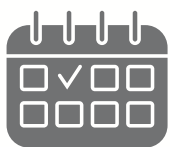




9. MEMORIJALNI NAUČNI SKUP IZ ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
„**DOCENT DR MILENA DALMACIJA**“
2022.

II OBAVEŠTENJE



31.03-01.04.2022.



Rektorat UNS
Dr Zorana Đinđića 1,
21000 Novi Sad



milenadalmacija.com



Organizatori



Univerzitet u Novom Sadu

Prirodno-matematički fakultet



Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu
životne sredine

Fondacija "Docent dr Milena Dalmacija"



WasteWaterForce, PROMIS projekat

O skupu



**Predsednik UO Fondacije
„Docent dr Milena
Dalmacija“
dr Srđan Rončević, s.r.**

Uvažene kolegynice i kolege, dragi mladi istraživači, Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“ već devetu 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 kolegynicu 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 načinite svoje “prve korake” u prezentaciji naučnih rezultata. Naš cilj je da Vam pomognemo, da Vas podstaknemo, ohrabrimo, da savladate strah, ali da očuvate osećaj pozitivne treme i ushićenja saopštavanja naučnih rezultata. Takođe, dobrodošla su saopštenja i starijih kolega, kao dobar primer mlađim kolegama, i kao prilika da ih upoznaju sa najnovijim istraživanjima iz svojih naučnih oblasti. Pridružite nam se da zajedno promovišemo izuzetnost u nauci!

**Srdačno Vaš,
Srđan Rončević, s.r.**

A light blue circular portrait of a woman with long blonde hair, wearing a white blouse and a pearl necklace, 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 Olga Petrović, redovni profesor PMF u penziji, Univerziteta u Novom Sadu
- 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 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 Mačerak, docent, 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

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 uključenja 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 !

Nova lokacija



9. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“ biće održan u centralnoj zgradi Univerziteta u Novom Sadu – REKTORATU. Adresa je Dr Zorana Đinđića 1, Novi Sad.

Agenda

ČETVRTAK, 31.03.2022.



09:00-09:10	Otvaranje skupa
09:10-09:40	Milica Velimirović Fanfani - Nanočestice: od široke upotrebe do potencijalnog hazarda (plenarno predavanje)
09:40-10:00	Jovana Jovanović Marić - Ispitivanje osetljivosti testova i pristupa u ekogenotoksikološkim istraživanjima na velikim ravničarskim rekama - studije slučaja Velika Morava i Sava (pozivno predavanje)
10:00 -10:20	Ivana Pajčin - Održiva proizvodnja biokontrolnih agenasa za poljoprivredu - sirovi glicerol iz proizvodnje biodizela kao sirovina (pozivno predavanje)
10:20-10:40	Minja Bogunović - Ponašanje benzofenona i kofeina u tretmanima voda (pozivno predavanje)
10:40-11:40	Poster sesija
11:40-11:55	Vanja Vlajkov - Proizvodnja mikrobioloških biopesticida kao ekološko rešenje za valorizaciju efluenata industrije
11:55-12:10	Ida Zahović - Valorizacija sirovog glicerola iz proizvodnje biodizela: Stanje i perspektive
12:10-12:25	Angelina Pavlović - Bezbednost i zdravlje na radu u kontekstu održivog razvoja i cirkularne ekonomije u automobilske industriji
12:25-12:40	Milica Stojković - Fotokatalično obezbojavanje arilazo piridonskih boja dipolarne strukture sa elektron donorskim supstituentima
12:40-13:00	Diskusija
13:00-14:00	RUČAK
14:00-15:00	IZLOŽBA - DUNAVERSE: Flora i fauna Dunava u ekstremnim budućnostima

Agenda

PETAK, 01.04.2022.



09:00-09:10	Otvaranje skupa
09:10-09:40	Aleksandra Mišan: Potencijal mikroalgi u prečišćavanju otpadnih voda prehrambene industrije (plenarno predavanje)
09:40-09:55	Đurđa Kerkez - WasteWaterForce - perspektive u upravljanju otpadnim vodama
09:55-10:10	Aleksandra Kulić Mandić - Kaskadiranje otpadnih industrijskih ostataka i potencijalna primena u tretmanu obojenih otpadnih voda
10:10-10:25	Anita Leovac Maćerak - Primena "zelenih" materijala u Fenton procesu obezvodnjavanja muljeva sa PTOV
10:25-10:50	KAFE PAUZA i poster sesija
10:50-11:05	Aleksandar Jovanović - Primena procesa fotokatalize za razgradnju pesticida u industrijskim otpadnim vodama
11:05-11:20	Milomirka Obrenović - Upotreba industrijskog i poljoprivrednog otpada za adsorpciju nitrata iz otpadnih voda
11:20-11:35	Đorđe Pejin - Upravljanje otpadnim tokovima u industriji proizvodnje piva
11:35-11:50	Milena Lakićević - Kartiranje specijalnih rezervata prirode hidrološkog karaktera
11:50-12:05	Filip Arnaut - Elektrometrijska ispitivanja vodoizvorišta Makiš
12:05-12:30	KAFE PAUZA i poster sesija
12:30-13:15	Panel o mikroplastici
13:15-13:30	Diskusija
13:30-13:45	Zatvaranje skupa
13:45-15:00	RUČAK i poseta izložbi

Poster sesija



- **Olga Jakovljević - Zajednice algi u proceni stanja i zaštiti površinskih voda na primeru jedinstvenog ekosistema Zasavice**
- **Mirjana Petronijević - Adsorpcija fenola iz vode primenom biougla sintetisanog iz otpadne drvene biomase**
- **Vesna Vasić - Preliminarna ispitivanja algi roda *Chlorella* i *Spirulina* kao potencijalnih biosorbenata za uklanjanje jona hroma iz vode**
- **Milica Rajačić - Prirodna radioaktivnost u sedimentu reke Dunav**
- **Olja Šovljanski - Biokalcifikujući potencijal ureolitičke bakterije *Sporosarcina pasteurii***
- **Jelena Krneta Nikolić - Radiološka karakterizacija otpadnih materijala crvenog mulja, fosfogipsa i pepela**
- **Dario Balaban - Mogućnosti povećanja energetske efikasnosti i ekonomske isplativosti procesa gasifikacije otpada kroz koncept poligeneracije**

Umetnička izložba



DUNAVERSE: Flora i fauna Dunava u ekstremnim budućnostima

Da li ste ikada zamišljali kako bi život uz reku Dunav mogao da izgleda milionima godina od danas? Kako bi izgledale životinje i biljke usled zagađene životne sredine, klimatskih promena, prirodne selekcije i ljudskog uticaja? Dođite i zavirite u naš DUNAVERSE - u spekulativni kontra-univerzum Dunava, u neobičnu evoluciju i nestvarnu budućnost (su)života ljudi, životinja i biljaka! Tu su Bogdanus i Draculaura, Limanski rečni školjkojedac, Crni leteći pacov, patka-riba, vrba koja svetli, vidra koja leti i još mnoge druge hibridne vrste koje su uspele da se prilagode novim uslovima života u budućnosti!

'DUNAVERSE: Flora i fauna Dunava u ekstremnim budućnostima' predstavlja izložbu radova studenata Akademije umetnosti u Novom Sadu, nastalih u toku prve godine studija u sklopu predmeta Likovni elementi 1, tokom 2. semestra 2020/21 godine. Izložba uzima za referencu kultnu knjigu Dougala Dixona 'Nakon čoveka: zoologija budućnosti' (1981) u kojoj autor predviđa i istražuje mogućnosti evolucije prirodnog sveta. Kao osnivač modernog pokreta spekulativne evolucije, Dougal Dixon upotrebljava spekulativnu fabulaciju i hipotetičke vrste kako bi objasnio prirodne procese koje stoje iza evolucije. Sa druge strane, izloženi radovi predstavljaju i referencu na naučne panele zoologa i slikara prirodne istorije Paula Pfurtschellera (Austrija, 1855-1927) i Rudolfa Leuckarta (Nemačka, 1822-1898)*. Njihovi naučni paneli impresivni su spoj biologije i umetnosti, a nastali su sa ciljem da objasne prirodu, biljne i životinjske vrste kroz vizuelnu reprezentaciju. Njihovo bogatstvo detalja i minuciozna izrada do dan danas predstavljaju verodostojne šablone za proučavanje i razumevanje biološkog tako i umetničkog konteksta prirode.

Umetnička izložba



U tom svetlu, naučni paneli pružili su odličnu platformu za umetničko istraživanje i reinterpretaciju studenata Akademije umetnosti. Kombinujući pisanu i vizuelnu formu, studenti su istražili moguća scenarija budućnosti u/oko Dunava i predložili spekulativnu evoluciju pojedinih životinjskih i biljnih vrsta naše okoline.

Autori/ke: Vukašin Anđelković, Stefan Bajić, Angelina Biskupljanin, Valentina Bodnar, Đorđe Čobanin, Lidija Đorđević, Boadu Evans, Jovana Janjić, Marija Kukuruzar, Ivana Mandić, Jelica Mandić, Katarina Mišić, Sara Mladenović, Hana Novak, Katarina Paunović, Milana Pilipović, Nikola Rajačić, Daniel Tabori

Mentorka: dr um. Andrea Palašti, vanredna profesorica Akademije umetnosti u Novom Sadu, i umetnica-istraživačica na projektu Danube Transformation Agency for Agency 2021/22 podržanog od strane INTRA2020 programa Fakulteta primenjenih umetnosti u Beču.

*Ideja za korišćenje naučnih panela nastala je tokom dvomesečnog istraživačkog rada u Zoološkoj kolekciji Odseka za teorijsku biologiju, Fakulteta prirodnih nauka, Univerziteta u Beču, podržan od strane ARGE Donaulander stipendije (Amt der Niederösterreichischen Landesregierung / Abteilung Kunst und Kultur) 2018. godine.



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**



H

2022

C

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.

Novi Sad kao Evropska prestonica kulture 2022. godine naglašava značaj kulture i nauke koje se temelje na znanju, inovativnosti i kreativnosti.