenović</u> , Đurđa Kerkez, Dragana Tomašević Pilipović, Nataša Slijepčević, Miloš Dubovina, Dejan Krčmar, Srđan Rončević: Mikrostrukturalna karakterizacija stabilizovanog/solidifikovanog sedimenta nakon kratkoročnog i dugoročnog tretmana
11:25-11:45	<i>Pauza za kafu</i>
11:45-12:00	<u>Aleksandra Kulić</u> , Milena Bečelić-Tomin, Đurđa Kerkez, Gordana Pucar, Jovana Jokić: Teksturalne i morfološke karakteristike katalizatora na bazi gline nakon impregnacije jonima gvožđa
12:00-12:15	<u>Tamara Apostolović</u> , Jelena Tričković, Marijana Kragulj Isakovski, Aleksandra Tubić, Božo Dalmacija, Jasmina Agbaba: Sorpciono ponašanje 2,4,6-trihlorfenola na aluvijalnom nanosu Dunava
12:15-12:30	<u>Miloš Dubovina</u> , Dejan Krčmar, Nenad Grba, Snežana Maletić, Vesna Pešić, Dunja Rađenović, Jasmina Agbaba: Ni u sedimentu kao problem na području AP Vojvodine
12:30-12:45	<u>Marko Grgić</u> , Snežana Maletić, Jelena Beljin, Jasmina Agbaba, Srđan Rončević, Aleksandra Tubić, Božo Dalmacija: Uticaj dodatka ugljenikom bogatih-sorpcionih agenasa na ponašanje odabranih polutanata u aluvijalnom nanosu Dunava
12:45-13:00	<i>DISKUSIJA i zatvaranje skupa</i>

**Predsednik UO Fondacije
„Docent dr Milena Dalmacija“**

dr Srđan Rončević, s.r.

**Šef Katedre za hemijsku tehnologiju
i zaštitu životne sredine**

dr Jasmina Agbaba, s.r.

Mesto održavanja

Prirodno-matematički fakultet,
Departman za hemiju,
biohemiju i zaštitu životne sredine
Sala za sednice, V sprat

Trg Dositeja Obradovića 3
21000 Novi Sad



Želimo vam dobrodošlicu u naš Novi Sad, u Srpsku Atinu koja se može dičiti svojom prošlošću čiji najlepší tragovi još traju i zrače, u kom se može živeti i mirno i dinamično. Novi Sad je gostoljubiv i lep grad, gde Vas građani, vedri i raspoloženi, dočekuju otvorenog srca, iskreno i prijateljski.

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