



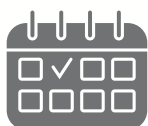
11. MEMORIJALNI NAUČNI SKUP IZ ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

„DOCENT DR MILENA DALMACIJA“

zajedno sa

1. PROLEĆNOM ŠKOLOM UNAPREĐENIH TRETMANA OTPADNIH VODA - **SMARTWATERTWIN**

II OBAVEŠTENJE



01-04.04.2024.



Rektorat UNS
Dr Zorana Đinđića 1,
21000 Novi Sad



milena-dalmacija.com



Organizatori



Univerzitet u Novom Sadu

Prirodno-matematički fakultet

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

Fondacija "Docent dr Milena Dalmacija"

SmartWaterTwin HE Project



**Podrška Pokrajinskog sekretarijata za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku
delatnost AP Vojvodine, RS**



O skupu



**Predsednica UO Fondacije
„Docent dr Milena
Dalmacija“
dr Đurđa Kerkez, s.r.**

Uvažene kolegínice i kolege, dragi mladi istraživači, jedanaesti Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“ organizuju Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine, Prirodno – matematičkog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu, Fondacija „Dr Milena Dalmacija“, SmartWaterTwin, Horizon Europa projekat, kao i BEuSED projekat, Fonda za nauku Republike Srbije.

Ovaj skup organizujemo u ime sećanja na našu dragu kolegínicu docent dr Milenu Dalmacija koja je bila vredan i drag član Katedre za hemijsku tehnologiju i zaštitu životne sredine i primer uspešnog mladog istraživača. Svojim inovativnim idejama i nesebičnim zalaganjem doprinosila je razvoju postojećih i novih naučnih pravaca na matičnom fakultetu.

U protekloj deceniji Memorijalni naučni skup „Docent dr Mlena Dalmacija“ je u pravom smislu reči bio skup i to mladih ljudi koji su prepoznali nešto više, a to je značaj svakog koraka, čak i onog koji se isprva učini mali, u održanju naučnog kontinuiteta i njegovog napretka u našem regionu. Nauka, kao takva, nema svoj kraj. U daljem periodu želimo da kao organizatori postanemo još bolji i budemo važna stepenica u profesionalnom razvoju mladih istraživača. Da stvorimo svojevrsan prostor za razmenu naučnih ideja i rezultata, ali i razmenu iskustava sa starijim kolegama. 11. Memorijalni naučni skup će ove godine biti integrisan sa 1. Prolećnom školom unapređenih tretmana otpadnih voda - SmartWaterTwin, gde će te biti u mogućnosti da se upoznate sa najnovijim istraživanjima i trendovima u sektoru voda.

Takođe tu su i radionice koje kao okosnicu imaju podršku naučnom radu, i sigurno će vam pomoći da vaše ideje i istraživanja uobličite radi postizanja maksimalnih rezultata.

Pridružite nam se da zajedno promovišemo izuzetnost u nauci!

A light blue circular portrait of a woman with long blonde hair, wearing a pearl necklace and a small earring, looking slightly to the right.

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...



Naučni odbor:

- dr Miladin Gligorić, redovni profesor u penziji, Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu
- dr Jasmina Agbaba, redovna profesorka, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Srđan Rončević, redovni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Dragan Radnović, redovni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Dušan Mrđa, redovni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Milena Bečelić-Tomin, redovna profesorka, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Miljana Prica, redovna profesorka, FTN, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Snežana Maletić, redovna profesorka, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Dejan Krčmar, redovni profesor PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Aleksandra Tubić, redovna profesorka PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Vladimir Beškoski, redovni profesor, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- dr Nataša Đurišić Mladenović, vanredna profesorka, Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu

Organizacioni odbor:

- dr Đurđa Kerkez, vanredna profesorka, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Dragana Tomašević Pilipović, vanredna profesorka, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Anita Leovac Mačerak, docentkinja, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Vesna Pešić, docentkinja PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Nataša Slijepčević, naučna saradnica, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Nataša Duduković, asistentkinja sa doktoratom, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Dunja Rađenović, naučna saradnica, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Jasmina Nikić, naučna saradnica, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Tijana Marjanović, istraživač saradnica, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Jovana Pešić, istraživač saradnica, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- dr Slaven Tenodi, asistent, PMF, Univerzitet u Novom Sadu
- Nada Popsavin, stručna saradnica za odnose sa javnošću, PMF, Univerzitet u Novom Sadu

Lokacija



11. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“ zajedno sa 1. Prolećnom školom unapređenih tretmana otpadnih voda - SmartWaterTwinbiće održan u centralnoj zgradi Univerziteta u Novom Sadu – REKTORATU. Adresa je Dr Zorana Đinđića 1, Novi Sad.



Agenda

PONEDELJAK, 01.04.2024.

10:30-10:40	OTVARANJE SKUPA
10:40-11:10	Nataša Đurišić-Mladenović: Konvencionalni i napredni analitički pristupi pri određivanju prisustva organskih mikropolutanata u uzorcima iz životne sredine (<i>Plenarno predavanje</i>)
11:10-11:30	Danka Kostadinović: Uticaj zelenog krova na koncentraciju suspendovanih čestica i azot dioksida (<i>Predavanje laureata</i>)
11:30-11:50	Tajana Simetić: Degradacija organskih zagađujućih materija u vodi: poređenje UV/H ₂ O ₂ , UV/S ₂ O ₈ ²⁻ i UV/H ₂ SO ₅ - procesa (<i>Predavanje laureata</i>)
11:50-12:10	Milica Ćurčić: Očuvanje životne sredine i resursa kao nacionalni interes Republike Srbije
12:10-12:50	POSTER SESIJA I KAFE PAUZA
12:50-13:05	Katarina Tošić: Primena ultrazvučnog tretmana u poboljšanju sorpcionih svojstava prirodne rude pirofilit
13:05-13:20	Nenad Popov: Skladištenje ugljen-dioksida primenom tehnike ubrzane karbonizacije
13:20-13:35	Marijana Anđelić: Potencijal fosfogipsa za stabilizaciju/solidifikaciju rečnog sedimenta
13:35-13:50	Panta Krstić: Sediment kao građevinski materijal
13:50-14:05	Diskusija i zaključci
14:05-15:00	RUČAK
15:00-17:00	BesedON radionica



Agenda

UTORAK, 02.04.2024.

10:00-10:30	Vladimir Beškoski: (Bio)razgradnja "večnih hemikalija"- izazov per- i poliflurovanih jedinjenja (<i>Plenarno predavanje</i>)
10:30-10:50	Anđela Mitrović Rajić: Mehanohemijaska i termička modifikacija pirofilita za primenu u elektrohemijским senzorima i membranama (<i>Predavanje laureata</i>)
10:50-11:05	Maja Rajković: Softverski alati za procenu koncentracija zagađujućih materija u vazduhu poreklom iz saobraćaja
11:05-11:20	Isidora Lazić: Poređenje metoda merenja radona u boravišnom prostoru na teritoriji Novog Sada
11:20-11:55	POSTER SESIJA I KAFE PAUZA
11:55-12:10	Vesna Vasić: Biosorpcija teških metala ljušturama invazivnih rakova faxonius limosus: efikasnost i potencijal
12:10-12:25	Milica Mišić: Modelovanje disperzije azotnih jedinjenja u površinskim vodama prilikom akcidentnih situacija
12:25-12:40	Teodora Cvanić: Primena vodenog sistema micelarne ekstrakcije za izolovanje bioaktivnih jedinjenja iz kore rogate dinje
12:40-12:55	Ivana Jevtić: Primena direktne fotolize za uklanjanje mikotoksina iz vodene sredine
12:55-13:10	Jelena Dimitrijević: Imobilisana otpadna ovsena slama kao efikasan adsorbent jona bakra
13:10-13:25	Tijana Adamov: Procena potencijala kontaminacije procednih voda selektovanih deponija komunalnog otpada u AP Vojvodina
13:25-13:45	Diskusija i zaključci
13:45-14:45	RUČAK
14:45-15:30	Tematska sesija: Cirkularna ekonomija otpadnih voda Šta je cirkularna ekonomija otpadnih voda? Otpadne vode kao "lična karta" životnog stila.



Agenda

SREDA, 03.04.2024.

09:50-10:00	OTVARANJE
10:00-10:30	Julien Le Roux (UPEC, Francuska): Napredni tretman mikropolutanata u otpadnim vodama: od adsorpcije do procesa oksidacije i dezinfekcije
10:30-11:00	Nick Duinslaeger (ICRA, Španija): Razvoj tehnologija sledeće generacije za uništavanje PFAS u vodi
11:00-11:30	Djordja Kerkez (UNSPMF, Srbija): Potencijal oporavka resursa iz otpadnih voda u Republici Srbiji
11:30-12:00	UMETNIČKA IZLOŽBA I KAFE PAUZA
12:00-13:30	Upravljanje istraživanjem i podrška
12:00-12:30	Uvod u SWT ciljeve i strategija razvoja podrške istraživačima • Gordana Vlahović, šef Kancelarije za međunarodnu saradnju i projekte, UNSPMF
12:30-13:30	Finansiranje naučnih istraživanja: značaj, izvori finansiranja i kako učestvovati • Laura Bertolini, Referent za međunarodno istraživanje, Katalonski institut za istraživanje voda, ICRA, Španija
13:30-14:00	RUČAK



Agenda

SREDA, 03.04.2024.

14:00-15:00	Radionica o razvoju karijere – SWT partneri i njihove priče o uspehu Učesnici: • Jelena Rađenović, ICREA Istraživač-profesor, Katalonski institut za istraživanje voda, ICRA, Španija • Maria José Farré, Istraživač, Katalonski institut za istraživanje voda, ICRA, Španija Q&A
15:00-15:15	KAFE PAUZA
15:15-16:00	Régis Moilleron i Julien Le Roux (UPEC, Francuska): Pregled analitičkih pristupa za mikropolutante u matriksima relevantnim za otpadne vode i njihova primena
16:00-16:15	KAFE PAUZA
16:15–17:15	Panel diskusija: Kako podstaći istraživače za učešće u pozivima za finansiranje projekata? Panelisti: • Jelena Radjenovic (Katalonski institut za istraživanje voda, ICRA, Španija, Španija) • Djurdja Kerkez (Prirodno-matematički fakultet, UNS, Republika Srbija) • Regis Moilleron (Université Paris-Est Créteil Val de Marne, UPEC, Francuska) • Maja Petrović (Fakultet tehničkih nauka, UNS, Republika Srbija) Moderatori: Gordana Vlahović i Ivana Pejović, Kancelarija za međunarodnu saradnju i projekte, UNSPMF
17:15-17:30	ZAKLJUČCI



Agenda

ČETVRTAK, 04.04.2024.

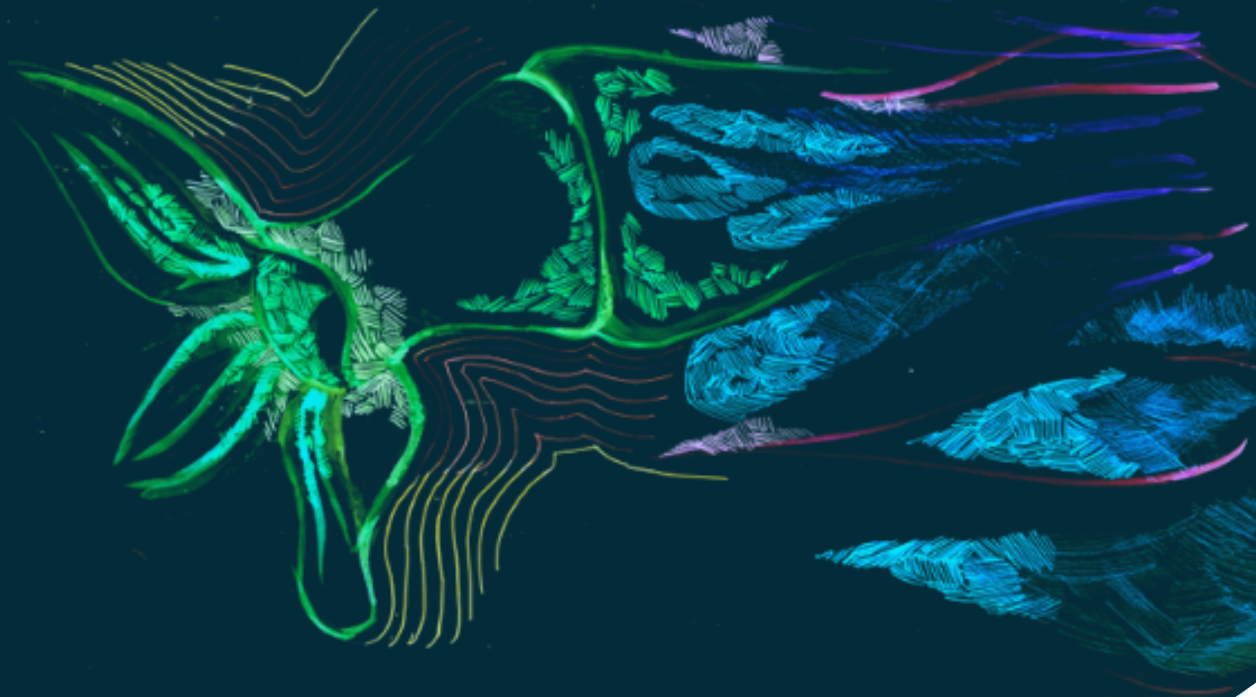
10:10-10:50	Maite Pijuan, (ICRA, Španija): Biohemijski testovi proizvodnje metana: jednostavna metodologija za postizanje pouzdanih rezultata u istraživanju anaerobne digestije
10:50-11:10	Nataša Duduković (UNSPMF, Srbija): Elektrokoagulacija u tretmanu otpadnih voda_LCA u nacionalnim okvirima
11:10-11:30	Anita Leovac Mačerak (UNSPMF, Srbija): Primena prečišćene otpadne vode i mulja u poljoprivredi: mogućnosti za RS
11:30-12:00	KAFE PAUZA
12:00-13:30	<i>Upravljanje istraživanjem i podrška</i> Pisanje predloga projekta - kako napisati uspešan projekat za istraživanje - fokus na Horizon Europe; pojeiktna aplikacija, korisni saveti, proces evaluacije • Laura Bertolini, International Research Officer, Catalan Institute for Water Research, ICRA
13:30-14:00	RUČAK
14:00-15:30	Horizon Europe Uspešne priče: Transformacija kroz Twinning projekte Predavači: • Snežana Maletić, Prirodno-matematički fakultet, UNS; TwinSubDyn projekat • Vladimir Beškoski, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu; PFASTwin projekat • Nataša Đurišić Mladenović, Tehnološki fakultet Novi Sad, UNS; TwiNSol-CEC project Moderatori: Gordana Vlahović and Ivana Pejović, Kancelarija za međunarodnu saradnju i projekte (UNSPMF) Q&A Zaključci
15:30-15:45	KAFE PAUZA
15:45-17:00	Laboratorijska vežba 1: Primena anaerobnog reaktora u tretmanu mulja iz tretmana otpadnih voda; Laboratorijska vežba 2: Primena elektrokoagulacije u tretmanu otpadnih voda



Poster sesija

- **Nebojša Vasiljević: Mogućnosti primene katalizatora na bazi hidrouglja za aktivaciju persulfata u cilju eliminacije organskih mikropolutanata - kratki pregled**
- **Marija Šobić: Uklanjanje farmaceutski aktivnih jedinjenja iz vode primenom imobilisane lakaze**
- **Nataša Sarap: Zaštita životne sredine - značaj monitoringa radioaktivnosti**
- **Marija Janković: Značaj merenja tricijuma u vodenom matriksu**
- **Dušan Rakić: Ispitivanje efikasnosti ekstrakcione metode za analizu zemljišta na prisustvo zagađujućih supstanci koje izazivaju zabrinutost**

Umetnička izložba



Mikrobna Metamorfoza: Spekulative Vizije Aktivnog Mulja

Da li ste ikada razmišljali o transformacijskoj moći koja se krije u našem otpadu? Zamislite mikrobiološki svet, prepun potencijala, koji evoluira u našoj otpadnoj vodi. Šta bi naši nevidljivi prijatelji mogli postati u budućnosti? Zakoračite u svet spekulativne evolucije mikrobnog života, gde obično postaje izvanredno, a mikroskopsko otkriva svoju beskrajnu kreativnost.

‘Mikrobna Metamorfoza: Spekulative Vizije Aktivnog Mulja’ predstavlja izložbu radova studenata Akademije umetnosti u Novom Sadu, nastali u toku prve godine studija u sklopu predmeta Likovni elementi. Izložba uzima za referencu mikrografije aktivnog mulja sa postrojenja za tretman otpadnih voda u Subotici, kao i formu naučnih/bioloških panela koji su se pokazali kao savršen praktičan primer spoja biologije i umetnosti. Međutim, ono što možda prvobitno izgleda kao obična ilustracija mikroskopskih organizama brzo otkriva drugačiju sliku o evoluciji i simbiozi. Kombinujući vizuelnu i pisanu formu, radovi na izložbi predstavljaju spekulativnu evoluciju mikrobiološkog sveta u otpadnim vodama.

Ali zašto se upuštati u svet aktivnog mulja? Izvan svojih praktičnih primena u postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda, aktivni mulj predstavlja dinamični ekosistem prepun života i potencijala. I kao što život ne može nastati i opstati izolovano - ovi mikroskopski organizmi podsećaju nas na kompleksnu međuzavisnost svih živih bića i važnost simbiotskih odnosa u našem ekosistemu.

HIBRIDNI događaj

Organizacioni odbor je doneo odluku o uvođenju tehničkih inovacija u održavanje Memorijalnog naučnog skupa iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“. Celokupni događaj biće **HIBRIDAN**, te će svi zainteresovani moći da prisustvuju skupu uživo ili on-line, po sopstvenom izboru.

Prilikom realizacije on-line uključjenja koristiće se **Microsoft Teams platforma**.

Na ovaj način želimo da omogućimo učešće na skupu kako predavačima tako i široj publici.

Vidimo se u hibridnoj realnosti !



Kontakt

Fondacija "Docent dr Milena Dalmacija"

**Prirodno-matematički fakultet,
Departman za hemiju,
biohemiju i zaštitu životne sredine, Trg Dositeja
Obradovića 3, 21000 Novi Sad**

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

Fax: +381 21/454-065

e-mail:

fondacija.dr.milena.dalmacija@dh.uns.ac.rs

Čekamo vas



Želimo vam dobrodošlicu u naš Novi Sad, u Srpsku Atinu koja se može dičiti svojom prošlošću čiji najlepší tragovi još traju i zrače. Grad u kome 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.

