



Podgorica, 13. 05.2024.
Broj: 01/7 - 918/10/1

UNIVERZITET CRNE GORE
Centar za doktorske studije
Senat

Uvaženi,

U prilogu vam dostavljamo odluku Stručnog vijeća Centra za interdisciplinarnu i multidisciplinarnu studiju o usvajanju Izvještaja komisije o ocjeni doktorske disertacije (obrazac D3) i imenovanju komisije za odbranu doktorske disertacije studenta Nede Bošković, broj dosijea 14/21, sa prapatnom dokumentacijom, na dalji postupak.

S poštovanjem,



DIREKTOR,

Nedeljko Latinović
Prof. dr. Nedeljko Latinović

Prilog:

- Odluka Stručnog vijeća CIMS-a
- D3 obrazac
- Izvještaj Komisije o pregledu i ocjeni doktorske disertacije
- Biografija i bibliografija kandidata
- Odluka o izboru u zvanje, biografija i reference predloženih članova Komisije
- Obavještenje iz dnevnog lista o javnom uvidu doktorske disertacije
- Dopis Centralne univerzitetske biblioteke da nije bilo primjedbi javnosti
- Dopis Odbora za doktorske studije o provjeri rada na plagijarizam
- Odluka Senata o imenovanju Komisije za ocjenu doktorske disertacije

Na osnovu člana 64 stav 2 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG br. 337/15 – posebno izdanje i br. 447/18) i člana 43 stav 2 i člana 44 stav 1 i 2 Pravila doktorskih studija (Bilten UCG br. 513/20 i 561/22), Stručno Vijeće Centra za interdisciplinarnu i multidisciplinarnu studiju Univerziteta Crne Gore, studijski program Održivi razvoj, na 14. sjednici, održanoj preko zoom platforme dana 13.5.2024. godine, donijelo je

ODLUKU

I Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvati Izvještaj Komisije za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom: “Kontaminacija mikroplastikom slatkovodnih ekosistema Crne Gore: prva zapažanja o pojavi, prostornim obrascima, identifikaciji, brojnosti, distribuciji i ekološkoj procjeni”, naziv doktorske disertacije na engleskom: “Contamination of freshwater ecosystems of Montenegro with microplastics: First observations on occurrence, abundance, spatial patterns, identification and ecological assessment” studenta Nede Bošković (obrazac D3) i da prihvati navedenu doktorsku disertaciju.

II Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za odbranu doktorske disertacije studentkinje Nede Bošković, broj dosijea 14/21, u sljedećem sastavu:

1. Prof. dr Miljan Bigović, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, (naučna oblast: Organska hemija i biohemija), predsjednik Komisije,
2. Prof. dr Željko Jaćimović, redovni profesor Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Hemija), prvi mentor,
3. Prof. dr Oliver Bajt, vanredni profesor Univerziteta u Ljubljani, Slovenija (naučna oblast: Hemija životne sredine), drugi mentor,
4. Prof. dr Nedeljko Latinović, redovni profesor Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Zaštita bilja), član komisije,
5. Dr Milica Kosović Perutović, docent Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Opšta i neorganska hemija i Zagadivači u životnoj sredini), član komisije.

III Izvještaj Komisije za ocjenu doktorske disertacije i ovu Odluku dostaviti Centru za doktorske studije - Odboru za doktorske studije, na dalju nadležnost.

Obrazloženje

Student mr Neda Bošković je dana 02.02.2024. godine, preko Arhive Rektorata Univerziteta Crne Gore, predala doktorsku disertaciju za ocjenu pod nazivom: “Kontaminacija mikroplastikom slatkovodnih ekosistema Crne Gore: prva zapažanja o pojavi, prostornim obrascima, identifikaciji, brojnosti, distribuciji i ekološkoj procjeni”, naziv disertacije na engleskom jeziku: “Contamination of freshwater ecosystems of Montenegro with microplastics: First observations on occurrence, abundance, spatial patterns, identification and ecological assessment” u papirnoj i u elektronskoj formi.

Odbor za doktorske studije Univerziteta Crne Gore je Centru za interdisciplinarnu i multidisciplinarnu studiju dostavio dopis br. 01/7-918/4 od 12.03.2024. godine da doktorska disertacije nema elemenata koji bi se mogli tumačiti kao plagijat.

Centar za interdisciplinarnu i multidisciplinarnu studiju je u dnevnim novinama „Pobjeda“ od 08.04.2024. godine javno objavio Obavještenje, u kom je navedeno da se štampana verzija doktorske disertacije kandidata Nede Bošković, Izvještaj komisije za ocjenu doktorske disertacije i Izvještaj o provjeri originalnosti teksta doktorske disertacije stavljaju na uvid javnosti u Centralnoj univerzitetskoj biblioteci u roku od 15 dana, počev od 08.04.2024. godine.

Komisija za ocjenu doktorske disertacije je Centru za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije dostavila Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije autora Nede Bošković (obrazac D3), br. 01/7-918/6 od 05.04.2024. godine.

Centralna univerzitetska biblioteka je Centru za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije dostavila dopis br. 01/6-1-6-918/8 od 23.04.2024. godine da nije bilo primjedbi javnosti na doktorsku disertaciju kandidata Nede Bošković i Izvještaj o ocjeni navedene doktorske disertacije, u predviđenom roku od 15 dana, tokom javnog izlaganja navedenih akata na uvid javnosti u Centralnoj univerzitetskoj biblioteci.

Na osnovu svega navedenog, Stručno vijeće Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije Univerziteta Crne Gore donijelo je odluku kao u dispozitivu.

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE

Broj 01/7-918/10

Podgorica, 13. 05 2024 god.



PREDSJEDNIK STRUČNOG VIJEĆA,

Nedeljko
Prof. dr Nedeljko Latinović, direktor

Dostaviti:

- Centru za doktorske studije - Odboru za doktorske studije,
- u dosije studenta,
- a/a.



Primljeno:	05. 04. 2024		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednos
017	51816		

OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU		
Titula, ime i prezime	Dr Neda Bošković	
Fakultet / Centar	Centar za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije Univerziteta Crne Gore	
Studijski program	Održivi razvoj	
Broj indeksa	14/21	
MENTOR/MENTORI		
Prvi mentor	Prof. dr Željko Jaćimović	Metalurško- tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore
Drugi mentor	Prof. dr Oliver Bajt	Nacionalni institut za bioogiju, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija
KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE		
Dr Miljan Bigović, vanredni profesor, predsjednik komisije	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore	
Dr Milica Kosović-Perutović, docent, član komisije	Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore	
Dr Nedeljko Latinović, redovni profesor, član komisije	Biotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore,	
Dr Željko Jaćimović, redovni profesor, član komisije (mentor)	Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore	
Dr Oliver Bajt, vanredni profesor, član komisije (komentor)	Fakultet za hemiju i hemijsku tehnologiju Univerziteta u Ljubljani	
Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije		
Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dostavljen Biblioteci UCG	dostavljen biblioteci 05.04.2024. ajavni uvid počeo 08.04.2024.	
Javnost informisana (dnevne novine) da su Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dati na uvid	08.04.2024.	
Sjednica Senata na kojoj je izvršeno imenovanje Komisije za ocjenu doktorske disertacije	15.03.2024.	
Uvid javnosti		
U predviđenom roku za uvid javnosti bilo je primjedbi?		
OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE		
1. Pregled disertacije Doktorska disertacija pod nazivom „Contamination of freshwater ecosystems of Montenegro with microplastics: First observations on occurrence, abundance, spatial patterns, identification and ecological assessment“ kandidatkinje dr Nede Bošković je napisana na engleskom jeziku. Navedena disertacija sadrži 167 stranica A4 formata (Times New Roman, font 12, prored 1.5). Disertaciju čine: početne stranice koje uključuju osnovne podatke o kandidatu, članovima komisije, zahvalnicu, rezime na engleskom jeziku, prošireni rezime na maternjem jeziku, listu tabela i slika, sadržaj, šest poglavlja (Uvod; Teorijski dio;		

Eksperimentalni dio; Rezultati i diskusija; Zaključak i Literatura); biografiju autora, bibliografiju autora, rad na SCI listi i neophodne izjave. U izradi doktorske disertacije kandidatkinja je koristila obimnu i savremenu literaturu koja broji 278 literaturnih referenci. U cilju detaljnijeg predstavljanja i razumijevanja podataka i informacija u radu je prikazano 39 slika i grafikona i 6 tabela.

- **Uvod** obuhvata uvodna razmatranja, osnovne pojmove, kao i podatke o značaju i ciljevima razmatrane teme.
- **Teorijski dio** obuhvata poglavlja: „Plastika“ i „Od plastike do mikroplastike“ u kojima je prikazan hronološki pregled, sagledavanje problema zagađenja akvatičnih ekosistema (sa akcentom na slatkovodne ekosisteme) mikroplastikom, negativni uticaji, značaj ispitivanja i redovnog monitoringa, kao i prikaz dosadašnjih istraživanja iz predmetne oblasti kod nas, u regionu i u svijetu.
- **Eksperimentalni dio** obuhvata detaljni opis istraživanog područja, značaj i karakteristike odabranih lokaliteta, način uzorkovanja, pripreme i analize uzoraka za potrebe ispitivanja mikroplastike, opis korišćenih metoda i tehnika, primjenjenih instrumenata, osiguranje kontrole i kvaliteta, kao i način statističke obrade rezultata.
- **Rezultati i diskusija** obuhvataju detaljno analizirane i diskutovane eksperimentalno dobijene rezultate i poređenje sa opsežnom naučnom literaturom. Rezultati i diskusija se sastoji od pet poglavlja: „Zastupljenost mikroplastike u rječnom i jezerskom sedimentu“; „Vizuelna identifikacija mikroplastike u rječnom i jezerskom sedimentu“; „Hemijska identifikacija mikroplastike u rječnom i jezerskom sedimentu“; „Ekološka procjena rizika od mikroplastike“ i „Prijedlozi za rješavanje problema plastike/mikroplastike u Crnoj Gori“.
- **Zaključak** obuhvata koncizno istaknute postignute rezultate istraživanja, njihov značaj i smjernice za dalja istraživanja koje odgovaraju na postavljene ciljeve doktorske disertacije.
- **Literatura** obuhvata abecedno posložene literaturne izvore koji su korišćeni u doktorskoj disertaciji.

2. Vrednovanje disertacije

2.1. Problem

Zagađenje plastičnim ostacima se distribuira od pola do pola pa predstavlja veliku zabrinutost društvene i naučne zajednice. Plastični ostaci unutar slatkovodnih sistema su odnedavno postali tema proučavanja. Plastične čestice manje od 5 mm nazivaju se mikroplastika. Interesovanje za proučavanje mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima kontinuirano se povećava u cilju proširenja znanju o pojavi, izvorima i sudbini mikroplastike u rijekama i jezerima. Slatkovodni ekosistemi predstavljaju značajne prirodne resurse koji imaju važnu ulogu u transportu mikroplastike. Široko rasprostranjeno prisustvo mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima ugrožavaju životnu sredinu, s obzirom da se mikroplastika može distribuirati i uticati na organizme.

Izvori zagađenja slatkovodnih ekosistema Crne Gore pripadaju uglavnom industrijskoj i komunalnoj kanalizaciji, izlivanjima iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, kao i disperznim izvorima poput: poljoprivrednih aktivnosti, navodnjavanja, oticanja atmosferskih padavina, poplava itd. Treba istaći da do nedavno u Crnoj Gori ispitivanje prisustva mikroplastike u životnoj sredini nije bio predmet interesovanja i proučavanja, te

nijesu postojali podaci i saznanja o istom. Danas postoje značajni naučni doprinosi u ispitivanju prisustva mikroplastike u morskom ekosistemu crnogorskog primorija, ali ne postoje istraživanja mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima Crne Gore.

Ova disertacija je imala za cilj da na sveobuhvatan način, po prvi put, evaluira nivo zastupljenosti, dinamiku kretanja, karakterizaciju i izvore mikroplastike u rijekama jadranskog sliva (Zeti, Morači i Bojani) i Skadarskom jezeru, kao i da procjeni zagađenost ispitivanih lokaliteta sa stanovišta prisustva mikroplastike u površinskim obalnim sedimentima. Predmetna analiza predstavljaće osnov za kreatora legislativa u Crnoj Gori u cilju iznalaženja adekvatnih rješenja za unapređenje i očuvanje životne sredine, kao i poštovanja principa održivog razvoja.

2.2. Ciljevi i hipoteze disertacije

Glavni naučni cilj istraživanja zasnivao se na određivanju kontaminacije slatkovodnih ekosistema, na osnovu sadržaja mikroplastike u površinskim obalnim sedimentima rijeka: Zete, Morače i Bojane; i Skadarskog jezera primjenom jedinstvenog multidisciplinarnog pristupa koji uključuje savremenu i jedinstvenu metodu određivanja mikroplastike. Navedena naučna istraživanja su se po prvi put sprovela u slatkovodnim ekosistemima Crne Gore.

Disertacija u svom temelju je postavila sledeće ciljeve:

- Određivanje sadržaja mikroplastike u površinskim sedimentima odabranih rijeka i jezera u Crnoj Gori;
- Utvrđivanje obima zagađenja mikroplastikom;
- Identifikacija potencijalne mikroplastike u sedimentima rijeka i jezera primjenom FTIR spektroskopije;
- Identifikacija prostorne distribucije mikroplastike u riječnim i jezerskim sedimentima;
- Definisane izvora, transportnih puteva i sudbine mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima Crne Gore;
- Procjenu linearne zavisnosti uticaja parametara poput: područja i sezone uzorkovanja na koncentraciju mikroplastike u uzorcima površinskog sedimenta u rijekama i jezeru;
- Procjenu ekološkog stanja odabranih slatkovodnih ekosistema u pogledu sadržaja mikroplastike u površinskim sedimentima.

Hipoteze istraživanja zasnovane su na dobijanju pouzdanih i reprezentativnih rezultata istraživanja i jačanja istraživačkog kapaciteta i njihovog uticaja na kvalitet sedimenta kao važne ekosistemske cjeline.

Polazne hipoteze disertacije su:

H1: Sedimenti slatkovodnih ekosistema predstavljaju sekundarne izvore i rezervoare prethodno akumulirane mikroplastike

H2: Rijeke Zeta, Morača i Bojana, kao i Skadarsko jezero su jedni od važnih izvora mikroplastike u Jadransko more

H3: Zastupljenost mikroplastike u obalnim površinskim sedimentima ispitivanih rijeka i jezera razlikuje se u odnosu na specifičnost ispitivanih lokacija i u odnosu na sezonu uzorkovanja (proljeće/jesen).

H4: Zakonske regulative i odluke na lokalnom i nacionalnom nivou u pogledu smanjenja upotrebe plastike, naročito plastike za jednokratnu upotrebu i plastične ambalaže moraju biti čvrsto povezane usaglašavajući se sa ciljevima i principima održivog razvoja.

2.3. Bitne metode koje su primijenjene u disertaciji i njihovu primjerenost

Metodologija doktorske disertacije sastoji se od:

- terenskog rada;
- laboratorijskog rada (priprema, analiza, identifikacija);
- poređenje rezultata sa dostupnim literaturnim podacima;
- statističke analize;
- izvođenja zaključaka.

Terenski rad predstavljao je isplaniranu tehniku uzorkovanja površinskog obalnog sedimenata rijeka Zete, Morače i Bojane i Skadarskog jezera na odabranim lokalitetima u Crnoj Gori. Uzorkovanje površinskog obalnog sedimenta (gornjih 5 cm) se obavljalo ručno uz primjenu lopatice od nerđajućeg čelika. Uzorkovanje površinskog sedimenta vršilo se u dva periodična ciklusa: jesenjem (2022) i proljećnom (2023). Sa ispitivanih rijeka, odnosno jezera, uzeto je od 4 do 6 uzoraka po sezoni uzorkovanja u zavisnosti od specifičnosti terena, kao i različitih prirodnih i antropogenih uticaja.

Laboratorijski rad odnosno analiza mikroplastike u slatkovodnim sedimentima sastojala se iz više koraka: zamrzavanje i sušenje uzoraka; razdvajanje gustine; prosijavanje i filtracija; vizuelna i hemijska identifikacija mikroplastike. Postupak pripreme, analize i vizuelna identifikacija mikroplastike u uzorcima sedimenta obavljena je u laboratorijama Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, dok je hemijska identifikacija mikroplastike u analiziranim uzorcima sedimenta obavljena u Morskoj biološkoj postaji Nacionalnog instituta za biologiju u Sloveniji, Piran. Vizuelna identifikacija mikroplastike obavljena je primenom optičkog mikroskopa, a hemijska identifikacija mikroplastike primjenom Fourierove infracrvene (FTIR) spektroskopije.

Dobijeni rezultati su se poredili sa dostupnim literaturnim podacima iz regiona i svijeta primjenom Web of Science (WoS) koji predstavlja dominantu globalnu bazu podataka u cilju dobijanja jasnijih i preciznijih informacija kao i u cilju doprinosa naučnoj zajednici.

Statistička obrada podataka vršila se primjenom statističkog programa PRIMER v7 sa PERMANOVA+ softverom, pri čemu korišćene sledeće metode: analiza glavnih komponenti; klasteraska analiza i permutaciona multivarijantna analiza varijanse.

2.1. Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

Zastupljenost MPs u obalnim sedimentima ispitivanih vodnih tijela jadranskog sliva kretala se sledećim nizom: Bojana; Morača; Skadarsko jezero; Zeta. Ukupna srednja zastupljenost MPs tokom cijelog istraživanja u ispitivanim rijekama i jezeru jadranskog sliva iznosila je 160.5 ± 83.3 MPs/kg suvog sedimenta. CA analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da nema značajne statističke korelacije u nivou zastupljenosti MP u odnosu na ispitivana vodna tijela, lokacije i sezonu uzorkovanja ($p > 0.05$).

Hidrodinamički i ekološki uslovi; gustina naseljenosti, turističke ribolovne i poljoprivredne aktivnosti, ispuštanje otpadnih voda, neadekvatno upravljanje čvrstim otpadom, kao i prekogranično zagađenje su identifikovani izvori zagađenja ispitivanih vodnih tijela.

U ispitivanim uzorcima sedimenata vlakna, praćena fragmentima su bila

najzastupljeniji oblik MPs, dok granule nisu identifikovane u sedimentima Skadarskog jezera. PCO analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da nema značajne statističke korelacije u nivou zastupljenosti tipa oblika MP u odnosu na ispitivana vodna tijela i sezonu uzorkovanja ($p > 0.05$). MPs srednje kategorije veličine je najzastupljenija u ispitivanim uzorcima sedimenata. PCO analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da se uočava statistička korelacija zastupljenosti veličine MP u odnosu na sezonu uzorkovanja ($p < 0.05$), ali ne i u odnosu na ispitivana vodna tijela ($p > 0.05$). Plava, providna i crvena su najzastupljenije kategorije boja u ispitivanim uzorcima sedimenata. PCO analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da nema značajne statističke korelacije u nivou zastupljenosti boja MP u odnosu na ispitivana vodna tijela i sezonu uzorkovanja ($p > 0.05$). PP je bio najzastupljeniji tip polimera u sedimentima rijeke Zete i Bojane, dok je PE bio najzastupljeniji tip polimera u sedimentima rijeke Morače i Skadarskog jezera. PCO analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da nema značajne statističke korelacije u nivou zastupljenosti tipova polimera MP u odnosu na ispitivana vodna tijela i sezonu uzorkovanja ($p > 0.05$). ECHA čija je klasifikacija zasnovana na hemijskom sastavu čistih „djevičanskih“ polimera je klasifikovala PP, PE, PET i PTFE kao neopasne, PA i PVC kao opasne, a PS, Acrilat cop. i PVA sa signalima upozorenja.

Rezultati ukazuju da ispitivani slatkovodni ekosistemi nisu samo putevi emisije MP sa kopna u mora i okeane, već i sekundarni izvori i rezervoari prethodno akumulirane MP. Ova studija ukazuje da se identifikovane vizuelne i hemijske karakteristike MP ne razlikuju između slatkovodnih ekosistema u ovoj studiji i morskih ekosistema u ranije ispitivanim studijama u Crnoj Gori, pa zaključuju da priliv kopnenih voda iz jadranskog sliva doprinosi povećanju zastupljenosti MPs na crnogorskom primorju. Potencijalni ekološki rizici od MPs u ispitivanim slatkovodnim ekosistemima Crne Gore su neznatni u odnosu na PLI vrijednosti, odnosno ekstremno visoki u odnosu na PHI vrijednosti.

Dobijeni rezultati naglašavaju hitnost daljeg praćenja slatkovodnih ekosistema i identifikovanja tačkastih izvora za ublažavanje MP kontaminacije akvatičnih ekosistema u bliskoj budućnosti. U disertaciji se navodi da Vlada Crne Gore treba da usklađenim naporima optimizuje i poboljša procese i upravljanje postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda i upravljanje otpadom na nivou Crne Gore, što je prije moguće. Takođe predlaže se konstantan monitoring uticaja i sudbine MP u slatkovodnim ekosistemima, kao i procjena potencijalnih uticaja na ljude koji proističu iz konzumiranja ribljih proizvoda.

2.2. Zaključci (usaglašenost sa rezultatima i logično izvedeno tumačenje)

Zaključci su izloženi koncizno, jasno i dokumentovano na osnovu rezultata istraživanja. Zaključci odgovaraju u potpunosti postavljenim ciljevima i hipotezama doktorske disertacije. Na osnovu rezultata detaljnih eksperimentalnih analiza, kao i komparacije sa definisanim propisima, pravilnicima i sa obimnom savremenom literaturom izvedeni su vrijedni zaključci. Primjenom savremenih statističkih programa obrađeni su svi dobijeni rezultati, izvedeni dodatni zaključci što daje dodatnu vrijednost ovoj doktorskoj disertaciji, logičko tumačenje i bolju interpretaciju rezultata. Zaključci disertacije ukazuju da su ispitivani slatkovodni ekosistemi, usled različitih antropogenih aktivnosti, umjereno do srednje zagađeni mikroplastikom, zbog čega se preporučuje konstantan monitoring u cilju zaštite i poboljšanja ekološkog statusa vodnih tijela u Crnoj Gori.

3. Konačna ocjena disertacije

3.1. Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Komisija na osnovu detaljnog uvida konstatuje da je Doktorska disertacija dr Nede Bošković, sadržajem i formom u potpunosti zadovoljava sve savremene kriterijume, zahtjeve i standarde izrade doktorske disertacije. Uz adekvatno korišćenje metoda naučnog istraživanja su analizirani i prezentovani originalni naučni rezultati u doktorskoj disertaciji. U disertaciji su detaljno i koncizno predstavljeni i analizirani originalni i značajni naučni rezultati. Dr Neda Bošković je pokazala zavidan stepen poznavanja problematike u istraživačkoj oblasti, a u skladu sa metodologijom naučno-istraživačkog rada precizno je definisala ciljeve disertacije kao i očekivane doprinose koji su koncizno izloženi i obrazloženi.

3.2. Mogućnost ponovljivosti

U doktorskoj disertaciji Dr Neda Bošković je jasno, precizno i detaljno opisala primjenjene savremene i aktuelne metodološke postupke koji su primijenjeni u ovoj disertaciji, pa je istraživanje moguće ponoviti što omogućava uporedivost rezultata sa onima koji su dobijeni u ovom istraživanju, kao i do dobijanja novih saznanja i zaključaka. U navedenom kontekstu ova doktorska disertacija može predstavljati značajan doprinos i referentnu tačku za buduća istraživanja u ovoj oblasti.

3.3. Buduća istraživanja

Rezultati doktorske disertacije Nede Bošković predstavljaju kvalitetnu osnovu za sprovođenje budućih istraživanja. Doktorska disertacija dr Nede Bošković ističe potrebu za daljim studijama i monitoringom. Kako se radi o proučavanju ekološkog stanja preporučljivo je vršiti konstantan monitoring, a dobijeni rezultati o zastupljenosti, distribuciji i izvorima mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima u ovoj studiji predstavljaju značajan doprinos kao i bazu za buduća istraživanja. Dobijeni rezultati će se porediti sa dostupnim literaturnim podacima iz zemlje, regiona i svijeta, sa propisanim zakonskim regulativama u cilju procjene ekološkog stanja akvatičnih ekosistema. Budući da su u Crnoj Gori po prvi put vršenanaučna istraživanja o prisustvu, identifikaciji i izvorima mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima (rijekama i jezeru), doktorska disertacija Nede Bošković predstavlja značajan putokaz i temelj budućih istraživanja u ovoj oblasti.

3.4. Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Komisija nakon detaljnog uvida u doktorsku disertaciju dr Nede Bošković konstatuje da su ciljevi doktorske disertacije jasno definisani, da su primjenjene relevantne savremene naučne metode, jasna i detaljna interpretacija dobijenih rezultata što ukazuje da nema ograničenja koje bi mogle uticati na vrijednost doktorske disertacije. Takođe, komisija konstatuje da su svi postavljeni ciljevi realizovani, da doktorska disertacija ne sadrži nedostatke ili ograničenja koja bi mogla uticati na značaj i vrijednost iste, već naprotiv potvrđuju kvalitet i originalnost doktorske disertacije.

Originalni naučni doprinos

Ova doktorska disertacija detaljno i naučno obrazlaže zastupljenost, distribuciju, izvore i sudbinu mikroplastike u ispitivanim slatkovodnim ekosistemima jadranskog sliva Crne Gore. Glavni naučni doprinos doktorske disertacije ogleda se u tome što pruža detaljnu analizu problema zagađenja plastikom/mikroplastikom u Crnoj Gori, što je od velikog značaja. Obimna i izuzetno detaljna doktorska disertacija dr Nede Bošković je originalni naučni doprinos koji može predstavljati temelj i značajnu polaznu tačku za buduća istraživanja u ovom polju djelovanja. Komisija ističe da su rezultati doktorske disertacije dr Nede Bošković publikovani kroz jedan (za sada) naučni rada na SCI listi kao prvi autor, kao i predstavljeni na pet konferencija u državi i regionu, a koji su objavljeni u zbornicima radova.

Mišljenje i prijedlog komisije

Imajući u vidu kvalitet i značaj ostavrenih rezultata, Komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije dr Nede Bošković smatra da doktorska disertacija pod nazivom „Contamination of freshwater ecosystems of Montenegro with microplastics: First observations on occurrence, abundance, spatial patterns, identification and ecological assessment“ ispunjava sve zakonske i formalne uslove, standarde i kriterijume propisane Pravilima doktorskih studija na Univerzitetu Crne Gore. Uzimajući u obzir obim sprovedenih istraživanja i izložene rezultate istraživanja, Komisija je mišljenja da doktorska disertacija dr Nede Bošković predstavlja originalan, značajan i kvalitetan naučno-istraživački doprinos. Na osnovu svega izloženog, komisija sa velikim zadovoljstvom predlaže Centru za interdisciplinarnu i multidisciplinarnu studije Univerziteta Crne Gore, studijski program: „Održivi razvoj“, Centru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore i Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvate doktorsku disertaciju dr Nede Bošković i odobre njenu javnu usmenu odbranu.

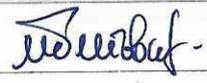
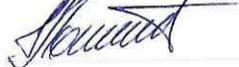
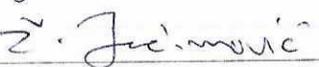
Izdvojeno mišljenje

/

Napomena

/

KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE

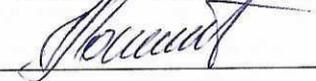
Dr Miljan Bigović, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore, predsjednik komisije	
Dr Milica Kosović-Perutović, docent, Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore, član komisije	
Dr Nedeljko Latinović, redovni profesor, Biotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore, član komisije	
Dr Željko Jaćimović, redovni profesor, Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore, član komisije (mentor)	
Dr Oliver Bajt, vanredni profesor, Fakultet za hemiju i hemijsku tehnologiju Univerziteta u Ljubljani (Slovenija), član komisije (komentor)	OLIVER BAJT <small>Digitalno potpisat OLIVER BAJT Datum: 2024.03.11 11:31:21 +0100</small>

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

U Podgorici, 04.04.2024. godine



DEKAN / DIREKTOR



CENTRU ZA INTERDISCIPLINARNE I MULTIDISCIPLINARNE STUDIJE

UNIVERZITETA CRNE GORE

Studijski program: „ODRŽIVI RAZVOJ“

CENTRU ZA DOKTORSKE STUDIJE UNIVERZITETA CRNE GORE

SENATU UNIVERZITETA CRNE GORE

Predmet: Pregled i ocjena doktorske disertacije kandidatkinje dr Nede Bošković

IZVJEŠTAJ KOMISIJE

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE

Primljeno:	05. 06. 2024		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
01/7	918/5/1		

Pregled disertacije

Doktorska disertacija pod nazivom „*Contamination of freshwater ecosystems of Montenegro with microplastics: First observations on occurrence, abundance, spatial patterns, identification and ecological assessment*“ kandidatkinje dr Nede Bošković je napisana na engleskom jeziku. Navedena disertacija sadrži 167 stranica A4 formata (Times New Roman, font 12, prored 1.5). Disertaciju čine: početne stranice koje uključuju osnovne podatke o kandidatu, članovima komisije, zahvalnicu, rezime na engleskom jeziku, prošireni rezime na maternjem jeziku, listu tabela i slika, sadržaj, šest poglavlja (Uvod; Teorijski dio; Eksperimentalni dio; Rezultati i diskusija; Zaključak i Literatura); biografiju autora, bibliografiju autora, rad na SCI listi i neophodne izvještaje. U izradi doktorske disertacije kandidatkinja je koristila obimnu i savremenu literaturu koja broji 278 literaturnih referenci. U cilju detaljnijeg predstavljanja i razumijevanja podataka i informacija u radu je prikazano 39 slika i grafikona i 6 tabela.

- **Uvod** obuhvata uvodna razmatranja, osnovne pojmove, kao i podatke o značaju i ciljevima razmatrane teme.
- **Teorijski dio** obuhvata poglavlja: „Plastika“ i „Od plastike do mikroplastike“ u kojima je prikazan hronološki pregled, sagledavanje problema zagađenja akvatičnih ekosistema (sa akcentom na slatkovodne ekosisteme) mikroplastikom, negativni uticaji, značaj ispitivanja i redovnog monitoringa, kao i prikaz dosadašnjih istraživanja iz predmetne oblasti kod nas, u regionu i u svijetu.
- **Eksperimentalni dio** obuhvata detaljni opis istraživanog područja, značaj i karakteristike odabranih lokaliteta, način uzorkovanja, pripreme i analize uzoraka za potrebe ispitivanja mikroplastike, opis korišćenih metoda i tehnika, primjenjenih instrumenata, osiguranje kontrole i kvaliteta, kao i način statističke obrade rezultata.
- **Rezultati i diskusija** obuhvataju detaljno analizirane i diskutovane eksperimentalno dobijene rezultate i poređenje sa opsežnom naučnom literaturom. Rezultati i diskusija se sastoji od pet poglavlja: „Zastupljenost mikroplastike u rječnom i jezerskom sedimentu“; „Vizuelna identifikacija mikroplastike u rječnom i jezerskom sedimentu“; „Hemijska identifikacija

mikroplastike u riječnom i jezerskom sedimentu“; „Ekološka procjena rizika od mikroplastike“ i „Prijedlozi za rješavanje problema plastike/mikroplastike u Crnoj Gori“.

- **Zaključak** obuhvata koncizno istaknute postignute rezultate istraživanja, njihov značaj i smjernice za dalja istraživanja koje odgovaraju na postavljene ciljeve doktorske disertacije.
- **Literatura** obuhvata abecedno posložene literaturne izvore koji su korišćeni u doktorskoj disertaciji.

Vrednovanje disertacije

Problem

Zagađenje plastičnim ostacima se distribuira od pola do pola pa predstavlja veliku zabrinutost društvene i naučne zajednice. Plastični ostaci unutar slatkovodnih sistema su odnedavno postali tema proučavanja. Plastične čestice manje od 5 mm nazivaju se mikroplastika. Interesovanje za proučavanje mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima kontinuirano se povećava u cilju proširenja znanju o pojavi, izvorima i sudbini mikroplastike u rijekama i jezerima. Slatkovodni ekosistemi predstavljaju značajne prirodne resurse koji imaju važnu ulogu u transportu mikroplastike. Široko rasprostranjeno prisustvo mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima ugrožavaju životnu sredinu, s obzirom da se mikroplastika može distribuirati i uticati na organizme.

Izvori zagađenja slatkovodnih ekosistema Crne Gore pripadaju uglavnom industrijskoj i komunalnoj kanalizaciji, izlivanjima iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, kao i disperznim izvorima poput: poljoprivrednih aktivnosti, navodnjavanja, oticanja atmosferskih padavina, poplava itd. Treba istaći da do nedavno u Crnoj Gori ispitivanje prisustva mikroplastike u životnoj sredini nije bio predmet interesovanja i proučavanja, te nijesu postojali podaci i saznanja o istom. Danas postoje značajni naučni doprinosi u ispitivanju prisustva mikroplastike u morskom ekosistemu crnogorskog primorja, ali ne postoje istraživanja mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima Crne Gore.

Ova disertacija je imala za cilj da na sveobuhvatan način, po prvi put, evaluira nivo zastupljenosti, dinamiku kretanja, karakterizaciju i izvore mikroplastike u rijekama jadranskog sliva (Zeti, Morači i Bojani) i Skadarskom jezeru, kao i da procjeni zagađenost ispitivanih lokaliteta sa stanovišta prisustva mikroplastike u površinskim obalnim sedimentima. Predmetna analiza predstavljaće osnov za kreatora legislativa u Crnoj Gori u cilju iznalaženja adekvatnih rješenja za unapređenje i očuvanje životne sredine, kao i poštovanja principa održivog razvoja.

Ciljevi i hipoteze disertacije

Glavni naučni cilj istraživanja zasnivao se na određivanju kontaminacije slatkovodnih ekosistema, na osnovu sadržaja mikroplastike u površinskim obalnim sedimentima rijeka: Zete, Morače i Bojane; i Skadarskog jezera primjenom jedinstvenog multidisciplinarnog pristupa koji uključuje savremenu i jedinstvenu metodu određivanja mikroplastike. Navedena naučna istraživanja su se po prvi put sprovela u slatkovodnim ekosistemima Crne Gore.

Disertacija u svom temelju je postavila sledeće ciljeve:

- Određivanje sadržaja mikroplastike u površinskim sedimentima odabranih rijeka i jezera u Crnoj Gori;
- Utvrđivanje obima zagađenja mikroplastikom;
- Identifikacija potencijalne mikroplastike u sedimentima rijeka i jezera primjenom FTIR spektroskopije;
- Identifikacija prostorne distribucije mikroplastike u riječnim i jezerskim sedimentima;
- Definisane izvora, transportnih puteva i sudbine mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima Crne Gore;
- Procjenu linearne zavisnosti uticaja parametara poput: područja i sezone uzorkovanja na koncentraciju mikroplastike u uzorcima površinskog sedimenta u rijekama i jezeru;
- Procjenu ekološkog stanja odabranih slatkovodnih ekosistema u pogledu sadržaja mikroplastike u površinskim sedimentima.

Hipoteze istraživanja zasnovane su na dobijanju pouzdanih i reprezentativnih rezultata istraživanja i jačanja istraživačkog kapaciteta i njihovog uticaja na kvalitet sedimenta kao važne ekosistemske cjeline.

Polazne hipoteze disertacije su:

H1: Sedimenti slatkovodnih ekosistema predstavljaju sekundarne izvore i rezervoare prethodno akumulirane mikroplastike

H2: Rijeke Zeta, Morača i Bojana, kao i Skadarsko jezero su jedni od važnih izvora mikroplastike u Jadransko more

H3: Zastupljenost mikroplastike u obalnim površinskim sedimentima ispitivanih rijeka i jezera razlikuje se u odnosu na specifičnost ispitivanih lokacija i u odnosu na sezonu uzorkovanja (proljeće/jesen).

H4: Zakonske regulative i odluke na lokalnom i nacionalnom nivou u pogledu smanjenja upotrebe plastike, naročito plastike za jednokratnu upotrebu i plastične ambalaže moraju biti čvrsto povezane usaglašavajući se sa ciljevima i principima održivog razvoja.

Metode koje su primijenjene u disertaciji i njihovu primjerenost

Metodologija doktorske disertacije sastoji se od:

- terenskog rada;
- laboratorijskog rada (priprema, analiza, identifikacija);
- poređenje rezultata sa dostupnim literaturnim podacima;
- statističke analize;
- izvođenja zaključaka.

Terenski rad predstavljao je isplaniranu tehniku uzorkovanja površinskog obalnog sedimenta rijeka Zete, Morače i Bojane i Skadarskog jezera na odabranim lokalitetima u Crnoj Gori. Uzorkovanje površinskog obalnog sedimenta (gornjih 5 cm) se obavljalo ručno uz primjenu lopatice od nerđajućeg čelika. Uzorkovanje površinskog sedimenta vršilo se u dva periodična ciklusa: jesenjem (2022) i proljećnom (2023). Sa ispitivanih rijeka, odnosno jezera, uzeto je od 4 do 6 uzoraka po sezoni uzorkovanja u zavisnosti od specifičnosti terena, kao i različitih prirodnih i antropogenih uticaja.

Laboratorijski rad odnosno analiza mikroplastike u slatkovodnim sedimentima sastojala se iz više koraka: zamrzavanje i sušenje uzoraka; razdvajanje gustine; prosijavanje i filtracija; vizuelna i hemijska identifikacija mikroplastike. Postupak pripreme, analize i vizuelna identifikacija mikroplastike u uzorcima sedimenta obavljena je u laboratorijama Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, dok je hemijska identifikacija mikroplastike u analiziranim uzorcima sedimenta obavljena u Morskoj biološkoj postaji Nacionalnog instituta za biologiju u Sloveniji, Piran. Vizuelna identifikacija mikroplastike obavljena je primenom optičkog mikroskopa, a hemijska identifikacija mikroplastike primjenom Fourierove infracrvene (FTIR) spektroskopije.

Dobijeni rezultati su se poredili sa dostupnim literaturnim podacima iz regiona i svijeta primjenom Web of Science (WoS) koji predstavlja dominantu globalnu bazu podataka u cilju dobijanja jasnijih i preciznijih informacija kao i u cilju doprinosa naučnoj zajednici.

Statistička obrada podataka vršila se primjenom statističkog programa PRIMER v7 sa PERMANOVA+ softverom, pri čemu korišćene sledeće metode: analiza glavnih komponenti; klasteraska analiza i permutaciona multivarijantna analiza varijanse.

Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

Zastupljenost MPs u obalnim sedimentima ispitivanih vodnih tijela jadranskog sliva kretala se sledećim nizom: Bojana; Morača; Skadarsko jezero; Zeta. Ukupna srednja zastupljenost MPs tokom cijelog istraživanja u ispitivanim rijekama i jezeru jadranskog sliva iznosila je 160.5 ± 83.3 MPs/kg suvog sedimenta. CA analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da nema značajne statističke korelacije u nivou zastupljenosti MP u odnosu na ispitivana vodna tijela, lokacije i sezonu uzorkovanja ($p > 0.05$).

Hidrodinamički i ekološki uslovi; gustina naseljenosti, turističke ribolovne i poljoprivredne aktivnosti, ispuštanje otpadnih voda, neadekvatno upravljanje čvrstim otpadom, kao i prekogranično zagađenje su identifikovani izvori zagađenja ispitivanih vodnih tijela.

U ispitivanim uzorcima sedimenata vlakna, praćena fragmentima su bila najzastupljeniji oblik MPs, dok granule nisu identifikovane u sedimentima Skadarskog jezera. PCO analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da nema značajne statističke korelacije u nivou zastupljenosti tipa oblika MP u odnosu na ispitivana vodna tijela i sezonu uzorkovanja ($p > 0.05$). MPs srednje kategorije veličine je najzastupljenija u ispitivanim uzorcima sedimenata. PCO analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da se uočava statistička korelacija zastupljenosti veličine MP u odnosu na sezonu uzorkovanja ($p < 0.05$), ali ne i u odnosu na ispitivana vodna tijela ($p > 0.05$). Plava, providna i crvena su najzastupljenije kategorije boja u ispitivanim uzorcima sedimenata. PCO analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da nema značajne statističke korelacije u nivou zastupljenosti boja MP u odnosu na ispitivana vodna tijela i sezonu uzorkovanja ($p > 0.05$). PP je bio najzastupljeniji tip polimera u sedimentima rijeke Zete i Bojane, dok je PE bio najzastupljeniji tip polimera u sedimentima rijeke Morače i Skadarskog jezera. PCO analiza, PERMANOVA i Monte Carlo test su ukazali da nema značajne statističke korelacije u nivou zastupljenosti tipova polimera MP u odnosu na ispitivana vodna tijela i sezonu uzorkovanja ($p > 0.05$). ECHA čija je klasifikacija zasnovana na hemijskom sastavu čistih

„djevičanskih“ polimera je klasifikovala PP, PE, PET i PTFE kao neopasne, PA i PVC kao opasne, a PS, Acrilat cop. i PVA sa signalima upozorenja.

Rezultati ukazuju da ispitivani slatkovodni ekosistemi nisu samo putevi emisije MP sa kopna u mora i okeane, već i sekundarni izvori i rezervoari prethodno akumulirane MP. Ova studija ukazuje da se identifikovane vizuelne i hemijske karakteristike MP ne razlikuju između slatkovodnih ekosistema u ovoj studiji i morskih ekosistema u ranije ispitivanim studijama u Crnoj Gori, pa zaključuju da priliv kopnenih voda iz jadranskog sliva doprinosi povećanju zastupljenosti MPs na crnogorskom primorju. Potencijalni ekološki rizici od MPs u ispitivanim slatkovodnim ekosistemima Crne Gore su neznatni u odnosu na PLI vrijednosti, odnosno ekstremno visoki u odnosu na PHI vrijednosti.

Dobijeni rezultati naglašavaju hitnost daljeg praćenja slatkovodnih ekosistema i identifikovanja tačkastih izvora za ublažavanje MP kontaminacije akvatičnih ekosistema u bliskoj budućnosti. U disertaciji se navodi da Vlada Crne Gore treba da usklađenim naporima optimizuje i poboljša procese i upravljanje postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda i upravljanje otpadom na nivou Crne Gore, što je prije moguće. Takođe predlaže se konstantan monitoring uticaja i sudbine MP u slatkovodnim ekosistemima, kao i procjena potencijalnih uticaja na ljude koji proističu iz konzumiranja ribljih proizvoda.

Zaključci (usaglašenost sa rezultatima i logično izvedeno tumačenje)

Zaključci su izloženi koncizno, jasno i dokumentovano na osnovu rezultata istraživanja. Zaključci odgovaraju u potpunosti postavljenim ciljevima i hipotezama doktorske disertacije. Na osnovu rezultata detaljnih eksperimentalnim analizama, kao i komparacije sa definisanim propisima, pravilnicima i sa obimnom savremenom literaturom izvedeni su vrijedni zaključci. Primjenom savremenih statističkih programa obrađeni su svi dobijeni rezultati, izvedeni dodatni zaključci što daje dodatnu vrijednost ovoj doktorskoj disertaciji, logičko tumačenje i bolju interpretaciju rezultata. Zaključci disertacije ukazuju da su ispitivani slatkovodni ekosistemi, usled različitih antropogenih aktivnosti, umjereno do srednje zagađeni mikroplastikom, zbog čega se preporučuje konstantan monitoring u cilju zaštite i poboljšanja ekološkog statusa vodnih tijela u Crnoj Gori.

Konačna ocjena disertacije

Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Komisija na osnovu detaljnog uvida konstatuje da je Doktorska disertacija dr Nede Bošković, sadržajem i formom u potpunosti zadovoljava sve savremene kriterijume, zahtjeve i standarde izrade doktorske disertacije. Uz adekvatno korišćenje metoda naučnog istraživanja su analizirani i prezentovani originalni naučni rezultati u doktorskoj disertaciji. U disertaciji su detaljno i koncizno predstavljani i analizirani originalni i značajni naučni rezultati. Dr Neda Bošković je pokazala zavidan stepen poznavanja problematike u istraživačkoj oblasti, a u skladu sa metodologijom naučno-istraživačkog rada precizno je definisala ciljeve disertacije kao i očekivane doprinose koji su koncizno izloženi i obrazloženi.

Mogućnost ponovljivosti

U doktorskoj disertaciji Dr Neda Bošković je jasno, precizno i detaljno opisala primjenjene savremene i aktuelne metodološke postupke koji su primijenjeni u ovoj disertaciji, pa je istraživanje moguće ponoviti što omogućava uporedivost rezultata sa onima koji su dobijeni u ovom istraživanju, kao i do dobijanja novih saznanja i zaključaka. U navedenom kontekstu ova doktorska disertacija može predstavljati značajan doprinos i referentnu tačku za buduća istraživanja u ovoj oblasti.

Buduća istraživanja

Rezultati doktorske disertacije Nede Bošković predstavljaju kvalitetnu osnovu za sprovođenje budućih istraživanja. Doktorska disertacija dr Nede Bošković ističe potrebu za daljim studijama i monitoringom. Kako se radi o proučavanju ekološkog stanja preporučljivo je vršiti konstantan monitoring, a dobijeni rezultati o zastupljenosti, distribuciji i izvorima mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima u ovoj studiji predstavljaju značajan doprinos kao i bazu za buduća istraživanja. Dobijeni rezultati će se porediti sa dostupnim literaturnim podacima iz zemlje, regiona i svijeta, sa propisanim zakonskim regulativama u cilju procjene ekološkog stanja akvatičnih ekosistema.

Budući da su u Crnoj Gori po prvi put vršena naučna istraživanja o prisustvu, identifikaciji i izvorima mikroplastike u slatkovodnim ekosistemima (rijekama i jezeru), doktorska disertacija Nede Bošković predstavlja značajan putokaz i temelj budućih istraživanja u ovoj oblasti.

Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Komisija nakon detaljnog uvida u doktorsku disertaciju dr Nede Bošković konstatuje da su ciljevi doktorske disertacije jasno definisani, da su primjenjene relevantne savremene naučne metode, jasna i detaljna interpretacija dobijenih rezultata što ukazuje da nema ograničenja koje bi mogle uticati na vrijednost doktorske disertacije. Takođe, komisija konstatuje da su svi postavljeni ciljevi realizovani, da doktorska disertacija ne sadrži nedostatke ili ograničenja koja bi mogla uticati na značaj i vrijednost iste, već naprotiv potvrđuju kvalitet i originalnost doktorske disertacije.

Orginalni naučni doprinos

Ova doktorska disertacija detaljno i naučno obrazlaže zastupljenost, distribuciju, izvore i sudbinu mikroplastike u ispitivanim slatkovodnim ekosistemima jadranskog sliva Crne Gore. Glavni naučni doprinos doktorske disertacije ogleda se u tome što pruža detaljnu analizu problema zagađenja plastikom/mikroplastikom u Crnoj Gori, što je od velikog značaja. Obimna i izuzetno detaljna doktorska disertacija dr Nede Bošković je originalni naučni doprinos koji može predstavljati temelj i značajnu polaznu tačku za buduća istraživanja u ovom polju djelovanja. Komisija ističe da su rezultati doktorske disertacije dr Nede Bošković publikovani kroz jedan (za sada) naučni rada na SCI listi kao prvi autor, kao i predstavljeni na pet konferencija u državi i regionu, a koji su objavljeni u zbornicima radova.

Mišljenje i prijedlog komisije

Imajući u vidu kvalitet i značaj ostavrenih rezultata, Komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije dr Nede Bošković smatra da doktorska disertacija pod nazivom „*Contamination of freshwater ecosystems of Montenegro with microplastics: First observations on occurrence, abundance, spatial patterns, identification and ecological assessment*“ ispunjava sve zakonske i formalne uslove, standarde i kriterijume propisane Pravilima doktorskih studija na Univerzitetu Crne Gore. Uzimajući u obzir obim sprovedenih istraživanja i izložene rezultate istraživanja, Komisija je mišljenja da doktorska disertacija dr Nede Bošković predstavlja originalan, značajan i kvalitetan naučno-istraživački doprinos. Na osnovu svega izloženog, komisija sa velikim zadovoljstvom predlaže Centru za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije Univerziteta Crne Gore, studijski program: „Održivi razvoj“, Centru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore i Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvate doktorsku disertaciju dr Nede Bošković i odobre njenu javnu usmenu odbranu.

KOMISIJA:

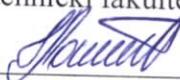
Dr Miljan Bigović, vanredni profesor
Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore



Dr Milica Kosović-Perutović, docent
Metalurško tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore



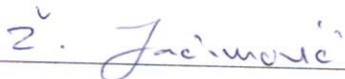
Dr Nedeljko Latinović, redovni profesor
Biotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore



Dr Oliver Bajt, vanredni profesor
Fakultet za hemiju i hemijsku tehnologiju Univerziteta u Ljubljani

OLIVER BAJT Digitaino podpisal OLIVER BAJT
Datum: 2024.03.11 11:35:02 +0100

Dr Željko Jaćimović, redovni profesor
Metalurško tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore



Podgorica, ___03.2024. godine

LIČNE INFORMACIJE

Neda Bošković



📍 Peka Pavlović, P+4, 81400, Nikšić, Crna Gora

☎ +38268722532

✉ nedaboskovic93@gmail.com

Pol: Ženski

Datum rođenja: 01/03/1993

Državljanstvo: Crnogorsko

ZVANJE

Doktor nauka u oblasti Zaštite životne sredine
Stručno lice za obavljanje poslova zaštite na radu
Doktorand iz oblasti Održivog razvoja

RADNO ISKUSTVO

-
- 2023
(01.02.- 31.12.2023) Konsultant na projektu – Natura 2000
Agencija za zaštitu životne sredine, Crna Gora
- Monitoring morskog ekosistema
 - Identifikacija mikroplastike
 - Procjena ekološkog stanja
- 2020-2021
(01.02. – 30.03.2020)
(18.09.– 18.11.2021) Naučni istraživač
Nacionalni institut za biologiju mora, Morska biološka postaja, Piran, Slovenija
- Sprovođenje naučnih istraživanja
 - Laboratorijske analize
 - Rad na FTIR instrumentu
- 2019-2021
(01.11.2019. – 31.10.2021.) Naučni istraživač
Univerzitet Crne Gore, Institut za biologiju mora, Kotor
- Sprovođenje naučnih istraživanja
 - Analiza hemijskih parametara morske vode, sedimenta i biote
 - Terenski rad, uzorkovanja, laboratorijske analize
 - Očuvanje i zaštita životne sredine
- 2019-2023
(01.01.2019 – 31.08.2023) Stručno lice za obavljanje poslova zaštite na radu
Centar za bezbjednosna, sociološka i kriminološka istraživanja Crne Gore, "Defendologija" Nikšić
- Poslovi zaštite i zdravlja na radu
 - Obuke o bezbjednom radu
 - Redovni pregledi opreme za rad (električnih instalacija, protivpožarnih aparata...)
 - Redovno vođenje evidencija u oblasti zaštite i zdravlja na radu
- 2017
(13.08.-13.11.) Saradnik na projektima
NVO Ekološki pokret "Ozon", Nikšić
- Poslovi zaštite životne sredine
 - Regulisanje problema vezanih za čvrsti komunalni otpad, otpadne vode, emisije
 - Promovisanje novih ekoloških projekata i dr.
- 2016
(15.01.-15.10.) Stručno osposobljavanje
Institut za javno zdravlje Crne Gore, Podgorica
- Prevencija i kontrola infektivnih bolesti
 - Upravljanje medicinskim otpadom (sakupljanje, odlaganje, tretiranje)
 - Laboratorijska testiranja ispravnosti vode i hrane

- 2014-2015
(01.07.-01.09.2015)
(12.07.-12.09.2014)
- Asistent EHS menadžeru
Pivara "Trebjesa", Nikšić
- Popis opasnih materija i njihovih svojstava
 - Zbrinjavanje, obilježavanje hemikalija
 - Izrada procedura, aneksa, OPL i pravila potrebnih za EHS sector
 - Organizovanje Pivare za godišnju kontrolu od strane auditora
 - Aktivno učestvovanje prilikom puštanja u rad WWTP-kolektora za prečišćavanje otpadnih voda
 - Rješavanje problema zbrinjavanja industrijskog otpada i dr.

OBRAZOVANJE I OBUKE

Nivo obrazovanja

ISCED 8

Međunarodna standardna klasifikacija obrazovanja

- 2022 Doktor nauka (PhD) zaštite životne sredine
Univerzitet Crne Gore
Centar za doktorske studije Crne Gore, Podgorica
Studijski program: Zaštita životne sredine
Tema disertacije: „Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore“
Prosječna ocjena A (10.00)
- 2021.- u toku Doktorske studije
Univerzitet Crne Gore
Centar za interdisciplinane i multidisciplinane studije, Podgorica
Studijski program: Održivi razvoj
Tema disertacije: „Kontaminacija slatkovodnih ekosistema Crne Gore mikroplastikom: Prva zapažanja o pojavi, brojnosti, prostornim obrascima, identifikaciji i ekološkoj procjeni“
Prosječna ocjena /
- 2018 Položen stručni ispit za poslove zaštite na radu
Ministarstvo rada i socijalnog staranja, Cma Gora
- 2017 Položen stručni ispit za rad u državnim organima
Uprava za kadrove, Cma Gora
- 2017 Master analitičar zaštite životne sredine
Univerzitet Novi Sad
Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad
Tema master rada: „Određivanje uticaja i potencijala primjene nano gvožđa sintetizovanog iz lišća duda i hrasta u elektrokinetičkoj remedijaciji“
Prosječna ocjena A (10.00)
Nostrifikovala diplomu master studija završenih na Univerzitetu u Novom Sadu u Ministarstvu prosvjete Crne Gore
- 2016 Stepen Specijaliste (Spec.App) Zaštita životne sredine
Univerzitet Crne Gore
Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica
Tema spec rada: „Rezidue veterinarskih lijekova u mlijeku“
Prosječna ocjena A (10.00)
- 2015 Stepen Bachelor (BApp) Zaštita životne sredine
Univerzitet Crne Gore
Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica
Prosječna ocjena A (9.61)

LIČNE VEŠTINE

Matemji jezik/ci

Crnogorski

Drugi jezik/ci

	RAZUMEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Usmena interakcija	Usmeno izražavanje	
Engleski	B2	B2	B2	B2	B1
Španski	B2	B1	B1	B1	A2

Društvene vještine i kompetencije

Odgovorna i pouzdana osoba spremna da podijeli znanje i ideje sa kolegama. Spremna da se lako uklopi u multikulturno okruženje. Tačna, ambiciozna, spremna za timski ili individualni rad, uporna, komunikativna.

Računarske vještine

Microsoft office: Word, Excel, PowerPoint; Graphics or photo imaging software: Adobe Photoshop, CorelDraw, Corel Paint Shop Pro; Analytical scientific software: Primer i Statistica

Vozačka dozvola

B kategorija

Digitalne vještine

SAMOPROCENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Bezbednost	Rešavanje problema
Napredna upotreba	Napredna upotreba	Napredna upotreba	Napredna upotreba	Napredna upotreba

DODATNE INFORMACIJE

Stipendije i nagrade

- LECO stipendija, decembar 2023. godine
- UNESCO MAB nagrada za mlade naučnike, 15 jun 2023. godine
- Stipendija Ministarstva nauke Crne Gore za doktorska istraživanja na Univerzitetima u Crnoj Gori, 2019-2021
- Stipendija njemačke fondacije Konrad Adenauer Stiftung (KAS) za društveno i politički angažovane i nadarene studente na završnim godinama fakulteta, postdiplomcima i doktorandima koji studiraju u Crnoj Gori, 2019/2020. godine
- Stipendija Inženjerske komore Crne Gore za 5 najboljih inženjera za studijsku 2015/2016. godinu
- Studentska nagrada grada Nikšića 18. septembar 2016. godine
- Stipendija Ministarstva prosvjete Crne Gore za najbolje studente za studijsku 2014/2015. i 2015/2016. godinu
- Studentska nagrada grada Podgorice 19. decembar, 2014. godine

Sertifikati

- Uvjerenje o završenoj obuci primjene standarda "Sistemi menadžmenta životnom sredinom MEST EN ISO 14001:2016" (21.12.2022.)
- Sertifikat o uspješnom završetku Prvog dokorskog kolokvijuma/simpozijuma (DOC-ME) u Kotoru, Crna Gora (22.09.-24.09. 2022.)
- Sertifikat o poznavanju rada na računaru – ECDL Profil Certificate (03.06.2022.)
- Sertifikat o studijskom istraživačkom boravku (doktorske studije "Održivi razvoj" Univerziteta Crne Gore) na Univerzitetu u Mariboru, Fakultet za logistiku (11.04.-09.05.2022.)
- Sertifikat o poznavanju engleskog jezika, nivo B2, izdao: Filološki fakultet Crne Gore (09.09.2017.)

Seminari

- „Javna komunikacija u nauci i uključivanje javnosti“, u organizaciji British Council, 2021. godine
- „Jačanje internacionalizacije na Univerzitetima u Crnoj Gori“ u organizaciji Univerziteta Crne Gore, Erasmus+ projekat, 2020. godine
- „Javni nastup“, u organizaciji njemačke fondacije Konrad Adenauer Stiftung (KAS), Zrenjanin, 2019. godine
- „Politička komunikacija – retorika“, u organizaciji njemačke fondacije Konrad Adenauer Stiftung (KAS), Petrovac, 2019. godine

Angažovanja

- Odbornica Skupštine Opštine Nikšić, od 24.03.2017. do 14.03.2021. godine
- Član "Savjeta za zaštitu životne sredine" u Skupštini Opštine Nikšić od 24.04.2019. do 14.03.2021. godine
- Potpredsjednik Odbora za društvene djelatnosti u Skupštini Opštine Nikšić od 15.05.2018. do 14.03.2021. godine

Naučne publikacije

- A. Naučni radovi publikovani u referentnim međunarodnim časopisima – SCI lista:
1. **Bošković, N.**, Jaćimović, Ž., Bajt, O. (2023) Microplastic pollution in rivers which belong to the Adriatic Sea basin in Montenegro: Impact on pollution of the Montenegrin coastline. *Science of the Total Environment*, 905: 167206. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167206>
 2. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Bajt, O. (2023) Content of trace elements and human health risk assessment via consumption of commercially important fishes from Montenegrin coast. *Foods*, 12: 762. <https://doi.org/10.3390/foods12040762>
 3. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Bajt, O. (2023) Microplastics in mussels from the Boka Kotorska Bay (Adriatic Sea) and impact on human health. *Food and Chemical Toxicology*, 173: 113641. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.113641>
 4. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Bajt, O. (2022) Microplastics in fish and sediments from the Montenegrin coast (Adriatic Sea): similarities in accumulation. *Science of the Total Environment*, 850: 158074. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158074>
 5. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Peković M., Bajt, O. (2022) Distribution and characterization of microplastics in marine sediments from the Montenegrin coast. *Journal of Soils and Sediments*. 22(11): 2958–2967. <https://doi.org/10.1007/s11368-022-03166-3>
 6. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Peković, M., Perošević-Bajčeta, A., Bajt, O. (2021) Microplastics in Surface Sediments along the Montenegrin Coast, Adriatic Sea: Types, Occurrence, and Distribution. *Journal of Marine Science and Engineering*, 9: 841. <https://doi.org/10.3390/jmse9080841>
- B. The Handbook of Environmental Chemistry:
1. Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Pestorić, B., Martinović, R., **Bošković, N.** (2021) Heavy Metals Toxicity in Sediment and the Marine Environment. In: *The Handbook of Environmental Chemistry*. Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-662-69020-6_690
- C. Naučni radovi publikovani u međunarodnim časopisima:
1. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Peković, M., Bajt, O. (2020) Microplastics in sediments from the coastal area of the Boka Kotorska Bay on the Montenegrin coast. *Studia Marina* 33 (1): 18-25. DOI: 10.5281/zenodo.3932076
 2. Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Pešić, A., Martinović, R., **Bošković, N.** (2020) Heavy metal concentrations in sediment and fish species from Boka Kotorska Bay. *Studia Marina* 33 (1): 26-35. DOI: 10.5281/zenodo.3932095
- D. Naučni radovi publikovani u cjelini u zboricima međunarodnih naučnih konferencija:
1. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Bajt, O. (2023) Ekološka procjena stanja rijeke Zete na osnovu zastupljenosti. Peti međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala, životnoj sredini i zaštiti od požara, Bar, Crna Gora. Izdavač: Crnogorsko društvo za koroziju, zaštitu materijala i zaštitu životne sredine, ISBN 978-9940-9334-4-9. Knjiga radova: 106-114.
 2. **Bošković, N.**, Jaćimović, Ž. (2023) Prva procjena prisustva plastike u obalnom sedimentu rijeke Zete. 52. konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda VODA 2023 u organizaciji Srpskog društva za zaštitu voda, Palić, Srbija, Zbornik radova, 267-274.
 3. **Bošković, N.** (2022) Microplastics presence in aquatic environments in Montenegro: A review on methods, occurrence and sources. The 1st Doctoral Colloquium on Sustainable Development", DOC-ME'2022 in Kotor, Montenegro
 4. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Bajt, O. (2021) Zastupljenost mikroplastike u sedimentu Bokokotorskog zaliva. 50 konferencija o korišćenju i zaštiti voda VODA 2021 u organizaciji Srpskog društva za zaštitu voda, Zlatibor, Republika Srbija, Zbornik radova, 257-262.
 5. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Pešić, A., Perošević, A., Peković, M. (2020) Akumulacija teških metala u mišićnom tkivu barbuna (*Mullus barbatus*) na Crnogorskom primorju. 49 konferencija o korišćenju i zaštiti voda VODA 2020 u organizaciji Srpskog društva za zaštitu voda, Trebinje, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova, 377-382.
 6. Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Martinović, R., **Bošković, N.**, Peković, M. (2020). Procjena rizika i akumulacija metala u sedimentu u Bokokotorskom zalivu. 49 konferencija o korišćenju i zaštiti voda VODA 2020 u organizaciji Srpskog društva za zaštitu voda, Trebinje, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova, 311-317.
- E. Radovi objavljeni kao apstrakti na međunarodnim naučnim konferencijama
1. **Bošković, N.**, Jaćimović, Ž., Bajt, O. (2023) Abundance, Distribution Patterns, and Identification of Microplastics in Bojana River Sediments in Montenegro. 23rd European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 23, Budva, Crna Gora, Knjiga apstrakata: 56.
 2. **Bošković, N.** (2023) Procjena ekološkog stanja crnogorskog primorja na osnovu zastupljenosti mikroplastike u biotičkoj i abiotičkoj sredini. Agencija za zaštitu životne sredine Crne Gore "Zaštita prirode i životne sredine, stanje, značaj i perspektive". Knjiga apstrakata: 222-223.
 3. **Bošković, N.** (2022) Particle size determination of microplastic in the sediments along the Montenegrin coast, Adriatic Sea. Second International Conference: "Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2022", Kotor, Crna Gora
 4. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Bajt, O., Perošević-Bajčeta, A., Peković, M. (2021) Distribution and characterization of microplastics in the marine sediments from the Montenegrin coast. 12th International SedNet Conference, Lille, France
 5. Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Martinović, R., **Bošković, N.**, Peković, M. (2021) Distribution of Heavy Metals in Core Sediment at the Montenegrin coast. 12th International SedNet Conference, Lille, France

Recenzije naučnih radova

- Recenzija dva naučna rada u časopisu Elsevier "Science of the Total Environment" tokom septembra i oktobra mjeseca 2023. godine
- Recenzija tri naučna rada u časopisu Springer nature "Environmental Monitoring and Assessment" tokom februara, marta i maja 2023. godine
- Recenzija šest naučnih radova u časopisu Elsevier "Regional Studies in Marine Science" tokom oktobra i decembra mjeseca 2022. godine i januara, aprila, septembra i oktobra 2023. godine

Naučne konferencije

- 23. Evropski skup o hemiji životne sredine, EMEC 23, Budva, Crna Gora, 03-06. decembar 2023. godine
- Peti međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala, životnoj sredini i zaštiti od požara u organizaciji Crnogorskog društva za koroziju, zaštitu materijala i zaštitu životne sredine, Bar, Crna Gora, 26-29. septembar 2023. godine
- Naučna konferencija "Zaštita prirode i životne sredine stanje, značaj i perspektive" u organizaciji Agencije za zaštitu životne sredine, Plav i Gusinje, Crna Gora, 20-23. septembar 2023. godine
- Međunarodna naučna konferencija "Ekološka održivost i klimatske promjene" u organizaciji Univerziteta Crne Gore, Žabljak, Crna Gora, 14-15. septembar 2023. godine
- Pedeset druga međunarodna naučna konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda "VODA 2023" u organizaciji Srpskog društva za zaštitu voda, Palić, Srbija, 31. maj - 02. jun 2023. godine
- Prvi doktorski kolokvijum/simpozijum (DOC-ME) na temu "Održivi razvoj" (Erasmus+ MARDS projekti), Pomorski fakultet u Kotoru, 22 - 24. septembra 2022. godine
- Druga međunarodna konferencija "Zaštita biodiverziteta Jadrana – AdriBioPro2022", Kotor, Crna Gora, 13 – 16. juna 2022. godine
- Dvanaesta međunarodna kongerencija "Izazovi i mogućnosti sedimenta usled klimatskih promjena i održivog razvoja – SedNet", Lil, Francuska, 28. juna – 02. jula 2021. godine
- Četrdeset deveta međunarodna konferencija o korišćenju i zaštiti voda "VODA 2020" u organizaciji Srpskog društva za zaštitu voda, Trebinje, Bosna I Hercegovina, 19 - 21. novembra 2020. godine



Univerzitet Crne Gore

adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me

University of Montenegro

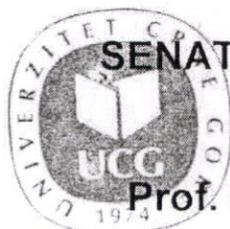
Broj / Ref 03-1743

Datum / Date 09. 11 2021

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 09.11.2021. godine, donio je

O D L U K U O IZBORU U ZVANJE

Dr MILJAN BIGOVIĆ bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** iz oblasti **Organska hemija i biohemija** na **Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore**, na period od pet godina.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof. dr Vladimir Božović, rektor

Europass Radna biografija



Lični podaci

Prezime(na) / Ime(na) **Bigović Miljan**
Adresa(e) Dragovolučka 2, Nikšić
Telefonski broj(evi) 040 242 746 Broj mobilnog telefona +382 68 662 124
E-mail miljan@ucg.ac.me
Državljanstvo Crnogorsko
Datum rođenja 13. avgust 1984.
Pol Muški

Željeno zaposlenje / zanimanje

Docent Univerziteta Crne Gore (oblast: organska hemija)

Radno iskustvo

Datumi 2009-2011. – Istraživač-pripravnik/Inovacioni centar Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu;
Zanimanje ili radno mjesto 2011-2012. - Istraživač-saradnik/Inovacioni centar Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu;
Glavni poslovi i odgovornosti 2012-2016. – saradnik u nastavi / Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore;
Ime i adresa poslodavca 2016- docent / Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore;
Vrsta djelatnosti ili sektor 2016- prodekan za nastavu/ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore;
2021-vanredni profesor / Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore;

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi
Naziv dodijeljene kvalifikacije 1999-2003 – Gimnazija „Stojan Cerović“ - Nikšić – Prirodno-matematički smjer;
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine 2003-2009 – Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu – smjer: diplomirani hemičar – osnovne studije;
Ime i vrsta organizacije obrazovne institucije 2009-2015 - Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu – smjer: organska hemija – doktorske studije.
Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji

Lične vještine i kompetencije

Maternji jezik(ci) **Srpski**
Drugi jezik(ci) **Engleski jezik (1)
Ruski jezik (2)**

Samoprocjena Evropski nivo (*)	Razumijevanje				Govor				Pisanje	
	Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
Jezik1	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik
Jezik2	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	A2	Temeljni korisnik	A1	Temeljni korisnik	A2	Temeljni korisnik

(*) Zajednički evropski referentni okvir za jezike

Društvene vještine i kompetencije	Vještine koje posjedujete Komunikativan, timski orijentisan, društven
Organizacione vještine i kompetencije	Vještine koje posjedujete Sposobnost rada kako pojedinačnog tako i timskog, posjedovanje organizacionih sposobnosti u smislu organizacije rada, raspodjele zadataka i tumačenja rezultata rada.
Računarske vještine i kompetencije	Programi i programski jezici kojima vladate MS Office Hemijski programski paketi: Chem Draw and Chem Scratch
Vozačka dozvola	Kategorija koju posjedujete C-kategorija
Dodaci	Dokumenti koje dostavljate Publikacije: <p>M. Bigovic, V. Maslak, Z. Tokic-Vujosevic, V. Divjakovic and R. N. Saicic (2011), A useful synthetic equivalent of a hydroxacetone enolate, <i>Organic Letters</i>, 13 (17), 4720-4723. ISSN: 1523-7060 (Print), ISSN: 1523-7052 (Online)</p> <p>M. Bigovic, S. Skaro, V. Maslak, R. N. Saicic, (2013), Expanding the scope of the indium-promoted allylation reaction: 4-(bromomethyl)-1,3-dioxol-2-one as a synthetic equivalent of a 3-arylhydroxyacetone enolate, <i>Tetrahedron Letters</i>, 54, 6624-6626. ISSN: 0040-4039</p> <p>T. Narancic, J. Radivojevic, P. Jovanovic, Dj. Francuski, M. Bigovic, V. Maslak, V. Savic, B. Vasiljevic, K. O'Connor, J. Nikodinovic-Runic, (2013), Highly efficient Michael-tupe addition of acetaldehyde to β-nitrostyrenes by whole resting cells of <i>Escherichia coli</i> expressing 4-oxalocrotonate tautomerase, <i>Bioresource Tehnology</i>, Vol. 142, 462-468, 2013. ISSN: 0960-8524</p> <p>V.Kastratović, Ž. Jaćimović, M. Bigović, M.Kosović, D.Đurović: „ Speciation of copper in lake sediments and bioaccumulation of macrophytes Scadar Lake, Montenegro“ , International conference protection and restoration of the environment XII, Jun 2014, Skiathos Island, Greece, Book of abstracts, page 172</p> <p>Kastratović, V., Krivokapić, S., Bigović, M., Đurović, D., Blagojević, N. (2014) Bioaccumulation and translocation of heavy metals by <i>Ceratophyllum demersum</i> from Skadar Lake, Montenegro, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 79(11): 1445–1460. ISSN 0352-5139 (Print) ISSN 1820-7421 (Online)</p> <p>V. Kastratović, Ž. Jaćimović, D. Đurović, M. Bigović, S. Krivokapić, (2015), <i>Lemna minor</i> L. As bioindicator of heavy metal pollution in Skadar Lake, Montenegro, <i>Kragujevac Journal of Science</i> 37, 123-134. ISSN 1450-9636</p> <p>Kastratović V., Jaćimović Ž., Bigović M., Đurović D. and Krivokapić S. (2016) Environmental Status and Geochemical Assessment Sediments of Lake Skadar, Montenegro. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>, DOI: 10.1007/s10661-016-5459-0</p> <p>V. Kastratović, M.R. Bigović, Ž. Jaćimović, M.Kosović, D.Đurović, S. Krivokapić, „Bioaccumulation of cobalt and nickel in macrophytes from Skadar Lake“ 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 3rd to 8th July, 2016, Mykonos island, Greece, Book of abstract, page 150, ISBN: 978-6865-94-7</p>

Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, **Miljan Bigović**, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić (2016) The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar Lake, *Kragujevac Journal of Sciences*, 38:125-134.

Vlatko R. Kastratović, **Miljan R. Bigović**, Esterifikacija stearinske kiseline sa alkoholima C1-C4, „ 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun 2016. godine (HZS P05, strana 66).

Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, **Miljan Bigović**, Milica Kosović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić (2017) Seasonal Patterns of copper in a system of sediment-water-macrophytes, *Fresenius Environmental Bulletin*, 26: 1247-1253.

Željko K. Jaćimović, Milica Kosović, Goran A. Bogdanović, Sladjana B. Novaković, Gerald Giester and **Miljan Bigović** "The crystal structure of ethyl 1-(4-nitrophenyl)-5- (trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate, C₁₃H₁₀F₃N₃O₄ " Z. Kristallogr. NCS 2017, 232 (4), 651-653.

Z. Jacimovic, M. Kosovic, J. Latinovic, **M. Bigovic**, V. Kastratovic, The Influence of Some Pyrazole Derivatives and Newly Synthetised Cu(II) Complexes to the Inhibition of Phomopsis Viticola in Vitro, 18th European Meeting on Environmental Chemistry Porto, Portugal, 26-29th November 2017, Book of abstracts 320.

Miljan Bigović, Žarko Zečević, Luka Filipović, Božo Krstajić, „Verification of the three-dimensional structure of synthesized molecule by molecular dynamic simulations", IEEE Eurocon 2017-17th International Conference of Smart Technologies, Ohrid, 6-8. July 2017, Book of abstracts 944-948.

Miljan Bigovic, Luka Filipovic, Zarko Zecevic, Bozo Krstajic, „Modeling and molecular dynamics simulations study of enol-carbonates and their derivates,, Scalable Computing: Practice and Experience, 2018, Vol. 19, No. 2, 169-178.

Kastratovic V., **Bigovic M.**, (2018), Esterification of stearic acid with lower monohydroxylic alcohols, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 24, 283-291.

Milena Milošević, Nevena Prlainović, Miloš Milčić, Vesna Nikolić, Aleksandra Božić, **Miljan Bigović**, Aleksandar Marinković, Solvent, structural, quantum chemical study and antioxidative activity of symmetrical 1-methyl-2,6-bis[2-(substituted phenyl)ethenyl] pyridinium iodides, *Journal of the Iranian Chemical Society*, 2018, 15, 2483–2501.

Latinovic, N., Jacimovic, Z., Latinovic, J., Kosovic, M., Kastratovic, V., **Bigovic, M.**, The examination of potential fungicidal activity ethyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate and ethyl-1-(4-nitrophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate on fungus *Botryosphaeria dothidea* under laboratory conditions, 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of abstracts, p. 152, 19-22. September 2018, Ohrid, Macedonia.

Jevtić, V., Leka, Z., **Bigović, M.**, Kasalović, M., Bogojevski, J., Trifunović, S., Interakcije ditiokarbamato cinka (II) i paladijuma(II) kompleksa DNK izolovanom iz goveđeg timusa, 4. Međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala, životnoj sredini i zaštiti od požara, Knjiga radova, strana 97, 18-21. Septembar 2018, Bar, Crna Gora.

Kastratović, V., Jaćimović, Ž., **Bigović, M.**, Organska materija u sedimentu Skadarskog jezera, Crna Gora, 4. Međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala, životnoj sredini i zaštiti od požara, Knjiga radova, strana 139, 18-21. 2018. Septembar, Bar, Crna Gora.

Vlatko Kastratović, **Miljan Bigović**, Željko Jaćimović, Milica Kosović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić, „ Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Skadar Lake, Montenegro, *Environmental Science and Pollution Research* , (2018) 25: 26823–26830.

Bigovic, M., Roganovic, M., Milasevic, I., Djurovic, D., Kastratovic, V., Slavic, V., Kosovic, M., Vlahovic, M., Perovic, S., Perovic, A., Potpara, Z., Martinovic, M., Pantovic, S., Physico-Chemical characterisation of Igalo peloid (Republic of Montenegro) and assessment of the pollution in the sampling area, 3rd International Congress of Chemistry and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, p. 91, October 19-21. 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

Bigovic, M., Kastratovic, V., Pantovic, S., Roganovic, M., Milasevic, I., Ivanovic, Lj., Djurovic, D., Slavic, V., Kosovic, M., Vlahovic, M., Determination of fatty and amino acids in Igalo bay peloid (Montenegro) , 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, May 8th – 11th, 2019, Targoviste, Romania.

Vazdar, K., Vazdar, M., **Bigovic, M.**, Visnjevac, A., Kosovic, M., Leka, Z., „Optimizacija metode sinteze etilen-diamin-monosircetne kiseline , H-EDMA,, 56. Savetovanje Srpskog hemijskog drustva, Nis, 7-8. jun 2019. godine (OP P10, strana 98).

Bigovic, M., Kastratovic, V., Pantovic, S., Roganovic, M. ,Određivanje sadržaja masnih i aminokiselina u peloidu iz Igala (Crna Gora) , 56. Savetovanje Srpskog hemijskog drustva, Nis, 7-8. jun 2019. godine (OP P11, strana 99).

Vlatko Kastratović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić, Zeljko Jaćimović, **Miljan Bigović**, The influence of organic substances on the accumulation and mobility of metals in the sediment of Skadar Lake, 8th International Symposium of Ecologists, ISEM8, 2-5 October 2019, Budva, Montenegro. Abstract book, p. 89.

Bigovic, M., Roganovic, M., Milasevic, I., Djurovic D., Slavic, V., Kastratovic, V., Pantovic, S., The Content of Heavy metals in the Igalo peloid and Calculation of Environmental Parameters, 8th International Symposium of Ecologists, ISEM8, 2-5 October 2019, Budva, Montenegro. Abstract book, p. 110.

Bigovic, M., Pantovic, S., Milasevic, I., Ivanovic, Lj., Djurovic, D., Slavic, V., Popovic, M., Vrvic, M., Roganovic, M., Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro), *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 2019, 18(4), 837-848.

Bigović, M., Jovanović, J., Majstorović, H., Pantović, S., Roganović, M., Ivanović, Lj, Djurović, D., Popović, M., Determination of proteins and carbohydrates in Igalo bay peloid (Montenegro) , 9th Conference of the Serbian Biochemical Society: 'Diversity in Biochemistry'14-16 November 2019, Belgrade, Serbia.

Damnjan Nuculović, **Miljan Bigović**, Yannick Ney, Claus Jacobs, Synthesis of schiff bases and their antimicrobial activities, Montenegrin international medical summit, 3-6. October 2019, Podgorica, Montenegro, Abstract Book p.80.

Bigović, M., Jovanović, J., Majstorović, H., Pantović, S., Roganović, M., Ivanović, Lj, Djurović, D., Popović, M., Determination of proteins and carbohydrates in Igalo bay peloid (Montenegro) , 9th Conference of the Serbian Biochemical Society: 'Diversity in Biochemistry'14-16 November 2019, Belgrade, Serbia.

Damnjan Nuculovic , **Miljan Bigovic**, Yannick Ney, Claus Jacobs, New Schiff Bases and Their Antimicrobial and Anticancer Abilities, 5th International Medical Student Congress, 20-22. Februar 2020, Sarajevo, Bosna and Herzegovina, Abstract Book p.103.

M. Bigović, V. Grujić, Citostatici-molekuli koji liječe, *Hemijski pregled*, 2020, 61 (2), 39-48

M. Bigovic, M. Roganovic, I. Milasevic, D. Djurovic, V. Slavic, M. Kosovic, M. Vlahovic, S. Perovic, A. Perovic, V. Kastratovic, Z. Potpara, M. Martinovic, S. Pantovic, Physico-chemical characterization of igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area. *FARMACIA*, 2020, 68(3), 560-571

M. Tadić, **M. Bigović**, D. Djurović, M. Jakić, I. Nikolic, , Simultaneous Removal of Cu²⁺, Zn²⁺ and Cd²⁺ from Aqueous Solutions by Alkali Activated Slag, *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*, 2021, 65(3), 389–399, 2021

M. Bigovic, S. Pantovic, M. Roganovic, D. Nuculovic, M. Kaludjerovic, Synthesis of some new complex salts of Schiff bases with cooper, nickel and cink, calculation of their quantitative structure-activity relationships (QSAR) and determination of their antioxidative activity, 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, 11-12. August, Dnipro, Ukraine, 2021, Abstract Book p. 32.

M. Bigovic, D. Nuculovic, J. Camdzic, M. Kaludjerovic, J. Jovanovic, Synthesis of some new Schiff bases and computer calculation of their quantitative structure activity relationship (QSAR) and optimisation of their 3d structure, 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, 11-12. August, Dnipro, Ukraine, 2021, Abstract Book p. 33.

S. Pantovic, **M. Bigovic**, M. Roganovic, N. Lalatovic, The impact of the COVID-19 pandemic on the implementation of project activities of the teams of the Faculty of Medicine and the Faculty of Natural sciences and Mathematics of the University of Montenegro within Center of excellence for biomedical research (CEBIMER), 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, 11-12. August, Dnipro, Ukraine, 2021, Abstract Book p. 32.

I. Cvijetić, **M. Bigović**, P. Ristivojević, M. Vitorović-Todorović, M. Zloh, D. Milojković-Opsenica, DFT study of the radical scavenging activity of isoxanthohumol, humulones (α -acids) and iso- α -acids from beer, Structural Chemistry, 32(5), 2051-2059, 2021.

D. Milošević, **M. Bigović**, D. Mrdak, I. Milašević, M. Piria, Otolith morphology and microchemistry fingerprints of European eel, *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) stocks from the Adriatic Basin in Croatia and Montenegro, Science of the Total Environment, 786 147478, 1-9, 2021.

Miljan Bigović, Nevena Keković, Dušan Keković, Recycling of cellulose acetate from cigarette butts by chemical methods and its application, 21st European Meeting on Environmental Chemistry, 30. November – 03. December 2021, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p.111.

Miljan Bigović, Snežana Pantović, Milovan Roganović, Milica Kosović-Perutović, Željko Jaćimović, Comparison of heavy metal content in peloids from Igalo and Sutomore (Montenegro) and assessment of the environment state, 21st European Meeting on Environmental Chemistry, 30. November – 03. December 2021, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p.127.

Miljan Bigović, Marija Kaluđerović, Jovana Jovanović, Jelena Čamdžić, Damijan Nuculović, Šifove baze-struktura, sinteza i primjena, *Hemijski pregled*, 2021, 62 (3), 104-111.

M. Bigovic, S. Pantovic, M. Roganovic, M. Kaludjerovic, Z. Jacimovic, Comparison of heavy metal content in three peloids from Montenegro, 1st International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, 7-8 April 2022., Book of abstract pp 42-43.

M. Bigovic, M. Kaludjerovic, J. Jovanovic, D. Nuculovic, N. Pralinovic, Antioxidant properties of new asymmetric Schiff bases of aromatic aldehydes with thiocarbohydrazide, 1st International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, 7-8 April 2022., Book of abstract pp 44.

D. Nuculovic, **M. Bigovic**, S. Pantovic, M. Kaludjerovic, J. Jovanovic, Development and docking of the new inhibitors for dihydrofolate reductase mutants, 1st International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, 7-8 April 2022., Book of abstract pp 134.

D. Nuculovic, **M. Bigovic**, S. Pantovic, M. Kaludjerovic, J. Jovanovic, Thiocarbohydrazones as new carbonic anhydrase inhibitors: synthesis and docking study, 1st International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, 7-8 April 2022., Book of abstract pp 135.

S. Pantovic, **M. Bigovic**, M. Roganovic, M. Zdravlevic, M. Kaludjerovic, Synthesis and testing of biological activities of Schiff bases – an example of successful cooperation between two faculties, 1st International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, 7-8 April 2022., Book of abstract pp 138.

M. Bigović, M. Đolić, Izazovi u održivom obrazovanju – inženjerska perspektiva, Prva konferencija Centra izvrsnosti za biomedicinska istraživanja „Održivi zdravstveni turizam“, Igalo 12-14.05.2022. godine, Book of abstracts, pp.15-16.

M. Bigović, M. Kaluđerović, J. Jovanović, V. Maslak, N. Prlainović, Šifove baze: raznolikost farmakofora i širok spektar njihove primene, Prva konferencija Centra izvrsnosti za biomedicinska istraživanja „Održivi zdravstveni turizam“, Igalo 12-14.05.2022. godine, Book of abstracts, pp.20-21

Miljan Bigović, Damijan Nuculović, Marija Kaluđerović, Jovana Jovanović, Nevena Prlainović, Šifove baze i molekularni doking, *Hemijski pregled*, 2022, 63 (2), 34-41.

Bigović, M., Kaluderović, M., Nuculović, D, Jovanović, J., Prlainović, N., Optimisation of Schiff bases synthesis reaction between aldehydes and thiocarbohydrazide (dHS), 4th International Congress of Chemistry and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 30. June -02. July 2022, Book of Abstracts, p157.

Bigović, M., Kaluderović, M., Kosović-Perutović, M., Vlahović-Stanković, M., Jaćimović, Ž., Synthesis of complex salts of Schiff bases with salts of some transition metals and their characterisation, 4th International Congress of Chemistry and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 30. June -02. July 2022, Book of Abstracts, p 162.

Ostale aktivnosti i interesovanja:

- Član Srpskog hemijskog društva i Društva hemičara Crne Gore;
- Učešće u realizaciji 1., 2. i 3. Festivala nauke Republike Srbije (2008-2011);
- Član Organizacionog odbora 14th European Conference of Chemistry of the Environment (European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC), 4-7. Decembar 2013., Budva;
- Autor i ocjenjivač takmičarskih testova iz hemije u organizaciji Ispitnog centra Crne Gore;
- Autor i ocjenjivač takmičarskih zadataka i koordinator hemijskog kolegijuma Olimpijade znanja u organizaciji Prirodno-matematičkog fakulteta Crne Gore;
- Član fondacije za promovisanje nauke „Prona“ od 2014. godine – angažovan kao mentor radova iz oblasti hemije na Zimsoj školi nauke, kao predavač i organizator praktikumata iz hemije na Ljetnjoj školi nauke;
- Koordinator za hemiju za takmičenje „Olimpijada znanja“ u organizaciji Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore;
- Mentor sam i vođa crnogorskog tima na 51., 52. i 53. Međunarodnim hemijskim olimpijadama (održanim 2019, 2020 i aktuelnoj 2021. godini). Od 2014. do danas sam dio tima koji obavlja pripreme učenika za međunarodne hemijske olimpijade;
- Učesnik na većem broju bilateralnih projekata između Crne Gore sa jedne i Srbije, Hrvatske, Slovenije i Mađarske sa druge strane.
- Istraživanje zagađenja crnogorskog primorja i Skadarskog jezera sa organokalajnim jedinjenjima i toksičnim metalima (Crna Gora-Hrvatska, 2014-2016);
- Uticaj teških metala na promjenu metabolizma ljekovitog bilja (Crna Gora-Srbija, 2016-2018);
- Sinteza, karakterizacija i biološki aspekti novih ditiokarbamatnih kompleksa nekih prelaznih metala (Crna Gora-Srbija, 2016-2018);
- Sinteza, fizičko-hemijska i strukturna istraživanja novih, potencijalno biološki aktivnih Šifovih baza-derivata ditiokarbamata (Crna Gora-Hrvatska, 2016-2018);
- Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i potencijalna biološka karakterizacija-aktivnost novih kompleksnih jedinjenja prelaznih metala sa pirazolom i njegovim derivatima (Crna Gora-Mađarska, 2016-2018);
- Modeliranje grafovima u matematičkoj hemiji (Crna Gora-Slovenija, 2018-2020).

Rukovodilac je bilateralnog projekta sa Srbijom pod nazivom „Sinteza Šifovih baza i ispitivanje njihove antimikrobne i antioksidativne sposobnosti, za period 2019-2021.

Član je projekta „Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti (period 2018-2020).

Član je Centra Izvrsnosti Centre of Excellence for Biomedical Researches CEBIMER, kao rukovodilac istraživanja u oblasti hemije, i član naučnog odbora Centra.

Tokom 2017. i 2018. godine, u okviru ERASMUS-projekta, boravio sam na Departmanu za Bioorgansku hemiju Farmaceutskog instituta Univerziteta Saarland u Saarbrückenu, Njemačka;

Tokom 2015., 2016. i 2017. boravio sam na Institutu „Ruđer Bošković“ u cilju naučne saradnje u sklopu bilateralnih projekata;

Recenzent „Priručnika za laboratorijsku dijagnostiku“, autora Snežane Pantović i Ivana Dožića, u izdanju Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, Podgorica, 2017.

Autor poglavlja u udžbeniku „Osnovi biohemije“ za studente visoke medicinske škole, urednika Snežane Pantović, Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, Podgorica, 2018.

Koautor udžbenika „Hemija za četvrti razred gimnazije“ u izdanju Zavoda za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2020. godine.

Recenzent udžbenika „Hemija 3“ za treći razred gimnazije“ autora Svetlane Varagić i Mirjane Segedinac, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2020.

Recenzent „Zbirke zadataka za četvrti razred gimnazije“ autora Stanojke Vučurović, Željka Jaćimovića i Vlatka Kastratovića, u izdanju Zavoda za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2020. godine.

Recenzent „Zbirke zadataka za treći razred gimnazije“ autora Stanojke Vučurović, Željka Jaćimovića i Vlatka Kastratovića, u izdanju Zavoda za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2020. godine.

Recenzent sam u većem broju časopisa nacionalnog i međunarodnog značaja koji se bave tematikom iz oblasti organske hemije i hemije životne sredine.

Na 56. Savetovanju Srpskog hemijskog društva, bio sam član žirija za dodjelu IUPAC-ove nagrade za najbolje postersko saopštenje;

Dobitnik granta za učešće u „Školi proteomike“, koja se održana u februaru 2020. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a koja je organizovana u okviru projekta FoodEnTwin.

Mentor sam i komentor studentima osnovnih, specijalističkih i magistarskih studija, a član sam većeg broja komisija za odbrane završnih, specijalističkih i master radova na Prirodno-matematičkom fakultetu i drugim organizacionim jedinicama UCG.

- Član Uredničke komisije recenzenata (Editorial key reviewers committee) časopisa Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Цетињска бр. 2
П. факс 99
81000 ПОДГОРИЦА
ЦРНА ГОРА
Телефон: (020) 414-255
Факс (020) 414-230
E-mail: rektor@ac.me



UNIVERSITY OF MONTENEGRO

Ul. Cetinjska br. 2
P.O. BOX 99
81 000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: (+383) 20 414 255
Fax: (+383) 20 414 230
E-mail: rektor@ac.me

METALURŠKO TEHNOLOŠKI FAKULTET

Број: 08-419
Датум, 25.03.2010. г.

Примљено: 6.04.2010			
Оп. ред.	Број	Прилог	Вриједност
Date,			
09	244		

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG br. 60/03) i člana 18 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 25.03.2010. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr ŽELJKO JAĆIMOVIĆ bira se u akademsko zvanje **redovni profesor** Univerziteta Crne Gore za predmete: Neorganska hemija, Hemijska veza i struktura molekula (dio: Struktura molekula) na studijskom programu Hemijska tehnologija na osnovnim akademskim studijama, Opšta i neorganska hemija, na Samostalnom studijskom programu Farmacija na osnovnim akademskim studijama i Neorganska hemija II, na studijskom programu Hemijska tehnologija na postdiplomskim specijalističkim studijama na **Metalurško-tehnološkom fakultetu**.

REKTOR

Prof. dr Predrag Miranović
Prof. dr Predrag Miranović

BIOGRAFIJA ŽELJKA JAĆIMOVIĆA

Željko Jaćimović je rođen 1966. godine u Bijelom Polju, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je hemiju na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 1991. godine. Postdiplomske studije upisao je 1992. godine na Hemijskom fakultetu u Beogradu, a magistarski rad pod nazivom „Sinteza i kristalna struktura dihloro-bis (3-amino-5-metilpirazol) cink(II) kompleksa“ odbranio je 1996. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Sinteze i strukture kompleksa Zn(II), Cd(II), Hg(II) i Cu(II) sa nekim di- i trisupstituisanim derivatima pirazola“ odbranio je u februaru 1999. godine na Institutu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu.

Za asistenta na Katedri za opštu i neorgansku hemiju Metalurško-tehnološkog fakulteta (MTF) Univerziteta Crne Gore izabran je 1992. godine. Kao asistent izvodio je na MTF-u vježbe iz Opšte i neorganske hemije, Neorganske hemije, Kristalografije sa difraktometrijom i Neorganske hemije II, kao i iz Hemije na Prirodno-matematičkom fakultetu (PMF) i Hemije na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Za docenta na Univerzitetu Crne Gore izabran je 1999. godine na predmetu Opšta i neorganska hemija, a za vanrednog profesora 2004. godine na predmetima na MTF-u Neorganska hemija, Hemijska veza i struktura molekula i Hemija čvrstog stanja. Od 2005. godine angažovan je za izvođenje nastave iz predmeta Opšta i neorganske hemija na Odsjeku za biologiju PMF, a od 2007. godine i za nastavu predmeta Opšta i neorganska hemija na studijskom programu Farmacija. U zvanje redovnog profesora na Univerzitetu Crne Gore izabran je u martu 2010. godine, na predmetima Neorganska hemija, Hemijska veza i struktura molekula na akademskim studijama i Neorganska hemija II na postdiplomskim specijalističkim studijama MTF-a, kao i Opšta i neorganska hemija na samostalnom studijskom programu Farmacija.

U periodu 2001-2004. godine, u dva mandata, obavljao je funkciju šefa Katedre za opštu i neorgansku hemiju na MTF-u, a od marta do oktobra 2015. obavljao je i funkciju vršioca dužnosti dekana MTF-a.

Prof. dr Željko Jaćimović dobio je značajna domaća i inostrana priznanja za ostvarene naučne rezultate. U knjizi "*Who is Who in Thermal Analysis and Calorimetry*", renomiranog izdavača *Springer International Publishing* (hardcover ISBN 978-3-319-09485-4; eBook ISBN 978-3-319-09486-1), publikovanoj 2014. godine, prikazan je kratkom biografijom i bibliografijom kao jedan od 350 vodećih naučnika iz oblasti termičke analize i kalorimetrije. Ministarstvo nauke Crne Gore dodijelilo mu je 2018. godine Nagradu za najboljeg naučnika starijeg od 30 godina, a Univerzitet Crne Gore, 2020. godine, godišnju Nagradu za poseban doprinos u razvoju naučno-istraživačkog, stručnog i umjetničkog rada i međunarodnog pozicioniranja Univerziteta.

Željko Jaćimović ima 61 naučni rad publikovan u referentnim međunarodnim časopisima sa SCI liste, koji pripadaju oblasti sinteze i karakterizacije novih kompleksnih jedinjenja. Pored tih radova ima i tri rada publikovana u drugim međunarodnim časopisima i tri rada u domaćim časopisima. Ima i 15 radova štampanih u cjelosti u zbornicima radova međunarodnih naučnih konferencija. Dio rezultata svojih istraživanja prezentovao je i u vidu

71 saopštenja na inostranim i 19 na domaćim konferencijama, od kojih značajan broj na evropskim i svjetskim kristalografskim kongresima.

Oblast njegovih istraživanja je neorganska hemija, a naročito kompleksna (koordinaciona) jedinjenja. Iz te grupe jedinjenja posebno su interesantna ona na bazi pirazola i njegovih derivata sa prelaznim metalima, zato što ulaze u sastav mnogih lijekova (posebno antipiretika i antireumatika), herbicida i fungicida, a koriste se i kao ekstragenti različitih metalnih jona. Kompleksna jedinjenja platine, paladijuma i rutenijuma sa tiosemikarbazonima i tiosemikarbazidima kao ligandima pokazuju antitumornu aktivnost, pa je sinteza, karakterizacija i biološka aktivnost ovih kompleksih jedinjenja takođe jedan od značajnih pravaca njegovih istraživanja. Sinteza novih kompleksnih jedinjenja i njihova fizičko-hemijska karakterizacija (elementarna analiza, IR spektroskopija, NMR, Raman spektroskopija, termičke analize, ¹H spektri, konduktometrijska i magnetna mjerenja, biološka aktivnost, X-ray rendgeno-strukturna analiza) čine osnovu Jaćimovićevih publikovanih i saopštenih naučnih radova.

Željko Jaćimović je član Evropske kristalografske asocijacije i Hemijskog društva Crne Gore. U periodu 2000-2006. obavljao je funkciju sekretara Hemijskog društva Crne Gore, a od 2006. je predsjednik tog društva, koje je te 2006. godine postalo punopravni član Federacije evropskih hemijskih društava. Najzaslužniji je što je Hemijsko društvo Crne Gore dobilo i organizovalo Prvi (2007. u Miločeru) i Drugi (2009. u Baru) simpozijum hemije i životne sredine zemalja Jugoistočne Evrope, na kojem su pored učesnika iz regiona učestvovali i hemičari iz Turske, Italije, Rusije i SAD, među kojima i predsjednik Američkog hemijskog društva – odjela za zaštitu životne sredine.

Bio je predsjedavajući naučne konferencije *14th European meeting on Environmental Chemistry* 2013. godine, čiji je domaćin bilo Hemijsko društvo Crne Gore. Bio je član naučnog odbora hemijskih konferencija 8 zemalja (Grčka, Rumunija, Bugarska, Makedonija, Albanija, Srbija, Crna Gora, Kipar) – konferencija koje organizuju hemijska društva Jugoistočne Evrope, kao i konferencija *1st, 2st, 3st and 4st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, CEEC-TAC1*, 2011, 2013, 2015 i 2017 godine. Bio je član naučnog odbora *1st i 6th Thermoanalytical Conference*, koje organizuje Springerov *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, časopis sa SCI liste.

Od 2013. godine je član Uređivačkog odbora časopisa "Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine".

Željko Jaćimović je, kao rukovodilac ili član tima, učestvovao u realizaciji više značajnih istraživačkih i razvojnih projekata.

Bio je istraživač na dva projekta finansirana od strane Ministarstva nauke bivše SRJ: "Preparation Materials with Antibacterial Catalytic Effect on Metal Basis" i "Electrochemical Disinfections of Drink Water".

Bio je rukovodilac tri istraživačka projekta finansirana od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore: "Kompleksi serije pirazola i njegovih derivata", "Kompleksi serije prelaznih metala sa pirazolom i njegovim derivatima" i "Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i biološka aktivnost kompleksa serije prelaznih metala sa pirazolom i njegovim derivatima".

Bio je rukovodilac i pet bilateralnih naučno-istraživačkih projekata Crne Gore:

1. Sa Grčkom, pod nazivom "Sinteza, struktura i biološka aktivnost novih metalnih pirazolonskih kompleksa - anti-oksidantne i biomimetičke aktivnosti kod metalnih kompleksa", (2006-2008);
2. Sa Hrvatskom - "*Structural characterization of novel complex material for broad applications*", (2012-2013);
3. Sa Slovenijom - "*The use of natural and synthetic zeolites for the removal of heavy-metals (or inorganic ions) from waste-waters*", (2012-2013);
4. Sa Austrijom – „*Synthesis, physico-chemical characterization and biological activity of new transition metal complexes with pyrazole based ligands and their potential application*“, (2013- 2016);
5. Sa Mađarskom, pod nazivom „*Synthesis, physico-chemical and biological characterization of new transition metal complexes with pyrazole derivates and their potential application*“, (2016-2018).

Bio je i član istraživačkog tima bilateralnog projekta Crne Gore sa Kinom, pod nazivom „*Climate change: global challenge and national response (Chinese and Montenegro perspective) - Building business environment for European “new/green” investments and industries*“, (2014-2016).

Prof. Jaćimović je bio i jedan od rukovodilaca CEEPUS projekta CIII-SI-0905-1415, pod nazivom „*Training and Research in Environmental Chemistry and Toxicology*“, (2013-2015).

Bio je ključni istraživač na dva inovativna projekta:

- „Ispitivanje biološke efikasnosti novosintetisanih jedinjenja i biljnog ekstrakta prema najznačajnijim oboljenjima vinove loze u Crnoj Gori“, finansiranom od Ministarstva nauke 2018-2020,

- "*Testing of bio-efficacy of newly synthesized compounds and herbal extract according to the most important grapevine diseases in Montenegro (BIOEXTRA)*", 2018-2020. godine.

Rukovodilac je tima Crne Gore na Eureka projektu (2020-2023) „*Development of test strips based on electrochemical (bio)sensors for determining the concentration of disease biomarkers for the purpose of early diagnostics and prevention*“, i član crnogorskog tima na Erasmus+ projektu (2019-2022) „*Harmonization and Innovation of the PhD Study Program for Plant Protection in Sustainable Agriculture (HarISA)*“.

Prof. Željko Jaćimović ima veoma dobru i redovnu naučnu saradnju sa više institucija međunarodnog renomea: Univerzitetom u Beču (sa Fakultetom za prirodne nauke - Odsjek za neorgansku hemiju i sa Institutom za kristalografiju i mineralogiju), Univerzitetom u Durhamu - Velika Britanija, Hemijskim fakultetom iz Beograda, Institutom za nuklearne nauke - Vinča, Prirodno-matematičkim fakultetom iz Novog Sada, Nacionalnim Institutom za hemiju iz Ljubljane, Institutom Ruđer Bošković iz Zagreba, Univerzitetom za tehnologiju i ekonomiju iz Budimpešte (departmanom za analitičku i neorgansku hemiju). O uspješnosti te saradnje svjedoči značajan broj zajedničkih radova publikovanih u referentnim naučnim časopisima.

Kako u Crnoj Gori nema hemijskog fakulteta, prof. Željko Jaćimović se više puta usavršavao u gore navedenim institucijama i radio na zajedničkim projektima sa kolegama iz tih institucija. U tom pogledu posebno treba istaći Univerzitet u Beču (mart-jul 2001, septembar–oktobar 2001, jun 2005, 2010-2015).

Dobitnik je granta Američkog hemijskog društva i član internacionalne delegacije - rad po pozivu koji je saopštio u Čikagu 2007. godine u okviru *Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy*.

Preko Univerziteta Crne Gore bio je aktivni učesnik TEMPUS projekta "*Improvement of Teaching Quality in South East Europe*", u okviru kojeg je imao izlaganje na zajedničkom skupu u Sarajevu 2003. godine, i projekta "*Creation of Montenegro Team of Bologna Promoters*", u okviru kojeg je imao dvije posjete Univerzitetu *La Sapienza* u Rimu.

Posjeduje aktivno znanje engleskog jezika (usavršavanje u Kembridžu mart 2000. godine i Notingemu januar-februar 2001) i pasivno znanje italijanskog jezika.

Profesor Jaćimović održao je plenarno predavanje (predavanje po pozivu) na 14-tom Kongresu hemicara i tehnologa Bosne i Hercegovine (prvom nakon 1988. godine) pod nazivom "*Complexes of transition metals with pyrazole derived ligands: synthesis, physico-chemical characterization and potential application*", koji je održan u oktobru 2014. godine.

Željko Jaćimović je dao izuzetan doprinos reformi douniverzitetskog obrazovanja u Crnoj Gori. Bio je predsjednik Komisije za promjenu nastavnih planova i programa u osnovnoj školi (2003-2005), član Nacionalnog kurikularnog savjeta i koordinator za oblast prirodnih nauka u tom savjetu (2002-2005), član Nadzornog odbora za reformu obrazovanja pri Ministarstvu prosvjete i nauke (2006-2009) i član državnog tima za izradu Nacionalnog okvira kvalifikacija. Od 2007. do 2010. bio je predsjednik Komisije Zavoda za školstvo za akreditaciju programa stručnog usavršavanja nastavnika douniverzitetskog nivoa. Autor je strategije za uspostavljanje i razvoj nove institucije u našem obrazovnom sistemu – Ispitnog centra Crne Gore, institucije zadužene za eksternu provjeru znanja, vještina i kompetencija učenika i za sva međunarodna testiranja douniverzitetskog nivoa. Prvi je direktor tog centra i na toj funkciji je od 2006. do 2015. Bio je član (2007-2015) Glavnog odbora za međunarodno testiranje učenika PISA i Naučnog odbora *Agency for Cooperation in Secondary Education PACE*. Učestvovao je kao predavač na brojnim seminarima vezanim za metodologiju i izradu novih programa zasnovanih na nastavno-ciljnom kurikulumu. Bio je predavač na konferenciji *ERI SEE (Education Reform Initiative of South Eastern Europe)* iz oblasti ocjenjivanja, Bar 2007. Ekspert je *European Training Foundation* (sa sjedištem u Torinu) za oblast ključnih kompetencija i ocjenjivanja. Jedan je od autora publikacije te fondacije "*Key Competences for Lifelong Learning-development in the Montenegrin Education System, Project number WP 06-53-01*", (2007). Recenzent je 10 i urednik 4 udžbenika za osnovnu školu i gimnaziju. Koautor je zbirke zadataka iz hemije za drugi i treći razred gimnazije. Bio je član žirija za ocjenu projekata na prvom (2006) i drugom (2008) regionalnom takmičenju mladih talenata iz oblasti prirodnih nauka u Bugarskoj, finansiranog od strane UNESKO.

Prof. Jaćimović je bio tim lider na 48, 49. i 50. Međunarodnoj hemijskoj olimpijadi (Azerbejdžan, Tajland, Češka i Slovačka), na kojoj učestvuju pobjednici državnih takmičenja iz hemije (u prosjeku 200 najboljih učenika iz 50 država svijeta).

Za izvanredan doprinos razvoju obrazovanja dodijeljena mu je 2009. godine državna nagrada "Oktoih", najveća nagrada Crne Gore za oblast obrazovanja.

Prof. Jaćimović je učestvovao i u reformi Univerziteta Crne Gore, u periodu 2014-2017, kao jedan od četiri koordinatora tima za reformu. Dio dobijenih podataka i analiza sumiran je u publikaciji Univerziteta Crne Gore i *European University Association* „Analiza stanja i strateška opredjeljenja za reorganizaciju i integraciju Univerziteta Crne Gore“, iz aprila 2015.

U periodu 2015-2017. bio je član Naučnog odbora Univerziteta Crne Gore, a od avgusta 2016. do jula 2017. i član Upravnog odbora Univerziteta, kao predstavnik Vlade Crne Gore.

Bio je i član pregovaračkog tima za pridruživanje Crne Gore Evropskoj Uniji, za poglavlje 26, koje se odnosi na obrazovanje i kulturu.

Inostrani je ekspert za reakreditaciju doktorskih studija Hemije na MTF Univerziteta u Beogradu (2020. godina) i doktorskih studija Hemije na PMF Univerziteta u Nišu (2021).

Prof. dr Željko Jaćimović bio je član Odbora za obrazovanje CANU, a član je Odbora za hemijske i biološke nauke pri Odjeljenju prirodnih nauka. Bio je član užeg tima potprojekta Obrazovanje, u okviru projekta CANU "Crna Gora u XXI stoljeću", i autor je dva rada u Zborniku radova tog potprojekta.

Prof. dr Željko Jaćimović nedavno se okušao i u oblasti patenata. Ima prihvaćen nacionalni patent Crne Gore P-2019-204 "*Pyrazole derivative and it's Co complex as a fungicide for the control of Phomopsis viticola sacc (BioextraPz)*", a Svjetskoj patentnoj organizaciji prijavio je 2021. godine patent "*Method for preparation of extract from fraxinus ornus and its use*", i ima dobre indicije da će patent biti uskoro prihvaćen.

PROF. DR ŽELJKO JAČIMOVIĆ - BIBLIOGRAFIJA

A. Radovi publikovani u referentnim međunarodnim časopisima – SCI lista:

1. Ž. K. Jačimović, B. V. Prelesnik, G. A. Bogdanović, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac: "Crystal structure of dichloro-bis(3(5)-amino-5(3)-methylpyrazole)zinc(II), $ZnCl_2N_6C_8H_{14}$ ", *Z. Kristallogr.*, **213** (1998) 35.
2. K. Mészáros-Szécsényi, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac, Lj. Vojinović, A. Kovács, G. Pokol, J. Madarász, Ž. K. Jačimović: "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 6. "Synthesis, characterization and thermal decomposition of cadmium complexes with 3(5)-amino-5(3)-methylpyrazole", *Termochim. Acta*, **316** (1998) 79.
3. K. Mészáros-Szécsényi, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac, A. Kovács, G. Pokol, Ž. K. Jačimović: "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. " Zn(II), Co(II) Mn(II) and Cu(II) complexes with 3-amino-5-methylpyrazole", *J. Therm. Anal. Cal.*, **56** (1999) 493.
4. Ž. K. Jačimović, Z. D. Tomić, G. A. Bogdanović, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac: "Transition metal complexes with pyrazole-derived ligands. X. "[Zn(CH₃COO)₂L₂] · 2MeOH (L=3-amino-5-phenylpyrazole)" *Acta Cryst.* (1999). **C 55**, 1769.
5. Z. D. Tomić, Ž. K. Jačimović, V. M. Leovac, V. I. Češljević: "Transition metal complexes with pyrazole-derived ligands. XI. "[Zn(μ-L)(HL)(OAc)]₂ (HL is 4-acetyl-3-amino-5-methylpyrazole)", *Acta Cryst.* (2000). **C56**, 777.
6. K. Mészáros-Szécsényi, V. M. Leovac, Ž. K. Jačimović, V. I. Češljević, A. Kovács, G. Pokol, S. Gal: "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 8. "Characterization and Thermal decomposition of Zn(II) complexes with di- and trisubstituted pyrazoles", *J. Thermal. Anal. Cal.*, (2001) **63**, 723.
7. M. M. Krgović, Ž. K. Jačimović, R. Zejak: "Influence of the Feldspar Amount in Heavy Clay Bodies on the Properties of Fired Products", *Tile & Brick Int.* (2001) **17** 3 178.
8. K. Mészáros-Szécsényi, V. M. Leovac, Ž. K. Jačimović, V. I. Češljević, A. Kovács, G. Pokol: "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 12. "Characterization and Thermal decomposition of CuCl₂ complexes with di- and trisubstituted pyrazoles", *J. Thermal. Anal. Cal.*, (2001) **66**, 573.
9. Ž. K. Jačimović, Z. D. Tomić, G. Giester, V. M. Leovac: "Tris(3,5-dimethyl-H-pyrazole-1-thiocarboxamidato-κ N²,N)cobalt(III)", *Acta Cryst.* (2003) **C59** m381.
10. K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac, Ž. K. Jačimović, G. Pokol: "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 15. Cobalt(III)-, nickel(II)-, and copper(II) – complexes with 3,5-dimethyl-1-thiocarboxamidepyrazole", *J. Thermal. Anal. Cal.* (2003) **74**, 943.
11. K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac, V. I. Češljević, A. Kovács, G. Pokol, Gy. Argay, A. Kálmán, G. A. Bogdanović, Ž. K. Jačimović, A. Spasojević-de Biré: "Reaction of copper(II) with 1-carboxamide-3,5-dimethylpyrazole, 1-carboxamidine-3,5-dimethylpyrazole, 4-acetyl-3-amino-5-methylpyrazole and 5-amino-4-carboxamide-1-phenylpyrazole", *Inorg. Chim. Acta*, (2003) **353**, 253.
12. I. R. Evans, J. A. K. Howard, K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac, and Ž. K. Jačimović: "Synthesis characterization and crystal structure of a novel Ni(II) complex, Ni(L-H)₂ (L= 3,5-dimethyl-1-thiocarboxamide pyrazole)", *J. Coord. Chem.*, (2004) **57**, **6**, 469.
13. I. R. Evans, J. A. K. Howard, L. E.M. Howard, J.S.O. Evans, Ž. K. Jačimović, V.S. Jevtović, V. M. Leovac "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 18. New binuclear Cu(I), Cu(II) and Co(II) complexes with 3,5-dimethyl-1-thiocarboxamide pyrazole: synthesis, structural and magnetic studies", *Inorg. Chim. Acta* (2004) **357** 4528.

14. Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, J. A. K. Howard, I. R. Evans., "Transition Metal Complexes with pyrazole-based ligands. XIX. Diaquabis(3,5-dimethyl-1 H-pyrazole-1-carboxamidine - κ^2 N,N)metal (II) dinitrate, with metal = Co and Ni, *Acta Cryst.* (2004) C60., m467.
15. M. M. Krgović, N. Z. Blagojević, Ž. K. Jaćimović, R. Zejak: "Possibilities of using Red Mud as Raw Materials Mixture Component for Production Bricks", *Res. J. Chem. Environ.* Vol 8 (4) (2004) 73.
16. A. Kovács, D. Nemcsok, G. Pokol, K. Mészáros-Szécsényi, V.M. Leovac, Ž. K. Jaćimović, I. R. Evans, J. A. K. Howard, Z. D. Tomić, G. Giester: "Structural, spectroscopic and computational studies of the HgL₂Cl₂ complex (L = 3,5-dimethyl-1-thiocarboxamide pyrazole) and crystal structure of L", *New J. Chem.*, 2005, 29, 833-840.
17. M. M. Krgović, N. Z. Blagojević, R. Zejak, Ž. K. Jaćimović: "The Influence of Temperature on the Properties of Clay-based Sintered Product", *Interceram* (2005) 54 2 111-113.
18. G.A. Bogdanović, Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac: "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. XXII. Di- μ -thiocyanato-bis[3,5-dimethyl-1 H-pyrazole-1-carboxamidine - κ^2 N,N')(thiocyanato κ N) copper (II)] and redetermination of bis(3,5-dimethyl-1 H-pyrazole-1-carboxamidine - κ^2 N,N')bis(nitrato- κ O)copper (II)", *Acta Cryst.* (2005) C61., m376-m379.
19. K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac, A. Kovács, G. Pokol, Ž. K. Jaćimović: "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 21. Thermal decomposition of copper and cobalt halide complexes with 3,5-Dimethyl-1-thiocarboxamidepyrazole", *J. Thermal. Anal. Cal.* (2006) 85, 2 289.
20. M. M. Krgović, M. Ivanović, N.Z. Blagojević, Ž. K. Jaćimović, R. Zejak, M. Knežević: "The influence of Mineral Content and Chemical Composition of Illite-Kaolinite Clays on the properties of the sintered Product", *Interceram* 55 (2006) 2 104.
21. Z. D. Tomić, V. M. Leovac, Ž. K. Jaćimović, G. Giester, S. D. Zarić: "Multi- $\pi\pi$ stacked interaction between planar chelate rings in the crystal structure of dichloro(2-hydroxy-1-naphthaldehyde-3-methylisothiosemicarbazonato)iron(III) hemiethanol solvate", *Inorganic Chemistry Communications* 9 (2006) 833.
22. Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, G. Giester, Z. D. Tomić, and K. Mészáros-Szécsényi: "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 56. "Structural and thermal characterization of Fe(III) and Characterization and Fe(II) complexes with tridentate ONO pyridoxal semicarbazone ligand", *J. Thermal. Anal. Cal.*, (2007) 90, 2 549
23. Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, Z. D. Tomić: "Crystal Structure of hexakis(μ_2 -chloro)- μ_4 -oxo-tetrakis(3,5-dimethyl-pyrazole)copper(II)) ethanol tetrasolvate, Cu₄OCl₆(C₅H₈N₂)₄ · 4C₂H₅OH", *Z. Kristallogr.*, NCS (2007) 222 vol 3 246.
24. Ž. K. Jaćimović A.Radović, V. M. Leovac, Z. D. Tomić, I. R. Evans: "Crystal Structure of bis(μ_2 -thiocyanato)tetrakis(3,5-dimethyl-1-(thiocarbonyl)pyrazole)dinickel(II)dichloride ethanol disolvate, [Ni(NCS)₂(C₆H₆N₃S)₄][Cl]₂ · 2C₂H₅OH", *Z. Kristallogr.* (2007), 222 vol 4 430.
25. K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac, R. Petkovic, Ž. K. Jaćimović and G. Pokol" Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part XXV." Deaquation of isostructural cobalt(II) and Ni(II) complexes with 3,5-dimethylpyrazole-1-carboxamidine", *J. Thermal. Anal. Cal.*, (2007) 90, 3 899.
26. Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, D. D. Francuski, B. M. Drašković, G. A. Bogdanović: "Crystal Structure of dichloro-(3,5-dimethyl-1H-pyrazole-1-carboxamidine-N,N')copper(II), Cu(C₆H₁₀N₄)Cl₂", *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, (2009) 224, 4, 569.

27. Ž. K. Jaćimović, G. A. Bogdanović, B. Holló, V. M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, "Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 29. Reactions of zinc(II) and mercury(II)thiocyanate with 4-acetyl-3-amino-5-methylpyrazole", *Journal of Serbian Chemical Society*, (2009), 74, 11, 1259.
28. Jaćimović Željko, Sladjana B. Novaković, Goran G. Bogdanović, Svetlana Belošević, Anja Jokić, V.M. Leovac, "Crystal structure of chlorido-tris (3-amino-5-phenyl-1H-pyrazole-N2) zinc(II) chloride, $ZnCl(C_9H_9N_3)_3Cl$," *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures* (ISSN:1433-7266), Volume 226, Issue 3, Sept. 2011, Page(s) 397
29. Radović Ana, Latinović Nedeljko, Jaćimović Željko, "The Influence of Some Pyrazole Derivatives and matching Newly Synthesized Ni(II) Complexes in the Inhibition of *Phomopsis viticola*(Sacc.) Sacc.," *Research Journal of Chemistry and Environment* (ISSN:0972-0626), Volume 16, Issue 1, Mar. 2012, Page(s) 07
30. Zoran Jakšić, Zora Popović, Igor Djerdj, Željko K. Jaćimović, and Katarina Radulović, "Functionalization of plasmonic metamaterials utilizing metal-organic framework thin films" *Physica Scripta*, Volume 2012, Issue T149, Apr. 2012, Page(s) 01.
31. Željko Jaćimović, Nedeljko Latinović, Ivana Bošković, Zoran Tomić, " *The Influence of a Newly Synthesized Zn (II) and Cu (II) Complexes based on Pyrazole Derivatives on the Inhibition of Phomopsis Viticola Sacc. (Sacc.) under Laboratory Conditions* (ISSN:0972-0626), Volume 17, Issue 10, Sept. 2013, Page(s) 23.
32. Novakovic S. B., Rodic M. V., Jaćimović Ž. K., Ratkovic Z., Sukdolak S., "4-Dichloromethyl-4-methyl-5-(nitromethyl)cyclohex-2-enone," *Acta Crystallographica E* (ISSN:1600-5368), Volume 69, Issue 11, Oct. 2013, Page(s) 1638
33. M.E. Karadžić, Ž. Jaćimović, D. Đurović, T. Vasiljević, M. Kosović, "Determination of Pesticides and Heavy Metals in Home-made and Commercial Fruit Juices in the Montenegro Area" *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol.15, (1), (2014).
34. Ž. K. Jaćimović, M. Kosović, S. B. Novaković, G. Giester, A. Radović," Synthesis and crystal structure of Cu(II) and Co(II) complexes with 1,3-dimethyl-pyrazole-5-carboxylic acid ligand" *J. Serb. Chem. Soc.* (2014), doi: 10.2298/JSC140722009J
35. M. Kosović, Ž. Jaćimović, Ž. D. Bugarčić, B. Petrović; Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some monofunctional Pd(II) complexes with different nitrogen-donor heterocycles; *Journal of Coordination Chemistry* Vol 68(17-18), (2015) 3003-3012
36. M. Kosović, Ž. Jaćimović, Ž. Bugarčić, B. Petrović; Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some bifunctional palladium(II) complexes with different nitrogen-donor heterocycles; *Transition Metal Chemistry*, Volume 41 (2) (2016), 161-168
37. Sapcanin A, Cakal M, Imamovic B, Salihovic M, Pehlic E, Jacimovic Z, Jancan G. "Herbicide and pesticide occurrence in soils of children playgrounds in Sarajevo, Bosnia and Herzegovina" *Environmental Monitoring and Assessment* (2016), 188:450, DOI: 10.1007/s10661-016-5463-4
38. Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić "Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro" *Environmental Monitoring and Assessment* (2016), 188:449, DOI: 10.1007/s10661-016-5459-0
39. Milica Kosović, Snežana Jovanović, Goran A. Bogdanović, Gerald Giester, Željko Jaćimović, Ž. D. Bugarčić, B. Petrović "Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some monofunctional Pt(II) complexes with heterocyclic nitrogen donor molecules. Crystal structure of $[Pt(bpma)(pzBr)]Cl_2 \cdot 2H_2O$ ", *Journal of Coordination Chemistry*, Vol 69, No 19, (2016), 2819-2831.
40. Ž. K. Jaćimović, G. Giester, M. Kosović, G. A. Bogdanović, S. B. Novaković, V. M. Leovac, N. Latinović, B. B. Hollo', K. Mészáros Szécsény "Pyrazole-type complexes with Ni(II) and

Cu(II), Solvent exchange reactions in coordination compounds" *J Therm. Anal. Calorim.* Vol 127, 2, (2017), 1501-1509.

41. Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Milica Kosović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić "Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes" *Fresenius Environm. Bull.*, Vol 26, 2, (2017) 1247-1253.

42. A. Šapčanin, M. Cakal, Ž. Jaćimović, E. Pehlic, G. Jančan "Soil pollution fingerprints of children playgrounds in Sarajevo city, Bosnia and Herzegovina" *Environ Sci Pollut Res*, (2017) 24:10949- 10954.

43. Danijela Jacimovic, Milica Kosovic, Danijela Sukovic, Martin Pekic, Dubravka Radulovic, Zeljko Jacimovic, "Ecological entrepreneurship-olive production potential in Montenegro" *Fresenius Environm. Bull.*, Vol 26, 4, (2017) 2678-2683.

44. Željko K. Jaćimović, Milica Kosović, Slađjana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, Gerald Giester and Vlatko Kastratović "Crystal structure of 4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenol, C₉H₇BrN₂O" *Z. Kristallogr. NCS* (2017), 232 (3), 507-509.

45. Željko K. Jaćimović, Milica Kosović, Goran A. Bogdanović, Slađjana B. Novaković, Gerald Giester and Miljan Bigović "The crystal structure of ethyl 1-(4-nitrophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate, C₁₃H₁₀F₃N₃O₄" *Z. Kristallogr. NCS* (2017), 232 (4), 651-653

46. Veselinka Grudić, Ivana Bošković, Željko Jaćimović "Sorption kinetics of Cd(II) ions on fermented grape marc", *Environment Protection Engineering*, Vol 43, 4, (2017), DOI: 10.5277/epe170419, 243-253.

47. Vlatko Kastratović, Miljan Bigović, Željko Jaćimović, Milica Kosović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić, "Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Skadar Lake, Montenegro", *Environ Sci Pollut Res*, (2018) DOI <https://doi.org/10.1007/s11356-018-1388-5>

48. Željko K Jaćimović, Milica V Kosović, Vlatko R Kastratović, Berta F Barta Holló, Katalin B Mészáros Szécsényi, Imre Miklós Szilágyi, Nedeljko Latinović, Ljiljana Vojinović-Ješić, Marko Rodić „Synthesis and Characterization of Copper, Nickel, Cobalt, Zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand“ *J. Thermal. Anal. Cal.*, (2018), 133:813-821.

49. Danijela Stešević, Željko Jaćimović, Zlatko Šatović, Aida Šapčanin, Gordan Jančan, Milica Kosović, Biljana Damjanović-Vratnica: „Chemical characterization of wild growing *Origanum vulgare* population in Montenegro“. *Natural Product Communications*, (2018), Vol.13, No 10, 1357-1362.

50. Ž.K. Jaćimović, S.B. Novaković, G.A. Bogdanović, G. Giester, M. Kosović, and E. Libowitzky: "First crystal structures of metal complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand and the third crystal form of the ligand". *Acta Cryst.* (2019) C75, 225-264.

51. M.V. Rodić, M.M. Radanović, Lj.S. Vojinović-Ješić, S.K. Belošević, Ž.K. Jaćimović, V.M. Leovac: „Synthesis and crystal structure of copper(II) complexes with pyridoxal S-methylisothiosemicarbazone bearing a new coordination mode“. *J. Serb. Chem. Soc.* 84 (5) 467-476 (2019).

52. Nedeljko Latinović, Slađjana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, Vlatko Kastratović, Gerald Giester and Željko. K. Jaćimović: „Crystal structure of dihydrazinium 1H-pyrazole-3,5-dicarboxylate, C₅H₁₂N₆O₄“. *Z. Kristallogr. NCS* (2019), 234 (5), 957-958.

53. Grudic Veselinka, Boškovic Ivana, Radonjić Dragan, Jaćimović Željko, Knezević Bojana: "The electrochemical behavior of Al alloys in NaCl solution in the presence of Pyrazole derivative". *Iran. J. Chem. Chem. Eng.*, (2019), Vol 38, No.2, 127-138.

54. M.V. Rodić, V. Miškov-Pajić, V.M. Leovac, M.M. Radanović, Lj.S. Vojinović-Ješić, S.K. Belošević, Ž.K. Jaćimović, V. Živković-Radovanović: "First cobalt complexes with methylpyruvate semi/thiosemicarbazone – Synthesis, physicochemical and structural characterization). *J. Serb. Chem. Soc.* 85 (4) 453–466 (2020).

55. Berta Barta Holló, Ljiljana S. Vojinović Ješić, Mirjana M. Radanović, Marko V. Rodić, Željko K. Jaćimović, Katalin Mészáros Szécsényi: "Synthesis, physicochemical, and thermal characterization of coordination compounds of Cu(II) with a pyrazole-type ligand". *J Therm Anal Calorim.*, 142, 451–460 (2020).
56. M. Kosović, S. Novaković, Ž. Jaćimović, N. Latinović, N. Marković, T. Đorđević, E. Libowitzky, G. Giester: "Synthesis, crystal structure and biological activity of copper(II) complex with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic ligand. *J. Serb. Chem. Soc.* 85 (7) 885–895 (2020)
57. Ž. Jaćimović, S. Novaković, Goran Bogdanović, M. Kosović, E. Libowitzky, G. Giester: „Crystal structure Ethyl 3- (trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate, C₇H₇F₃N₂O₂“. *Z. Kristallogr. NCS* 2020, 235 (5), 1189-1190.
58. Miloš Ognjanović, Dalibor M. Stanković, Željko K. Jaćimović, Milica Kosović-Perutović, Biljana Dojčinović, Bratislav Antić: "The effect of surface-modifier of magnetite nanoparticles on electrochemical detection of dopamine and heating efficiency in magnetic hyperthermia". *Journal of Alloys and Compounds*, 884 (2021) 161075.
59. Željko K. Jaćimović, Zoran D. Tomić, Gerald Giester, Eugen Libowitzky, Atifa Ajanović and Milica Kosović: "The crystal structure of bis[4-bromo-2-(1Hpyrazol-3-yl) phenolato-κ²N,O] copper(II), C₁₈H₁₂Br₂CuN₄O₂". *Z. Kristallogr. - N. Cryst. Struct.* (2021) 236 (5) 1003–1005.
60. Berta Barta Holló, Mirjana M. Radanović, Marko V. Rodić, Sanja Krstić, Željko K. Jaćimović and Ljiljana S. Vojinović Ješić: "Synthesis, Physicochemical, Thermal and Antioxidative Properties of Zn(II) Coordination Compounds with Pyrazole-Type Ligand". *Inorganics* (2022), 10(2), 20; 1-19; (<https://doi.org/10.3390/inorganics10020020> (registering DOI))
61. Ognjanović Milos, Stankovic Dalibor, Jaćimović Željko, Kosović-Perutović Milica, F.M.L. Mariano, José CeFEMA, Krehula Stjepko: "Construction of sensor for submicromolar detection of riboflavin by surface modification of SPCE with thermal degradation products of nickel acetate tetrahydrate" *Electroanalysis* (2022), Vol. 9. 1431-1440 ; <https://doi.org/10.1002/elan.202100602>.
62. Zaimović MŠ, Kosović Perutović M, Jelušić G, Radović A and Jaćimović Ž (2022), "The inhibitory effect of some pyrazole ligands and their Cu(II) complexes on the growth of Escherichia coli, Klebsiella-Enterobacter spp., and Staphylococcus aureus". *Front. Pharmacol.* 13:921157. doi: 10.3389/fphar.2022.921157

B. Radovi publikovani u drugim međunarodnim časopisima – Scopus journal list:

1. Šapčanin, A, Ramić, E., Smajović, A., Pehlić, E., Jaćimović, Ž., Jančan, G. "Modelling of Heavy Metals distribution in the River Sediment " *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, Special Issue*, (2016), 40.
2. Vlatko Kastratović, Željko Jaćimović: "The distribution of zinc in the water, aquatic macrophytes and sediment of Lake Skadar". *Agriculture and Forestry*, 66 (1): 95-104. (2020).
3. Nedeljko Latinović, Željko Jaćimović, Jelena Latinović, Milica Kosović, Mia Vlahović: "Study on fungicidal activity of newly synthesized complex compounds of Cu (II), Zn (II) and Ni (II) with pyrazole-derived ligands against the phytopathogenic fungus *Phomopsis viticola* Sacc in laboratory conditions". *Agriculture and Forestry*, Vol. 67 (1): 27-33, (2021).

C. Radovi publikovani u naučnim časopisima nacionalnog značaja:

1. Ž. K. Jaćimović , E. Z. Ivegeš , S. M. Nešić: "Metalni kompleksi sa ligandima derivata pirazola. Dio V. Spektralne i termičke karakteristike dihaloro-bis(3(5)-amino-5(3)-metilpirazol) cink(II) kompleksa, [ZnCl₂L₂] " , *Tehnika, Novi materijali* 6 11-12 (1997) 1.
2. Ž. K. Jaćimović: «Metalni kompleksi sa ligandima derivatima pirazola- dio XII. Kompleksi Zn(II) i Cd(II) sa 3(5)-5(3)-fenilpirazolom», *Tehnika, Novi materijali* (2000) 9 1.

3. M. Kadović, M. Klačnja, N.Z. Blagojević, R. Vasiljević, Ž. K. Jaćimović: „Tretman tečne faze sa deponije crvenog mulja u kombinatu aluminijuma podgorica“, *Hem. Ind.* (2004) 58 4, 186.

D. Radovi publikovani u cjelini u zbornicima međunarodnih naučnih konferencija:

1. R.M. Zejnilović, V.R. Kastratović, D.D. Đurović, S.D. Krivokapić, Ž.K. Jaćimović, B.P. Mugoša, N.Z. Blagojević „Metal Pollution assessment of the Skadar lake sediments“ *XIV YuCorr International Conference*, Tara, Serbia, 2012, Proceedings, 234-242.

2. Ž. Jaćimović, V.M. Leovac, N. Latinović, M. Kosović, I. Đerđ, A. Radović „The Influence of newly synthesised Cu(II) complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition of *Phomopsis viticola* Sacc under laboratory conditions“ *Second International Symposium on corrosion and protection of material and environment*, Bar, Montenegro, 2012, Proceedings, 319-326.

3. I. Bošković, M. Kosović, Ž. Jaćimović, N. Latinović, „The Influence of newly synthesised Zn(II) complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition of *Phomopsis viticola* Sacc under laboratory conditions“ *Second International Symposium on corrosion and protection of material and environment*, Bar, Montenegro, 2012, Proceedings, 327-333.

4. M. Vlahović, M. Mazaj, N. Zabukovec-Logar, Ž. Jaćimović „Simultaneous removal of Fe⁺³, Mn⁺², and Cu⁺² from aqueous solutions by natural and synthesis zeolites“ *5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites*, Zlatibor, Serbia, 2013, Proceedings, 150-154.

5. Zoran Tomić, Željko Jaćimović, Milica Kosović, Nedeljko Latinović “The influence of newly synthesised Co(II) complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition of *Botryosphaeria dothidea* under laboratory conditions“ *XV YuCorr International Conference*, Tara, Serbia, 2013, Proceedings, 458-464

6. Ivana Bošković, Željko Jaćimović, Milica Kosovic, Nedeljko Latinović „The influence of newly synthesised Ni (II) complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition *Botryosphaeria dothidea* of under laboratory conditions“ *XV YuCorr International Conference*, Tara, Serbia, 2013, Proceedings, 188-194.

7. Ž. Jaćimović, A. Radović, M. Kosović, N. Latinović “Influence of newly synthesized Cu(II) complexes on the pyrazole based derivatives on inhibition of *Botryosphaeria dothide*” *12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment*, Skiathos, Greece 2014, Proceedings, 719-724

8. V. Kastratović, Ž. Jaćimović, M. Bigović, M. Kosović, D. Đurović: „Speciation of copper in lake sediments and bioaccumulation of macrophytes Scadar Lake, Montenegro“ , International conference protection and restoration of the environment XII, Jun 2014, Skiathos Island, Greece, Greece 2014, Proceedings, 725-731

9. V. Kastratović, R. Zejnilović, D. Đurović, M. Bigović, S. Krivokapić, Ž. Jaćimović: „Sadržaj i akumulacija olova u jezerskom ekosistemu” *XVII YuCorr Međunarodna konferencija*, Tara, Serbia, 2015, Knjiga radova, 157-167.

10. Ž. Jaćimović, I. Bošković, A. Radović, M. Kosović, N. Latinovic, „Influence of newly synthesized Cu(II) complexes on the pyrazole based derivatives on inhibition of *Phomopsis viticola* (Sacc.) Sacc., *13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment*, 3rd to 8th July, 2016, Mykonos Island, Greece, Proceedings, p. 471-477, ISBN: 978-960-6865-94-7.

11. V. Kastratović, M.R. Bigović, Ž. Jaćimović, M. Kosović, D. Đurović, S. Krivokapić, „Bioaccumulation of cobalt and nickel in macrophytes from Skadar Lake“ *13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment*, 3rd to 8th July, 2016, Mykonos island, Greece, Proceedings, p. 443-449, ISBN: 978-960-6865-94-7.

12. V. Kastratović, D. Đurović, S. Krivokapić, Ž. Jaćimović, M. Bigović, "The possibility to apply macrophytes as bioindicators of the state sediments of lake Skadar" *Third International Symposium on corrosion and protection of material and environment*, Bar, Montenegro, 2016, Proceedings, p.121-130.
13. V. Grudić, I. Bošković, J. Šćepanović, D. Vuksanović, D. Radonjić, Ž. Jaćimović, B. Knežević, "The electrochemical behaviour of Al alloys in NaCl solution in the presence of pyrazole" *Third International Symposium on corrosion and protection of material and environment*, Bar, Montenegro, 2016, Proceedings, p. 301-308.
14. V. Kastratović, Ž. Jaćimović, M. Bigović: "The determination of organic matter in sediments of Lake Skadar, Montenegro". *Fourth International Symposium on corrosion and material protection, environmental protection and protection against fire*, Bar, Montenegro, 2018, Proceedings, p. 139-152.
15. M. Kosović Perutović, P. Zekić, Ž. Četković, D. Jaćimović, Ž. Jaćimović, M. Bigović: "Milk from Montenegro farms: Monitoring and quality of raw milk and dairy products". *Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics*, Thessaloniki, Greece, July 20-24, 2021, Proceedings, p. 495-503.

E. Radovi saopštjeni na međunarodnim naučnim konferencijama, štampani u vidu izvoda:

1. Ž. K. Jaćimović, Z. D. Tomić, E. Z. Ivegeš, V.M. Leovac, "Synthesis and crystal structure of $Zn(OAc)_2$ complex with 4-acetyl-3(5)-amino-5(3)-methylpyrazole", *1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, Halkidiki, Greece (1998) Book of Abstract, Vol. 1. PO 56
2. Ž. K. Jaćimović, G. A. Bogdanović, E. Z. Ivegeš, V.M. Leovac, "Synthesis and crystal structure of $Cu(OAc)_2$ complex with 3,5dimethylpyrazole-1-carboxamide", *1st International Conference of the Chemical Societies of the South- East European Countries*, Halkidiki, Greece (1998) Book of Abstract, Vol. 1., PO 57
3. Ž. K. Jaćimović, G. A. Bogdanović, Z. D. Tomić, E. Z. Ivegeš, V.M. Leovac, "Synthesis and crystal structure of $[Zn(CH_3COO)_2L_2] \cdot 2CH_3OH$ (L= 3-amino-5-phenylpyrazole), *Eighteenth European Crystallographic Meeting, Praha, Czech Republic, Material structure (1998) Vol. 5. B, 346.*
4. K. Mészáros Szécsényi, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac, A. Kovács, G. Pokol, Ž. K. Jaćimović, "Transition metal complex with pyrazole-based ligands", *7th European symposium on thermal analysis and calorimetry*, Balatonfured, Hungary, Book of abstract, Inorg.Chem., Mat. Sci. (1998) 1/P-63 103.
5. Ž. K. Jaćimović, G. A. Bogdanović, A. Spasojević-de Biré, V. M. Leovac, E. Z. Ivegeš "Crystal structure of $[Cu(NCS)_2(HL)]_2$ (HL= 3,5-dimethyl-1-carboxamidepyrazole)", *XVIIIth International Union of Crystallography Congress and General Assembly*, Glasgow, Scotland, UK (1999). 412.
6. Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, V. I. Česljević "Complexes of Cu(II) and Zn(II) with 3,5dimethyl-1- carboxamidepyrazole and 3,5dimethyl-1-carboxamidinopyrazole", *2nd International Conference of the chemical Societies of the South- Eastern European Countries on chemical sciences for sustainable development*, Halkidiki, Greece (2000) certificate.
7. K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac, . Ž. K. Jaćimović, V. I. Česljević, G. Pokol "Characterisation and thermal decomposition of copper complexes with di - and trisubstituted pyrazoles" *2nd International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on chemical sciences for sustainable development*, Halkidiki, Greece (2000) Book of Abstract, Volume 1, 244.

8. Ž. K. Jaćimović, G. Giester, Z. D. Tomić, V. M. Leovac "Crystal and molecular structure of *tris*(3,5-dimethyl -1- thiocarboxamidepyrazolato)Co(III),Co(L-H)₃ , *Acta Cryst. A58 (Sup.)* (2002). C 131 .
9. Ž. K. Jaćimović, G. Giester, Z. D. Tomić, V. M. Leovac "Crystal and molecular structure of the 3,5-dimethyl -1- thiocarboxamidepyrazole", *3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Bucharest, Romania, 2002, Book of Abstract 178.
10. N. Z. Blagojević, Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, V. Vojinović, R. M. Zejnilović "Characterization of Co(III) - complex by cyclic voltammetry method " *3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*" Bucharest, Romania, 2002, Book of Abstract 61.
11. R. M. Zejnilović, Ž. K. Jaćimović, N. Z. Blagojević, V. M. Leovac, V. R. Kastratović "Cyclic voltammetry method in examination of Cu(II) –complexes", *3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*", Bucharest, Romania, 2002, Book of Abstract 324
12. Ž. K. Jaćimović, N. Z. Blagojević, V. V. Grudić, V. L. Vukašinović, R. M. Zejnilović "Determination of [CuCl₂(L-H)] complexes by cyclic voltammetry method", *5⁴th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, São Pedro, Brazil, (2003) Book of Abstracts, 794.
13. R.M. Zejnilović, N.Z. Blagojević, Ž.K. Jaćimović, V.L. Vukašinović, "Characterization of [CuBr(L-H)] and [CuBr₂(HL)₂] complexes by cyclic voltammetry method", *5⁴th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, São Pedro, Brazil, (2003) Book of Abstracts, 793
14. I. R. Evans , J. A. K. Howard, Ž. K. Jaćimović , V.S.Jeftović, V. M. Leovac, " Transition metal complexes with 3,5-dimethyl-1-thiocarboxamide pyrazole:Synthesis, structural and magnetic studies", *British Crystallographic Associations (BCA)*, Manchester, (2004) 68.
15. Ž. K. Jaćimović, I. R. Evans , J. A. K. Howard, K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac "Synthesis characterization and crystal structure of a novel Ni(II) complex, Ni(L-H)₂ (L= 3,5-dimethyl -1- thiocarboxamide pyrazole", *4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004, Book of Abstract GT- P 32.
16. Ž. K. Jaćimović, Z. D. Tomić ,G. Giester, V. M. Leovac "Synthesis, Crystal and Analysis of Intermolecular Contacts in the Crystal Structure of Dichloro(2-hydroxy-1-naphthaldehyde-3-methylisothiosemicarbayonato)iron(III)hemioethanol Solvate", *4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004, Book of Abstract GT- P 31.
17. R.M. Zejnilović, Ž.K. Jaćimović, N.Z. Blagojević, V. Grudić, V.M. Leovac " Characterization of [Zn(μ-L)(HL)(OAc)]₂ complexes by cyclic voltammetry", *4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004, Book of Abstract GT- P 77.
18. Ž. K. Jaćimović I. R. Evans, J. A. K. Howard, V. S. Jeftović, V. M. Leovac, "Synthesis and Characterizations of New Binuclear Cu(I), Cu(II), and Co(II) Complexes with 3,5-dimethyl -1- thiocarboxamidepyrazole, *22th European Crystallographic Meeting, ECM22*, Budapest, 2004, *Acta Cryst.*(2004). A60, s287
19. Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, "Synthesis and crystal structure of novel Ni(II) complex with 3,5-dimethyl -1- thiocarboxamide pyrazole", *1st European Chemistry Congress*, Budapest, 2006, Book of Abstract , 362
20. R. M. Zejnilović, Ž. K. Jaćimović , N. Z. Blagojević, V. M. Leovac, "Characterization of (H₂L)₂[Hg(SCN)₄] complex by cyclic voltammetry method", *5th International Conference of*

the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Ohrid, FYR Macedonia, 2006, Book of Abstract 570

21. Ž. K. Jaćimović, I. R. Evans, J. A. K. Howard, K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac, "Synthesis characterization and crystal structure of a novel Ni(II) complex, Ni(L-H)₂ (L= 3,5-dimethyl-1-thiocarboxamide pyrazole)", *4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004, Book of Abstract GT- P 32.

22. Ž. K. Jaćimović, Z. D. Tomić, G. Giester, V.S Jeftović, V. M. Leovac "Structural and Molecular Structures of the Dichloro-aqua (Pyridoxal Semicarbazone-ONO) iron(III) Chloride Complex", *4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004, Book of Abstract GT- P 30.

23. R. M. Zejnilović, Ž. K. Jaćimović, N. Z. Blagojević, V. Grudić, V. M. Leovac, "Characterization of "[Zn(μ-L)(HL)(OAc)]₂ complexes by cyclic voltammetry", *4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004, Book of Abstract GT- P 77.

24. K. Živković, R. M. Zejnilović, Ž. K. Jaćimović, "Investigation of water and sediments in water from well " Ljeskovac"- Podgorica and possibility of its use in production of bottled water", *5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Ohrid, FYR Macedonia, 2006, letter of presented.

25. Ž. K. Jaćimović, Z.D. Tomić, V. M. Leovac, "Crystal structure of Hexa - μ₂- chloro-μ₄-oxo-tetrakis (3,5-dimethylpyrazole) copper (II), *24st European Crystallographic Meeting*, Marrakech, Maroko, 2007, Book of Abstract 169

26. A. Radović, N. Latinović, Ž. K. Jaćimović, "The Influence of some pyrazole derivatives on development of phomopsis viticola sacc. Fungi", *1th International Symposium of Chemistry and Environment*, Budva, Montenegro, 2007, Book of Abstract 190

27. M. Radišić, M. Eraković, T. Vasiljević, M. Laušević, Ž. K. Jaćimović, "Determination of selected pesticides in fruit juices from Montenegro region", *1th International Symposium of Chemistry and Environment*, Budva, Montenegro, 2007, Book of Abstract 101.

28. A. Galani, Ž. K. Jaćimović, M. Dosi, M. Demertzis, D. Kovala Demertzi, "Synthesis and antiproliferative activity of copper(II) complexes with pyrazolones", *13th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry*, Athens, March 2008, P7.

29. M.E. Karadžić, M. Radišić, D. Djurović, T. Vasiljević, Ž. K. Jaćimović, N. Blagojević "Determination of pesticides and heavy metals in fruit juices", *6th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Sofia, Bulgaria, 2008, Book of Abstract 253.

30. A. Radović, N. Latinović, Ž. K. Jaćimović, "The Influence of Ni metal complexes with pyrazole derivatives on growth phomopsis viticola sacc. Fungi", *6th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries*, Sofia, Bulgaria, 2008, letter of Certification.

31. Ž. K. Jaćimović, Z.D. Tomić, G. Giester, A. Galani, V. Dokorou, D. Kovala Demertzi "Cu(II) complex with L(CH₃CH₂) (L=1-thiocarboxamide-3-Methyl-4-ethanol-3-pyrazolin-5-one)", *25th European Crystallographic Meeting, ECM25*, Istanbul, 2009, Acta Cryst.(2009) A65 305.

32. Z.D. Tomić, Ž. K. Jaćimović, A. Galani, V. Dokorou, D. Kovala Demertzi "Crystal structure of 1-thiocarboxamide-3-Methyl-4-ethanol-3-pyrazolin-5-one", *25th European Crystallographic Meeting, ECM25*, Istanbul, 2009, Acta Cryst.(2009) A65 275.

33. I. Djerdj, Z. Crnjak Orel, S.D. Škapin, M. Čeh, Z. Jagličić, D. Pajić, B. Kozlevčar, Ž. K. Jaćimović, „Synthesis of new 2D layered nanocrystalline inorganic-organic hybrid V₄O₄(OH₂(O₂CC₆H₄CO₂))DMF compound and its magnetic properties“, *20th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting, Baška, Croatia*, 2011, Book of abstract 49

34. V.R. Kastratović, Ž.K. Jaćimović, D.D. Đurović, R.M. Zejnilović, S.D. Krivokapić "The distribution of chromium in the organs of aquatic macrophytes", *13th European Meeting on Environmental Chemistry*, Moscow, Russia, 2012, Book of abstract 103.
35. Ž. K. Jaćimović, M. Kosović, N. Latinović, V. Leovac, Z. Tomić "The Influence of some pyrazole derivatives and its newly synthesised transitional metal complexes on the inhibition of *Phomopsis viticola* Sacc under laboratory conditions", *13th European Meeting on Environmental Chemistry*, Moscow, Russia, 2012, Book of abstracts 113.
36. V. Maraš, J. Šekularac, D. Šuković, Ž.K. Jaćimović "The presence of residues of certain pharmacologically active substances in veterinary drugs in raw milk from Montenegro area", *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, Belgrade, Serbia, 2013, Book of abstracts 269.
37. Ž.K. Jaćimović, M. Kosović, A. Radović "Structural characterization of tautomers of 3-amino-5-hydroxypyrazole", *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, Belgrade, Serbia, 2013, Book of abstracts 60.
38. Ž. Jaćimović, A. Radović, M. Kosović, N. Latinović, "Influence of newly synthesized Cu(II) complexes on the pyrazole based derivatives on inhibition of *B. Dothidea*", *14th European Meeting on Environmental Chemistry*, Dec 2013, Budva, Montenegro, Book of abstracts, 142
39. M. Kosović, Ž. Jaćimović, M. Pekić, D. Šuković, "The influence of the environment on the quality of olive oil from different locations on Bar, Montenegro", *14th European Meeting on Environmental Chemistry*, Dec 2013, Budva, Montenegro, Book of abstracts, 143
40. M. Kosović, B. Petrović, Ž. Jaćimović, Ž.D. Bugarčić, "Sinteza i karakterizacija novih kompleksa Pt(II) sa derivatima pirazola", *51st Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia*, Serbia, Jun 2014, Book of abstracts, 7.
41. V. Kastratović, Ž. Jaćimović, M. Bigović, M. Kosović, D. Đurović: „Speciation of copper in lake sediments and bioaccumulation of macrophytes Scadar Lake, Montenegro“ , International conference protection and restoration of the environment XII, Jun 2014, Skiathos Island, Greece, Book of abstracts, page 172
42. Ž. Jaćimović, A. Radović, M. Kosović, N. Latinović: "Influence of newly synthesized Cu(II) complexes on the pyrazole based derivatives on inhibition of *B. Dothidea*", International conference protection and restoration of the environment XII, Jun 2014, Skiathos Island, Greece, Book of abstracts, page 171
43. A. Sapcanin, M. Cakal, Z. Jacimovic, E. Pehlic, G. Jancan "Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in playground soils of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina " *15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment*, Leipzig, Germany, 2015, Book of abstract page 283
44. A. Sapcanin, M. Cakal, Z. Jacimovic, E. Pehlic, G. Jancan "Heavy metal fingerprints of soil from children playgrounds in Sarajevo", *15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment*, Leipzig, Germany, 2015, Book of abstract page 203
45. T. Đorđević, J. Rogan, M. Kosović, E. Libowitzky, G. Giester, Ž. Jaćimović "Crystal Structure of Dinuclear 4-nitro-3-pyrazolecarboxylato Copper(II) Complex, $[\text{Cu}_2(\text{C}_4\text{HN}_3\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_6]2\text{H}_2\text{O}$ " *22th Conference of the Serbian Crystallographic Society*, Smederevo, Serbia, 2015, Book of Abstract, page 72.
46. Milica Kosović, Biljana Petrović, Željko Jaćimović, Živadin D. Bugarčić "Kinetics and mechanism of the substitution reactions between some Pd(II) complexes and unsaturated N-heterocycles" *Third EuCheMS Inorganic Chemistry Conference*, Wroclaw, Poland, (2015), Book of abstracts, page 264
47. Čakal M, Šapčanin A, Jaćimović Ž, Pehlić E, Jančan G. "Sadržaj teških metala u tlu javnih dječijih parkova Sarajeva." *24. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*. Zagreb, Hrvatska, 21-24. April, 2015

48. Čakal M, Šapčanin A, Jaćimović Ž, Pehlić E, Jančan G. " Policiklični aromatični ugljikovodici u tlu javnih dječijih parkova Sarajeva". 24. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera. Zagreb, Hrvatska, 21-214. April, 2015
49. D. Jacimovic, M. Kosovic, D. Sukovic, M. Pekic, Z. Jacimovic „Ecological entrepreneurship-olive production potentials in Montenegro“, International conference GREDIT 2016, April 2016, Skopje, Macedonia, Book of abstracts, page 210.
50. Ž. Jaćimović, M. Kosović, G. Giester, Z. Tomić, V. Kastratović "Influence of different axial ligand and solvent on the aggregation of $[Cu(H_2dcp)_2(L)_2]$ molecules ($L=H_2O, CH_3OH$)", 6th European Chemistry Congress, EuCheMS, Seville, Spain, September 2016 book of abstract 1280.
51. Ž. Jaćimović, M. Kosović, V. Kastratović, B. Barta Holló, V. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, "Synthesis and Characterization of Copper, Nickel, Cobalt, Zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand" , 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference (JTACC+V4), Budapest, Hungary, June 2017 book of abstract 131.
52. Ž. Jaćimović, M. Kosović, J. Latinović, M. Bigović, V. Kastratović, "The Influence of Some Pyrazole Derivatives and Newly Synthetised Cu(II) Complexes to the Inhibition of *Phomopsis Viticola* in Vitro "18th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 18, Porto, Portugal, November 2017, Book of Abstract, 182.
53. Ž. Jaćimović, V. Kastratović, D. Đurović "Combined effect of copper and chromium on *Ceratophyllum demersum* apsorbtion" 18th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 18, Porto, Portugal, November 2017, Book of Abstract, 300.
54. Ž. Jaćimović, V. Kastratović, D. Đurović "Combined effect of copper and chromium on *Ceratophyllum demersum* apsorbtion " 18th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 18, Porto, Portugal, November 2017, Book of Abstract, 300.
55. M.M. Radanović, V.G. Bujić, L.J.S. Vojinović, M.V. Rodić, V.M. Leovac, Ž.K. Jaćimović "Structures of Cd(II) complexes with 2-acetylpyridine-aminoguanidine and pseudohalogenide bridging ligands" XXV Konferencija Srpskog kristalografskog društva, 21-23 Jun 2018, Bajina Bašta Srbija, Book of abstracts, page 23.
56. Ž. Jaćimović, V. Kastratović "Distribution of zinc in water, aquatic macrophytes and sediment of Skadar Lake, Montenegro" International Conferences Water 2018 , Costanca, Romania, Book of abstract 49.
57. N. Latinović, Ž. Jaćimović, J. Latinović, M. Kosović, M. Vlahović, V. Kastratović "The influence of newly synthesized transition metal complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition *Botryosphaeria dothidea* of under laboratory condition " International Conferences Water 2018 , Costanca, jun, (2018) Romania, Book of abstract 61.
58. Ž. Jaćimović, N.Latinović,, J.Latinović , M. Kosović,, M.Vlahović, V.Kastratović " The examination of potential fungicidal activity of Ethyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate and Ethyl-1-(4-nitrophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate on fungus *Phomopsis viticola Sacc* under laboratory condition " International Conferences Water 2018 , Costanca, jun, (2018), Romania, Book of abstract 62.
59. M.M Radanović, Lj.S.Vojinović, M.V Rodić, Ž.K. Jaćimović, K. Mészáros Szécsényi" Synthesis and structure of zinc(II) complex with 2-acetylpyridine-aminoquanidine" The Twentieth Annual Conference, Yucomat, (2018), September, Herceg Novi, Book of abstract 98.
60. Ž. Jaćimović, N.Latinović,, J.Latinović , M. Kosović,, V.Kastratović, M.Vlahović, V.Grudić "The influence of some pyrazole derivatives and newly syntetised Cu(II), Ni(II) and Zn(II) complexes to the inhibition of *Phomopsis viticolamycelium in vitro* " 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 19-22.09(2018) Ohrid, Macedonija , Book of abstract, 118.

61. N. Latinović, Ž. Jaćimović, J. Latinović, M. Kosović, V. Kastratović, M. Bigović "The examination of potential fungicidal activity Ethyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate and Ethyl-1-(4-nitrophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate on fungus *Botryosphaeria dothidea* under laboratory conditions" " 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 19-22.09 (2018) Ohrid, Macedonia, Book of abstract, 152.
62. Latinović N., Jaćimović, Ž., Latinović, J. Kosović, M. Vlahović, M., Kastratović V, Bošković I. " Investigation of newly synthesised transition metal complexes based on pyrazole derivative on the inhibition *Phomopsis viticola* Sacc. Under laboratory Conditions ,3rd International Congress of Chemist and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina Sarajevo, , *Special Issue of Bulletin of the Chemists and Technologist of Bosnia and Herzegovina* , Sarajevo, 2018, PP-AC-06.
63. Mia Vlahović, Milica Kosović, Željko Jaćimović "The examination of composition and physico-chemical properties of the peloid sediments from Sutomore(Montenegro) " 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Targoviste, Romania ,May 08-11, 2019, S1-P02
64. Berta Barta Holló, Ljiljana S. Vojinović Ješić, Mirjana M. Radanović, Marko V. Rodić, Željko K. Jaćimović, Katalin Mészáros Szécsényi " Synthesis, physico-chemical and thermal characterization of coordination compounds of Cu(II) with a pyrazole type ligand" 2nd Journal of Thermal Analysis, and Calorimetry Conference, JTACC, Budapest, Hungary, June 2019, Book of abstract 700.
65. Ž.K. Jaćimović, S.B. Novaković, G.A. Bogdanović, G. Giester, M. Kosović, E. Libowitzky "Crystal structures of Cu(II) and Co(II) complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand and new crystal form of the ligand" 26th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Srebrno jezero, Serbia, June 2019, Book of abstract 57.
66. Ž. Jaćimović, N. Latinović, M. Kosović Perutović, J. Latinović " Fungicidal Activity of Cu(II) Complex with 4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenol as Ligand on Phytopathogenic Fungus *Phomopsis Viticola*" , 20th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 20, Lodz, Poland, December, 2019, Book of abstract, 122.
67. Ž. Jaćimović, M. Rakočević, D. Đurović, M. Kosović, "Determination of Ochratoxin A and heavy metals in selected wine samples of small commercial producers from Montenegro" 20th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 20, Lodz, Poland, December 2019, Book of abstract, 121.
68. M. Bigović, M. Kosović Perutović, L. Mehović, D. Šuković, and Ž. Jaćimović "Determination of metal content, PAHs and organotin compounds in Sutomore peloid and assesment of the state of the environment" Proceedings of the Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics Thessaloniki, Greece, July 20-24, 2021, 373
ISBN: 978-618-5494-53-7
69. Ž. Jaćimović, Nedeljko Latinović, Jelena Latinović, M. Kosović Perutović " Pyrazole derivative L and its cobalt complex for the control of fungi *Phomopsis viticola* Sacc. Patent number 03496 " 21st European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 21, Novi Sad, Serbia, November 30- December 3, Book of abstract (2021) 173
70. Ž. Jaćimović, M. Kosović Perutović, M. Rakočević, Vesna Kovačević, D. Đurović " The Determination of Heavy Metals and Ochratoxin A in wine products in Montenegro" 21st European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 21, Novi Sad, Serbia, November 30- December 3, Book of abstract (2021) 172
71. M. Bigović, S. Pantović, M. Roganović, M. Kosović Perutović, Ž. Jaćimović "Comparasion of Heavy Metal Content in Peloids from Igalo and Sutomore (Montenegro) and Assessment of the Environmental State " 21st European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 21, Novi Sad, Serbia, November 30- December 3, Book of abstract (2021) 127

72. Majda Šahman Zaimović, Milica Kosović-Perutović, Gordana Jelušić, Nedeljko Latinović and Željko Jaćimović " The inhibitory effect of some pyrazole ligands and their Cu(II) complexes on the growth of Escherichia coli, Klebsiella-Enterobacter spp. and Staphylococcus aureus" *4th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Special Issue of Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia nad Herzegovina, Book of Abstract, 140.*

73. Milica Kosović-Perutović, Lejla Turusković, Nedeljko Latinović, Majda Šahman Zaimović and Željko Jaćimović " Influence of some pyrazole derivatives on inhibition of Botryosphaeria dothidea under laboratory conditions" *4th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Special Issue of Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia nad Herzegovina, Book of Abstract, 139.*

74. Bigović Miljan, Kaluderović Marija, Milica Kosović-Perutović, Mia Vlahović-Stanković, Željko Jaćimović „ Synthesis of Complex Salts of Schiff Bases with Salts of some transition Metals and their characterizations" *4th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Special Issue of Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia nad Herzegovina, Book of Abstract, 162.*

75. Željko Jaćimović, Miloš Ognjanović, Milica Kosović Perutović, Biljana Dojčinović, Dalibor Stanković and Bratislav Antić" Ternary flower-structured nanoferrites with polyvalent cations for potential applications in electrochemical sensors and magnetic hyperthermia" *EuChemS Chemistry Congress, Lisboa, Portugal, 28 August-01 September, Book of abstract (2022) 899.*

F. Radovi saopšteni na naučnim konferencijama nacionalnog značaja:

1. Ž. K. Jaćimović, B. V. Prelesnik, G. A. Bogdanović, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac, "Dihloro-bis(3-amino-5-metilpirazol)cink(II)kompleks", *IV Konferencija Srpskog kristalografskog društva, Vrnjačka banja*, 1996. Izvodi radova 16.

2. V. Radusinović - Asanović, B. Perović, Ž. K. Jaćimović, J. Rakić, "X-Ray ispitivanje kristalne strukture martenzita kod legura na bazi bakra koje ispoljavaju efekat pamćenja oblika", *XXVII Oktobarsko savjetovanje*, Bor, 1995. Zbornik radova, 518.

3. M. M. Krgović, N. Blagojević, Ž. K. Jaćimović, B. N. Kaljević, "Uticaj prisutnog feldspata u kvarcnom pijesku na osobine mješavine za izradu kalupa i jezgara za proizvode od sivog lima", *XXVIII Oktobarsko savjetovanje*, Bor, 1996. Zbornik radova, 579.

4. M. M. Krgović, N. Blagojević, Ž. K. Jaćimović, B. N. Kaljević, "Uticaj fizičko-hemijskih i strukturnih svojstava nemetalnih mineralnih punilaca na svojstva papira", *XXIX Oktobarsko savjetovanje*, Bor, 1997. Zbornik radova, 793.

5. Ž. K. Jaćimović, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac, "Spektralne i termičke karakteristike dihloro-bis(3(5)-amino-5(3)- metilpirazol)cink(II)kompleksa, $[ZnCl_2L_2]$ ", *II Jugoslovenska Konferencija o novim materijalima*, H. Novi, 1997. Izvodi radova 68.

6. B. Bošnjak, B. Radulović, Ž. K. Jaćimović, M. Šljukić " Ispitivanje količine zaostalog austenita nakon beinitne izotermalne transformacije nelegiranog nodularnog liva NL-60", *XXX Oktobarsko Savjetovanje*, Bor, 1998. Zbornik radova, 177

7. M. M. Krgović, N. Blagojević, Ž. K. Jaćimović, M. M. Lalović, B. V. Jakić, " Uticaj načina pripreme nemetalnih mineralnih punilaca na osobine papira", *XXX Oktobarsko Savjetovanje*, Bor, 1998. Zbornik radova, 497

8. Ž. K. Jaćimović, G. A. Bogdanović, A. Spasojević-de Biré, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac "Synthesis and crystal structure of $(R_3PzH)_2 [Hg(SCN)_4]$, ($R_3PzH=$ Monocation of the 3(5)-amino-4-acetyl-5(3)-methylpyrazole)", *VII Konferencija Srpskog kristalografskog društva, Vrnjačka Banja*, 1998. Izvodi radova 12

9. S. Novaković, Z. D. Tomić, G. A. Bogdanović, Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, "Synthesis and crystal structure of $[\text{CuCl}_2\text{L}]$ complex (L= 3,5-dimethylpyrazole-1- carboxamidine)", *VII Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Vrnjačka Banja, 1998. Izvodi radova 14
10. Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, E. Z. Ivegeš, K. Mészáros Szécsényi, M. Krgović, "Kompleksi Zn(II) i Cd(II) sa 3(5)-amino-5(3)-fenilpirazolom", *III Konferencija Društva za istraživanje materijala "YUCOMAT 99"*, H. Novi, 1999. Izvodi radova, 87.
11. M. Krgović, Ž. K. Jaćimović, N. Blagojević " U poređivanju karakteristika papira na bazi punilaca domaćeg porijekla sa i bez primjene veziva", *XXXI Oktobarsko Savjetovanje*, Bor, 1999. Izvodi radova, 101.
12. M. M. Krgović, Ž. K. Jaćimović, R. Zejak, "Uticaj količine feldspata na osobine sinterovanog proizvoda", *XXXII Oktobarsko Savjetovanje*, Donji Milanovac, 2000. Zbornik radova, 237-240
13. Ž.K. Jaćimović, V.M. Leovac, V.S. Jevtović, M.M. Krgović, "Complexes Cu(II) with some trisubstituted pyrazoles", *Fourth Yugoslav materials research Society Conference, YUCOMAT 2001*, H. Novi, 2001., Book of Abstract 49.
14. K. Mészáros Szécsényi, Ž. K. Jaćimović, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac, G. Pokol, "Kompleksi cinka sa derivatima pirazola", *XXXIX Savjetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, 1999. Izvodi radova, 186.
15. G. A. Bogdanović, Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, V. I. Česljević, "Sinteza i struktura $[\text{CuBr}(\text{L})(\text{L}')_2]$ (L = 3, 5-dimetil -1- karboksamidpirazolato(1), L' = 3,5-dimetilpirazol)", *XL Savjetovanje Srpskog Hemijskog Društva*, Novi Sad, 2001. Izvodi radova 143.
16. Z. D. Tomić, G. A. Bogdanović, Ž. K. Jaćimović, V. M. Leovac, "Kristalna i molekulska struktura dihaloro-tris(3-amino-5-fenilpirazol) cink(II) kompleksa", *IX Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Beograd, 2001. Izvodi radova 29
17. Z. D. Tomić, Ž. K. Jaćimović, G. Giester, V. M. Leovac, S. D. Zarić, "Analiza intermolekulskih kontakata u 3,5-dimetil-1-tiokarboksamid pirazolu *itris*(3,5-dimetil-1-tiokarboksamidpirazolato) kobalt(III); poređenje sa rezultatima dobijenim analizom relevantnih parametara u strukturama organskih molekula koji sadrže pirazolni prsten", *X Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Sokobanja, 2002. Izvodi radova 13.
18. V.S. Jevtović, Ž. K. Jaćimović, Z. D. Tomić, G. Giester, V. M. Leovac, "Sinteza i kristalna struktura diakvasulfato(semikarbazon piridoksala)gvožđe(II)", *XLI Savjetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd 2003, Izvodi radova 80.
19. R.M. Zejnilović, Ž.K. Jaćimović, N.Z. Blagojević, V. Grudić, V.M. Leovac " Karakterizacija $[\text{CuCl}_2(\text{DMP})_2]$ metodom ciklične voltametrije", *XVI simpozijum o elektrohemiji SCG*, Knjiga radova 15-16. (2004).



Številka: 104-4/2018

Datum: 26. 03. 2018

Na podlagi Zakona o visokem šolstvu (Ur. l. RS št. 67/1993 in spremembe, dopolnitve ter popravki; v nadaljevanju: ZViS), Statuta Univerze v Ljubljani z dne 21.12.2004 (Ur. l. RS št. 8/2005 in spremembe, dopolnitve ter popravki) in Meril za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev ter sodelavcev Univerze v Ljubljani z dne 25.10.2011 (in spremembe) ter na podlagi sklepa 6. redne seje Senata Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani z dne 23. 03. 2018 izdajam

ODLOČBO O IZVOLITVI V NAZIV IZREDNI PROFESOR IN HKRATI VIŠJI ZNANSTVENI SODELAVEC

Izr. prof. dr. Oliver Bajt, rojen 05. 01. 1960 v Kopru
je drugič izvoljen v naziv izredni profesor in hkrati višji znanstveni sodelavec za področje
Kemija okolja, za obdobje pet let, in sicer od 23. 03. 2018 do 22. 03. 2023.

Obrazložitev:

Izr. prof. dr. Oliver Bajt, je dne 14. 07. 2017 vložil vlogo za izvolitev v izredni profesor za področje Kemija okolja. Vlogi je priložil bio - in bibliografske podatke.

Strokovna komisija v sestavi: izr. prof. dr. Andreja Žgajnar Gotvajn, prof. dr. Helena Prosen in prof. dr. Mihael Toman (UL BF) je podala pozitivno mnenje, na podlagi katerega je Senat Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo na seji dne 23. 03. 2018 ugotovil, da so izpolnjeni vsi pogoji Zakona o visokem šolstvu, Statuta Univerze v Ljubljani ter Meril za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in sodelavcev in ponovno izvolil izr. prof. dr. Oliverja Bajta v naziv izredni profesor in hkrati višji znanstveni sodelavec za področje Kemija okolja.

Pravni pouk: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Senat Univerze v Ljubljani. Pritožbo je treba vložiti v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe v kadrovska službo Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani, Večna pot 113.

Dekan:

prof. dr. Jurij Svete

Odločbo prejmejo:

1. Izr. prof. dr. Oliver Bajt, Vena Piona 14
6000 Koper
2. Kadrovska služba UL FKKT
3. Arhiv UL



Curriculum Vitae

PERSONAL INFORMATION

First and last name: Oliver Bajt

Date and place of birth: 5.1.1960, Koper, Slovenia

EDUCATION

1994 PhD

Name of the institution: University of Ljubljana, Slovenia, Faculty for chemistry and chemical technology

1985 Master

Name of the institution: University of Ljubljana, Slovenia, Faculty for chemistry and chemical technology

1983 Diploma

Name of the institution: University of Ljubljana, Slovenia, Faculty for chemistry and chemical technology

EMPLOYMENT

1990 – Position: researcher

Name of the institution: National institute of biology, Marine biology station

1983-1985 – Position: young researcher

Name of the institution: University of Ljubljana, Faculty for chemistry and chemical technology

1987-1990 – Position: engineer-developer

Name of the institution: Iplas, chemical company Koper, Slovenia

FELLOWSHIPS AND AWARDS

1998 – 1999 Name of the institution: University of Clermont Ferrand, France, post doc, 4 months

TEACHING ACTIVITIES

1996 – Scientific area: environmental chemistry

Name of the institution: University of Ljubljana, Faculty of maritime studies and transport

MAJOR SCIENTIFIC COLLABORATIONS (if applicable)

Names of collaborators / Topic / Name of the organisation / City / Country:

ARRS research program (P1-0237): Coastal sea research (1999-2019). ARRS research projects: Pharmaceutical and personal care product residues in the environment: Occurrence, sources, treatment and effects (L1-5457, 2013-2016), Influence of circulation and maritime traffic on sediment transport in wide open bays (L1-4147, 2011-2014), Connection between organic matter and metals, especially Hg, in coastal waters (Gulf of Trieste) (J1-2136, 2009-2012), The impact of microbial processes on Hg biomagnification in food webs of the Gulf of Trieste (J1-7369, 2005-2008), Sources and cycling of organic matter in coastal sea (gulf of Trieste) (J1-5314, 2003-2005), Biological elements for ecological status determination of surface water bodies (V1- 0484, 2001-2002), (J1-7388, 1996-2001), Degradation of sedimentary organic matter in coastal waters (Gulf of Trieste, northern Adriatic) and alpine lake (lake Bled) (J1-7388, 1996-2001), Organic pollutants in biological resources in Slovenian sea (J1-1300, 1999-2001),

Biogeochemistry and modelling of mercury in the Gulf of Trieste (J1-8905, 1997-1999), The impact of pollution on coastal sea (V2-0190, 1998-1999), Photochemical transformations of organic compounds in natural waters (Z1-7856, 1996-1998). National monitoring program of the sea (1992-2013). Determination of ecological status of Slovenian sea in the frame of WFD and MSFD (2008-2019). Pollution reduction in the Bay of Koper, UNEP-GEF (2004-2005), Environmental monitoring through monitoring and modelling of anoxia, Life 04 ENV (2004-2007). MEDCIS, MFSD second cycle, EU grants for an action, 2017-2018. HarmonIA-Harmonization and networking for contaminant assessment in the Ionian and Adriatic sea, Interreg Adrion, 2018-2020. International bilateral projects and applied projects for companies and ministries.

BIBLIOGRAPHY

Articles published in reference international journals - SCI list:

1. Bošković, N., Joksimović, D., Bajt, O. (2023) Content of trace elements and human health risk assessment via consumption of commercially important fishes from Montenegrin coast. *Foods*, 12: 762. <https://doi.org/10.3390/foods12040762>
2. Bošković, N., Joksimović, D., Bajt, O. (2023) Microplastics in mussels from the Boka Kotorska Bay (Adriatic Sea) and impact on human health. *Food and Chemical Toxicology*, 173: 113641. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.113641>
3. MATJAŠIČ, Tjaša, MORI, Nataša, HOSTNIK, Irma, BAJT, Oliver, KOVAČ VIRŠEK, Manca. Microplastic pollution in small rivers along rural–urban gradients: variations across catchments and between water column and sediments. *Science of the total environment*. 2022, in press.
4. BOŠKOVIĆ, Neda, JOKSIMOVIĆ, Danijela, BAJT, Oliver. Microplastics in fish and sediments from the Montenegrin coast (Adriatic Sea): similarities in accumulation. *Science of the total environment*. 2022, 850, 158074.
5. GREGO, Mateja, KOVAČ VIRŠEK, Manca, BAJT, Oliver. Microplastics in seawater and sediments : distribution and transport. V: BONANNO, Giuseppe (ur.), ORLANDO-BONACA, Martina (ur.). *Plastic pollution and marine conservation : approaches to protect biodiversity and marine life*. 1st ed. London: Academic Press: Elsevier, 2022. p. 31-73.
6. BOŠKOVIĆ, Neda, JOKSIMOVIĆ, Danijela, PEROŠEVIĆ-BAJČETA, Ana, PEKOVIĆ, Milica, BAJT, Oliver. Distribution and characterization of microplastics in marine sediments from the Montenegrin coast. *Journal of soils and sediments : protection, risk assessment and remediation*. 2022, 22, 2958–2967.
7. KOLAREVIĆ, Stojmir, KRAČUN-KOLAREVIĆ, Margareta, JOVANOVIĆ MARIĆ, Jovana, DJORDJEVIĆ, Jelena, VUKOVIĆ-GAČIĆ, Branka, JOKSIMOVIĆ, Danijela, MARTINOVIĆ, Rajko, BAJT, Oliver, RAMŠAK, Andreja. Single and combined potential of polystyrene microparticles and fluoranthene in the induction of DNA damage in haemocytes of Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*). *Mutagenesis*. 2022, in press.
8. BAJT, Oliver. From plastics to microplastics and organisms. *FEBS open bio*. 2021, 11, 4, 954-966.
9. BOŠKOVIĆ, Neda, JOKSIMOVIĆ, Danijela, PEKOVIĆ, Milica, PEROŠEVIĆ-BAJČETA, Ana, BAJT, Oliver. Microplastics in surface sediments along the Montenegrin coast, Adriatic Sea : types, occurrence, and distribution. *Journal of marine science and engineering*. Aug. 2021, 9, 8, 841-853.
10. PALATINUS, Andreja, KOVAČ VIRŠEK, Manca, ROBIČ, Uroš, GREGO, Mateja, BAJT, Oliver, ŠILJIĆ, Jasna, SUARIA, Giuseppe, LIUBARTSEVA, Svitlana, COPPINI, Giovanni, PETERLIN, Monika. Marine litter in the Croatian part of the middle Adriatic Sea : simultaneous assessment of

- floating and seabed macro and micro litter abundance and composition. *Marine pollution bulletin*, ISSN 0025-326X, 2019, vol. 139, str. 427-439, doi: 10.1016/j.marpolbul.2018.12.038. [COBISS.SI-ID 4967247]
11. BAJT, Oliver, RAMŠAK, Andreja, MILUN, Vesna, ANDRAL, Bruno, ROMANELLI, Giulia, ALFONSO, Scarpato, MITRIĆ, Milena, KUPUSOVIĆ, Tarik, KLJAJIĆ, Zoran, ANGELIDIS, Michael, ÇULLAJ, Algi, GALGANI, François. Assessing chemical contamination in the coastal waters of the Adriatic Sea using active mussel biomonitoring with *Mytilus galloprovincialis*. *Marine pollution bulletin*, ISSN 0025-326X, 2019, vol. 141, str. 283-298, doi: 10.1016/j.marpolbul.2019.02.007. [COBISS.SI-ID 5013071]
 12. PENKO, Ludvik, BAJT, Oliver. Aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in surface seawater of the Gulf of Trieste (northern Adriatic). *Marine pollution bulletin*, ISSN 0025-326X, 2019, vol. 142, str. 103-111. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.03.027>, doi: 10.1016/j.marpolbul.2019.03.027. [COBISS.SI-ID 5016655]
 13. HYKRDOVÁ, Lenka, BAJT, Oliver, JIRKOVSKÝ, Jaromír. Mechanism and kinetics of photochemical transformation of ketoprofen and its degradation intermediates. *Journal of hazardous materials*, ISSN 0304-3894. [Print ed.], 2018, vol. 353, str. 70-79, ilustr., doi: 10.1016/j.jhazmat.2018.03.048. [COBISS.SI-ID 4663119]
 14. BAJT, Oliver. Aliphatic hydrocarbons in surface sediments of the Gulf of Trieste (northern Adriatic) - sources and spatial and temporal distributions. *Journal of soils and sediments : protection, risk assessment and remediation*, ISSN 1439-0108, 2017, vol. 17, iss. 7, str. 1948-1960, ilustr. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11368-016-1642-8>, doi: 10.1007/s11368-016-1642-8. [COBISS.SI-ID 4162383]
 15. BAJT, Oliver. Aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in the Gulf of Trieste sediments (Northern Adriatic): potential impacts of maritime traffic. *Bulletin of environmental contamination and toxicology*, ISSN 0007-4861, jul. 2014, vol. 93, str. 299-305, ilustr., doi: 10.1007/s00128-014-1321-7. [COBISS.SI-ID 3164239]
 16. COZZI, Stefano, MISTARO, Andrea, SPARNOCCHIA, Stefania, CALUGNATI, Luigi, BAJT, Oliver, TONIATTI, Loredana. Anthropogenic loads and biogeochemical role of urea in the Gulf of Trieste. *Science of the total environment*, ISSN 0048-9697, vol. 493, str. 271-281, ilustr., doi: 10.1016/j.scitotenv.2014.05.148. [COBISS.SI-ID 3156303]
 17. BAJT, Oliver. Aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments of the Slovenian coastal area (Gulf of Trieste, northern Adriatic). *Environmental monitoring and assessment*, ISSN 0167-6369, 2012, vol. 184, issue 12, str. 7439-7452, doi: 10.1007/s10661-011-2511-y. [COBISS.SI-ID 2491471]
 18. LUCHETTA, A., ALVISI, F., COZZI, Stefano, CANTONI, Carolina, RUSSO, A., SERRATORE, P., BAJT, Oliver, FOCACCIA, P., FERRARI, Carla Rita, CATALANO, Giulio, RAVAIOLI, M. Integrated management of coastal hypoxia in the Northern Adriatic Sea: the case study of the Province of Rimini. *Marine research at CNR*, ISSN 2239-5172, 2011, str. 991-1003. [COBISS.SI-ID 2485839]
 19. KRYSÁ, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, BAJT, Oliver, MAILHOT, G. Competitive adsorption and photodegradation of salicylate and oxalate on goethite. V: KRYSÁ, Josef (ur.). *Selected contributions of the 6th European meeting on solar chemistry and photocatalysis: Environmental Applications (SPEA 6)*, 13th to 16th June 2010, Prague, Czech Republic, (Catalysis today, ISSN 0920-5861, Vol. 161, issue 1, 2011). Amsterdam; Oxford; New York: Elsevier. 2011, vol. 161, issue 1, str. 221-227, graf. prikazi, doi: 10.1016/j.cattod.2010.11.083. [COBISS.SI-ID 2325327]
 20. FAGANELI, Jadran, OGRINC, Nives, KOVAČ, Nives, KUKOVEC, Katja, FALNOGA, Ingrid, MOZETIČ, Patricija, BAJT, Oliver. Carbon and nitrogen isotope composition of particulate organic matter in relation to mucilage formation in the Northern Adriatic sea. *Marine Chemistry*, ISSN 0304-

4203. [Print ed.], 2009, vol 114, str. 102-109, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marchem.2009.04.005>. [COBISS.SI-ID 22579239]
21. BAJT, Oliver. The impact of road traffic on hydrocarbon content in the sediments of the Škocjan wetland. *Annales : anali za istrske in mediteranske študije*, Series *historia naturalis*, ISSN 1408- 533X. [Tiskana izd.], 2008, letn. 18, št. 1, str. 41-46. [COBISS.SI-ID 1903183]
22. BAJT, Oliver, ZITA, J., NOVOTNÁ, P., KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír. Photocatalytic degradation of dibutyl phthalate: effect of catalyst immobilization. *Journal of solar energy engineering : Transactions of the ASME*, ISSN 0199-6231, nov. 2008, iss. 4, vol. 130, str. 041004- 1-041004-5, graf. prikazi. <http://dx.doi.org/10.1115/1.2969802>, doi: 10.1115/1.2969802. [COBISS.SI-ID 1891919]
23. BAJT, Oliver. Polyaromatic hydrocarbons pollution assessment of Slovenian sea. *Annales : anali za istrske in mediteranske študije*, Series *historia naturalis*, ISSN 1408-533X. [Tiskana izd.], 2007, št. 2, str. 217-224. [COBISS.SI-ID 1841231]
24. RAMŠAK, Andreja, VENKO, Katja, SEPČIČ, Kristina, BERDEN ZRIMEC, Maja, BAJT, Oliver, MALEJ, Alenka. Reflection of hydrocarbon pollution on hepatic EROD activity in the black goby (*Gobius niger*). *Environmental toxicology and pharmacology*, ISSN 1382-6689. [Print ed.], 2007, letn. 24, št. 3, str. 304-310. <http://dx.doi.org/10.1016/j.etap.2007.08.001>. [COBISS.SI-ID 1757519]
25. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, SURCA, Angelja Kjara, OREL, Boris, MOZETIČ, Patricija. Degradation and preservation of organic matter in marine macroaggregates. *Acta chimica slovenica*, ISSN 1318-0207. [Tiskana izd.], 2006, vol. 53, no. 1, str. 81-87, Graf. prikazi. <http://acta.chem-soc.si/53/53-1-81.pdf>. [COBISS.SI-ID 27487493]
26. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, OREL, Boris, SURCA, Angelja Kjara. Investigation of sediment samples from the Gulf of Trieste (northern Adriatic) by FTIR spectroscopy. V: *Proceedings of the IASWS 2005, 10th International Symposium on the Interactions between Sediments and Water*, Avgust 28 - September 2, 2005, Bled, Slovenia, (RMZ – Materials and geoenvironment, vol. 52, no. 1, 2005). Ljubljana: Naravoslovnotehniška fakulteta: Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje. 2005], letn. 52, št. 1, str. 81-85. [COBISS.SI-ID 19964889]
27. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, OREL, Boris, PENNA, Nunzio. Chemical composition of macroaggregates in the northern Adriatic sea. *Organic Geochemistry*, ISSN 0146-6380. [Print ed.], 2004, vol. 35, št. 10, str. 1095-1104. [COBISS.SI-ID 1430095]
28. KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver, FAGANELI, Jadran, ŠKET, Boris, OREL, Boris. Study of macroaggregate composition using FT-IR and ¹supp.H-NMR spectroscopy. *Marine Chemistry*, ISSN 0304-4203. [Print ed.], 2002, vol. 78, no. 4, str. 205-215, ilustr. [COBISS.SI-ID 1083215]
29. BAJT, Oliver, MAILHOT, Gilles, BOLTE, Michele. Degradation of dibutyl phthalate by homogeneous photocatalysis with Fe(III) in aqueous solution. *Applied catalysis. B, Environmental*, ISSN 0926-3373. [Print ed.], 2001, vol. 33, no. 2, pp. 239-248. [COBISS.SI-ID 995919]
30. BAJT, Oliver. The impact of a highway on hydrocarbon content in coastal sediments. *Fresenius environmental bulletin*, ISSN 1018-4619. [Print ed.], 2001, vol. 10, no. 1, pp. 59-62. [COBISS.SI-ID 832079]
31. BAJT, Oliver. Hydrocarbons in sea water and coastal sediments of the Slovenian part of the Gulf of Trieste. *Annales : anali za istrske in mediteranske študije*, Series *historia naturalis*, ISSN 1408- 533X. [Tiskana izd.], 2000, let. 10, št. 1(19), str. 61-66. [COBISS.SI-ID 663631]
32. KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris. Photocatalyzed degradation of water soluble polysaccharides. *Fresenius environmental bulletin*, ISSN 1018-4619. [Print ed.], 2000, vol. 9, str. 217-224, ilustr. [COBISS.SI-ID 618319]
33. BAJT, Oliver, BOBERIČ, Gordana, ŠKET, Boris, FAGANELI, Jadran. Photochemical degradation of butyl acrylate in different aqueous media. *Chemosphere*, ISSN 0045-6535. [Print ed.], 1998, vol. 37, no. 1, str. 33-40. [COBISS.SI-ID 107731]

34. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, ŠKET, Boris, BAJT, Oliver. Characterization of macroaggregates and photodegradation of their water soluble fraction. *Organic Geochemistry*, ISSN 0146-6380. [Print ed.], 1998, vol. 29, no. 5-7, str. 1623-1634. [COBISS.SI-ID 421199]
35. BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, FAGANELI, Jadran. The aqueous photochemical transformation of acrylic acid. *Marine Chemistry*, ISSN 0304-4203. [Print ed.], 1997, let. , št. 58, str. 255-259. [COBISS.SI-ID 4386609]
36. BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, FAGANELI, Jadran. Photochemical transformation of maleic anhydride in aqueous solutions. *Toxicological and environmental chemistry*, ISSN 0277-2248, 1994, vol. 43, str. 229-234. [COBISS.SI-ID 6499]
37. PLANINC, Radovan, BAJT, Oliver, HORVAT, Milena, FAGANELI, Jadran, GORENC, Bogomil. An outline of chemical pollution in the coastal waters of the south eastern (Slovenian) part of the Gulf of Trieste. *Acta chimica slovenica*, ISSN 1318-0207. [Tiskana izd.], 1993, 40, št. 4, str. 349- 368, ilustr. [COBISS.SI-ID 62867968]
38. BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, FAGANELI, Jadran. The effect of semiconductor oxydes on the photochemical degradation of phthalic and maleic anhydrides in aqueous media. *Toxicological and environmental chemistry*, ISSN 0277-2248, 1993, vol. 40, str. 267-273. [COBISS.SI-ID 4608049]
39. BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, FAGANELI, Jadran. Photochemical transformation of phthalic anhydride in natural waters. *Chemosphere*, ISSN 0045-6535. [Print ed.], 1992, vol. 43, str. 673- 679. [COBISS.SI-ID 4608817]
40. BAJT, Oliver, MEDJA, Zdenka, POLANC, Slovenko, TIŠLER, Miha, KOLLER, Jože. Syntheses of some binaphthalenes. *Croatica chemica acta*, ISSN 0011-1643. [Print ed.], 1985, vol. 58, no. 4, str. 745-755, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 18349573]
41. STANOVNIK, Branko, BAJT, Oliver, BELČIČ, Branko, KOREN, Božidar, PRHAVC, Marija, ŠTIMAC, Anton, TIŠLER, Miha. N, N-dimethylchloroforminium chloride in the synthesis of the heterocyclic compounds : the synthesis of N-heteroarylformamidinium hydrochlorides, oxazolo/5, 4-d/pyrimidines, fused imidazoles and other systems. *Heterocycles*, ISSN 0385-5414, 1984, vol. 22, no. 7, str. 1545-1554. [COBISS.SI-ID 19436293]
42. BAJT, Oliver. Fotokemijska razgradnja organskih snovi v naravnih vodah. *Kemija v šoli*, ISSN 0353-4928, september 2000, letn. 12, št. 3, str. 21-29, ilustr. [COBISS.SI-ID 3832137]
43. BAJT, Oliver. Fotokemična razgradnja organskih snovi - prispevek k zmanjševanju onesnaževanja naravnih voda?. *Proteus : ilustriran časopis za poljudno prirodnoznanstvo*, ISSN 0033-1805. [Tiskana izd.], jan.-feb. 1994, 56, [št.] 5/6, str. 174-177, ilustr. [COBISS.SI-ID 104369920]

Scientific conferences:

1. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, OREL, Boris, ŠKET, Boris. Composition and formation of macroaggregates in the northern Adriatic sea. V: Production and fate of dissolved organic matter in the Mediterranean sea : [Workshop] Cambados (Spain) 21-24 September 2005, (CIESM Workshop Monographs, ISSN 1726-5886, 28). Monaco: CIESM. 2006, str. 75-80. [COBISS.SI-ID 1599311]
2. MOZETIČ, Patricija, FRANCÉ, Janja, ŠIŠKO, Milijan, BAJT, Oliver. Spatial and temporal patterns of phytoplankton assemblages in a shallow coastal sea (Gulf of Trieste). V: WASSMANN, Paul (ur.), ČOSOVIĆ, Božena (ur.). Eutrophication in the coastal zone of the eastern Adriatic Sea : south-eastern Europe programme symposium, Hvar, Croatia, April 27-May 1, 2005. Hvar: Norwegian Research Council, South-eastern Europe programme symposium. 2005, [2] f. [COBISS.SI-ID 1506895]
3. BAJT, Oliver, KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, ŠKET, Boris. Photosensitized degradation of organic compounds in natural waters. V: Role of sea surface microlayer processes in the

- biogeochemistry of the Mediterranean Sea : [workshop] Paris,(France), 8-11 December 1999, (CIESM Workshop series, 9). Monaco: CIESM. 1999, str. 19-21, graf. prikaz. [COBISS.SI-ID 600655]
4. BAJT, Oliver. Hydrocarbons in the Gulf of Trieste - the impact of maritime traffic. V: ZANNE, Marina (ur.), et al. Pomorstvo, promet in logistika : zbornik referatov = Maritime, transport and logistics science : conference proceedings. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet = Portoroz: Faculty of Maritime Studies and Transport. 2018, str. 30-34. [COBISS.SI-ID 4728399]
 5. BAJT, Oliver, HEJDA, Stanislav, KRÝSA, Josef, KLUSOŇ, Petr. Photocatalyzed degradation of dibutylphthalate with goethite and carboxylic acid. V: MALATO RODRÍGUEZ, Sixto (ur.). Proceedings of the 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications [also] (SPEA10), Palacio de Exposiciones y Congresos, Cabo de Gata, Ciudad de Almería, Almería (SPAIN), June, 4th-8th 2018. Almería: [s. n.]. 2018, str. 947-948, ilustr. [COBISS.SI-ID 4843855]
 6. KOVAČ VIRŠEK, Manca, PETERLIN, Monika, PALATINUS, Andreja, ŠILJIĆ, Jasna, BAJT, Oliver, GREGO, Mateja. Marine litter and microplastics in the Adriatic Sea. V: ÖZHAN, Erdal (ur.). Proceedings of the thirteenth international MEDCOAST congress on coastal and marine sciences, engineering, management, and conservation, MEDCOAST 17. Mellieha: MEDCOAST 2017. 2017, str. 653-662, ilustr. [COBISS.SI-ID 4495439]
 7. BAJT, Oliver. Alifatski ogljikovodiki v površinskem sedimentu Tržaškega zaliva (severni Jadran); izvori, časovna in prostorska razporeditev = Aliphatic hydrocarbons in surface sediments of the Gulf of Trieste (northern Adriatic); sources, spatial and temporal distribution. V: KAUČIČ, Venčeslav (ur.), BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), GANTAR ALBREHT, Marjana (ur.). Zbornik referatov in povzetkov, 22. Slovenski kemijski dnevi, Portorož, 28.-30. september 2016 = 22. Slovenian Chemical Days Portorož, September 28-30, 2016. Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo. 2016, str. 1-5, ilustr. [COBISS.SI-ID 4049487]
 8. BAJT, Oliver. Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in sediments of the Gulf of Trieste - distribution, sources and temporal trends. V: ZANNE, Marina (ur.), BAJEC, Patricija (ur.), VIDAN, Pero (ur.). Pomorstvo, promet in logistika : zbornik referatov = Maritime, transport and logistics science : conference proceedings. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2015, str. 11-16, ilustr. [COBISS.SI-ID 3473999]
 9. BAJT, Oliver. Ogljikovodiki v školjkah na dveh različnih območjih Tržaškega zaliva. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.), NOVAK-PINTARIČ, Zorka (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2014, Maribor, 11. - 12. september 2014, Slovenski kemijski dnevi 2014, Maribor, 11.-12. september 2014. Maribor: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo. 2014, str. 1-5. [COBISS.SI-ID 3199055]
 10. BAJT, Oliver, BUZEK, D., HEJDA, Stanislav, KLUSOŇ, Petr, KRYSA, J. Photodegradation of Bisphenol A with goethite and carboxylic acid. V: SPEA 8 : 8th European meeting on solar chemistry and photocatalysis: environmental applications, Thessaloniki, Greece, 25-28 June 2014 : [draft]. Thessaloniki: SPEA 8. 2014, str. 1-2, ilustr. [COBISS.SI-ID 3176271]
 11. FRANCÉ, Janja, ORLANDO-BONACA, Martina, MAVRIČ, Borut, TINTA, Tinkara, BAJT, Oliver, GLAVAŠ, Neli, KOVAČ, Nives, TURK, Valentina. Testing the biodegradability of plastics in the marine environment = Ispitivanje biorazgradljivosti plastike u morskom okolišu. V: SRB, Neven (ur.). Zbornik radova EIS 2014 : 28. međunarodni reliktroinženjerski simpozium / Gospodarski forum - GOF 2014, 28. međunarodni simpozij "Elektroinženjerski simpozij", Dani Josipa Lončara; Gospodarski forum - GOF 2014, 07. 05. 2014, Šibenik. Zagreb: Elektrotehničko društvo. 2014, str. 61-66. [COBISS.SI-ID 3195471]
 12. BAJT, Oliver. Hydrocarbons in ports and marinas in the Gulf of Trieste - the impact of maritime traffic. V: ZANNE, Marina (ur.), BAJEC, Patricija (ur.). Pomorstvo, promet in logistika : zbornik referatov

13. = Maritime, transport and logistics science : conference proceedings. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2013, str. 20-25. [COBISS.SI-ID 2417251]
14. TURK, Valentina, TINTA, Tinkara, GLAVAŠ, Neli, BAJT, Oliver, KOVAČ, Nives. Degradation of bioplastic in marine environment. *Rapports et Proces Verbaux des Réunions - Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*, ISSN 0373-434X, 2013, vol. 40, str. 312. <http://www.ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/40/index.php>. [COBISS.SI-ID 3135567]
15. BAJT, Oliver, ŠKET, Boris. Photochemical degradation of selected organic pollutants in natural waters. V: *Book of proceedings, 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis, Environmental applications, 17-20 June 2012, Porto, Portuga*. Porto: Sociedade Portuguesa de Quimica. 2012, str. 728-729, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 2622287]
16. BAJT, Oliver. Ogljikovodiki v sedimentih slovenskega morja - razporeditev, izvor in časovni trendi = Hydrocarbons in sediments of the Slovenian sea - distribution, sources and temporal trends. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). *Slovenski kemijski dnevi 2012, Portorož, 12.-14. september 2012 = Slovenian Chemical Days 2012, Portorož, September 12-14, 2012*. Maribor: FKKT. 2012, str. 1-6. [COBISS.SI-ID 2644815]
17. KOTNIK, Kristina, KOSJEK, Tina, KRAJNC, Uroš, BAJT, Oliver, HEATH, Ester. Photodegradation of benzophenones by UV treatment = Razgradnja benzofenonov z UV svetlobo. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). *Slovenski kemijski dnevi 2012, Portorož, 12.-14. september 2012 = Slovenian Chemical Days 2012, Portorož, September 12-14, 2012*. Maribor: FKKT. 2012, str. 1-11. [COBISS.SI-ID 2667599]
18. TREBEC, Robert, BAJT, Oliver. Pollution by polycyclic aromatic hydrocarbons from the highway Razdrto-Postojna. V: ZANNE, Marina (ur.), BAJEC, Patricija (ur.). *Pomorstvo, promet in logistika : zbornik referatov = Maritime, transport and logistics science : conference proceedings*. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2011, str. 1-6. [COBISS.SI-ID 2406479]
19. BAJT, Oliver, KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, ZITA, Jiří, PAUŠOVA, Š. Fotokatalizirana razgradnja pesticida manurona v prisotnosti železovega minerala getita = Photocatalysed degradation of the pesticide monuron in the presence of iron mineral goethite. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). *Slovenski kemijski dnevi 2011, Portorož, 14-16 september 2011*. Maribor: FKKT. 2011, str. 1 - 5, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 2435407]
20. LUCHETTA, A., ALVISI, F., CANTONI, Carolina, COZZI, Stefano, CATALANO, Giulio, RAVAIOLI, M., FOCACCIA, P., BAJT, Oliver. Development of an integrated management of coastal hypoxia in the Emilia Romagna Region waters (Northern Adriatic Sea). V: BARAZUTTI, Maurizio (ur.), MARABINI, Francesco (ur.). *China Italy bilateral symposium on the coastal zone and continental shelf evolution trend (ISMAR UOS di Bologna, 5-8 October 2010) : proceedings*. Bologna: Albisani editore. 2010, str. 197-203. [COBISS.SI-ID 2491983]
21. LUCHETTA, A., ALVISI, F., CANTONI, Carolina, COZZI, Stefano, CATALANO, Giulio, RAVAIOLI, M., FOCACCIA, P., BAJT, Oliver. Planning and designing an integrated management of coastal hypoxia in the Emilia Romagna region water (Northern Adriatic Sea). V: BARAZUTTI, Maurizio (ur.), MARABINI, Francesco (ur.). *China Italy bilateral symposium on the coastal zone and continental shelf evolution trend (ISMAR UOS di Bologna, 5-8 October 2010) : proceedings*. Bologna: Albisani editore. 2010, str. 204-213. [COBISS.SI-ID 2492239]
22. BAJT, Oliver, KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, ZITA, J., PAUŠOVA, Š. Photocatalysed degradation of monuron in the presence of goethite and oxalic acid. V: KRÝSA, Josef (ur.), KLUSOŇ, Petr (ur.). *New trends in application of photo and electro catalysis : proceedings of the 3rd Czech-*

- Austrian workshop, 7th-9th December 2009, Hnanice, Czech Republic. Praha: VŠCHT. cop. 2010, str. 19-22, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 2336079]
23. KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, BAJT, Oliver, MAILHOT, G. Competitive adsorption and photodegradation of salicylate and oxalate on goethite. V: KRÝSA, Josef (ur.). Proceedings of the 6th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis, Environmental Applications, June 13th - 16th 2010, Prague, Czech Republic. Prague: Institute of Chemical Technology. 2010, str. 433-434, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 2292559]
 24. BAJT, Oliver, KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, ZITA, J., PAUŠOVA, Š. Photodegradation of monuron in the presence of goethite and carboxylic acids. V: KRÝSA, Josef (ur.). Proceedings of the 6th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis, Environmental Applications, June 13th - 16th 2010, Prague, Czech Republic. Prague: Institute of Chemical Technology. 2010, str. 442-443, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 2292047]
 25. PENKO, Ludvik, BAJT, Oliver. Concentrations, spatial distribution and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in seawater of the Gulf of Trieste. V: ZANNE, Marina (ur.), BAJEC, Patricija (ur.). Promet, pomorstvo in logistika : zbornik referatov = Transport, maritime and logistics science : conference proceedings. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2010, 9 str. [COBISS.SI-ID 2092131]
 26. BAJT, Oliver. Mussels as indicators of sea pollution with hydrocarbons. V: ZANNE, Marina (ur.), BAJEC, Patricija (ur.). Promet, pomorstvo in logistika : zbornik referatov = Transport, maritime and logistics science : conference proceedings. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2010, str. 1-5. [COBISS.SI-ID 2256975]
 27. KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver. Kemična karakterizacija morskih vzorcev z uporabo FT-IR spektroskopije = Chemical characterization of marine samples by using FT-IR spectroscopy : [objav. referat]. V: Slovenski kemijski dnevi 2010, Maribor, 23. in 24. september 2010. [Maribor]: FKKT. [2010], str. 1-5. [COBISS.SI-ID 2278223]
 28. PENKO, Ludvik, BAJT, Oliver. Vsebnost in razporeditev policikličnih aromatskih ogljikovodikov v morju Tržaškega zaliva = Content and distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in the sea of the Gulf of Trieste : [objav. referat]. V: Slovenski kemijski dnevi 2010, Maribor, 23. in 24. september 2010. [Maribor]: FKKT. [2010], str. 1-6. [COBISS.SI-ID 2283599]
 29. BAJT, Oliver, PENKO, Ludvik. Estimation of pollution with hydrocarbons from the coastal highway between Koper and Izola. V: ZANNE, Marina (ur.), FABJAN, Daša (ur.), JENČEK, Peter (ur.). Prometna znanost, stroka in praksa : zbornik referatov = Transport science, profession and practice : conference proceedings. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2009, str. 1-5. [COBISS.SI-ID 2001743]
 30. PENKO, Ludvik, BAJT, Oliver. Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in seawater along the Slovenian coast - distribution and seasonal variations. V: ZANNE, Marina (ur.), FABJAN, Daša (ur.), JENČEK, Peter (ur.). Prometna znanost, stroka in praksa : zbornik referatov = Transport science, profession and practice : conference proceedings. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2009, str. 1-6. [COBISS.SI-ID 2001487]
 31. BAJT, Oliver. Izvori alifatskih in policikličnih aromatskih ogljikovodikov v sedimentih in školjkah slovenskega morja = Sources of aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments and mussels of the slovenian sea. V: Slovenski kemijski dnevi 2009, Maribor, 24. in 25. september 2009. [Maribor]: FKKT. [2009], str. 1-5. [COBISS.SI-ID 2100559]
 32. KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, BAJT, Oliver, MAILHOT, G., BOLTE, M. Competitive adsorption of salicylate and oxalate on goethite. V: Book of abstracts : Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications : SPEA 5 - Sicilia, 04 - 08 October 2008. Palermo. 2008, str. 1-2, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1910607]

33. BAJT, Oliver. The impact of maritime traffic on hydrocarbons pollution of the Slovenian sea. V: ZANNE, Marina (ur.), FABJAN, Daša (ur.), JENČEK, Peter (ur.). Prometna politika : zbornik referatov = Transport policy : conference proceedings, 11. mednarodno posvetovanje o prometni znanosti = 11th International Conference on Transport Science - ICTS 2008, 28.-29. maj 2008, Portorož, Slovenija. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2008, str. 1-5. [COBISS.SI-ID 1878607]
34. PENKO, Ludvik, BAJT, Oliver. Polycyclic aromatic hydrocarbons in seawater of the Slovenian sea. V: ZANNE, Marina (ur.), FABJAN, Daša (ur.), JENČEK, Peter (ur.). Prometna politika : zbornik referatov = Transport policy : conference proceedings, 11. mednarodno posvetovanje o prometni znanosti = 11th International Conference on Transport Science - ICTS 2008, 28.-29. maj 2008, Portorož, Slovenija. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2008, str. 6-10. [COBISS.SI-ID 1878863]
35. BAJT, Oliver. Ocena onesnaženosti slovenskega morja s policikličnimi aromatskimi ogljikovodiki = Polycyclic aromatic hydrocarbon pollution assessment of the slovenian sea. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2008, Maribor, 25. in 26. september 2008 : [zbornik referatov]. Maribor: Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo. 2008, str. 1-6. [COBISS.SI-ID 1902927]
36. BAJT, Oliver, ZITA, J., NOVOTNÁ, P., KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír. Photocatalytic degradation of dibutyl phthalate. V: Book of abstracts : Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications. Las Palmas: Universidad de Las Palmas. 2006, str. 124-125, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1674831]
37. BAJT, Oliver, JURINČIČ, Igor, MARZI, Boris. Environmental management in the Port of Koper and neighboring urban settlements. V: BREBBIA, Carlos Alberto (ur.), CONTI, Marcelo Enrique (ur.), TIEZZI, Enzo (ur.). Management of natural resources, sustainable development and ecological hazards. Southampton; Boston: WIT Press. cop. 2007, str. 187-196. [COBISS.SI-ID 821726]
38. BAJT, Oliver. Primera onesnaževanja slovenskega obalnega morja z ogljikovodiki = Two cases of Slovenian coastal sea pollution with hydrocarbons. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2005, Maribor, 22. in 23. september 2005. Maribor: FKKT. 2005, str. [1-6]. [COBISS.SI-ID 1668431]
39. CEPAK, Franka, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris. Optimizacija kromatografske metode (HS-GC-FID) za določanje MTBE in BTEX v morski vodi = Optimisation of chromatographic method (HS-GC-FID) for the determination of methyl tert-butyl ether (MTBE) and BTEX in seawater samples. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2005, Maribor, 22. in 23. september 2005. Maribor: FKKT. 2005, str. [1-6], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 27021317]
40. KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver, FAGANELI, Jadran, MOZETIČ, Patricija. Sestava suspendirane snovi ob sluzenju morja = Composition of particulate matter and mucilage event. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2005, Maribor, 22. in 23. september 2005. Maribor: FKKT. 2005, str. [1-7]. [COBISS.SI-ID 1668687]
41. BAJT, Oliver. The impact of road traffic on hydrocarbon content in sediments of a coastal wetland. V: FABJAN, Daša (ur.). Transportna logistika v znanosti in praksi : zbornik referatov = Transportation logistics in science and practice = conference proceedings, 8. mednarodno posvetovanje o prometni znanosti = 8th International Conference on Traffic Science - ICTS 2004, 11.-12. November 2004, Nova Gorica. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2004, str. 1-5. [COBISS.SI-ID 1482575]
42. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, OREL, Boris, PENNA, Nunzio. Macroaggregates in the northern Adriatic Sea. V: Abstracts (II) : 16th International symposium on environmental biogeochemistry, Oirase, Japan, September 1-6, 2003. Oirase: Int. Symp. on Environm. Biogeochem. (ISEB). 2003, str. 137. [COBISS.SI-ID 1330511]

43. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, OREL, Boris, MOZETIČ, Patricija. Preservation of organic matter in macroaggregates. V: PODOSEK, Frank A. (ur.). Abstracts of the 13th Annual V.M Goldschmidt Conference, Kurashiki, Japan, September 7-12, 2003, (Geochimica et Cosmochimica Acta, ISSN 0016-7037, Special Suppl. 2003). London; New York: Pergamon. 2003, spec. suppl., A235. [COBISS.SI-ID 1329999]
44. BAJT, Oliver. The impact of maritime traffic on hydrocarbon content in the Slovenian sea. V: FABJAN, Daša (ur.). ICTS 2003 : zbornik referatov = conference proceedings. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2003, str. 1-6. [COBISS.SI-ID 1338447]
45. BAJT, Oliver. Ogljikovodiki v sedimentih slovenskega morja = Hydrocarbons in sediments of the Slovenian sea. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). Zbornik referatov s posvetovanja, Slovenski kemijski dnevi, Maribor, 25. in 26. september 2003. Maribor: FKKT. 2003, str. [1-4], graf. prik. [COBISS.SI-ID 1669711]
46. KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver. Afriški pesek v severnem Jadranu = African dust in the Northern Adriatic. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). Zbornik referatov s posvetovanja, Slovenski kemijski dnevi, Maribor, 25. in 26. september 2003. Maribor: FKKT. 2003, str. [1-7]. [COBISS.SI-ID 1733967]
47. KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver, FAGANELI, Jadran, ŠKET, Boris, OREL, Boris. Spectroscopic studies (FT-IR, sup C13 and sup H1 NMR) of macroaggregates in the northern Adriatic. V: PODOSEK, Frank(ur.). Abstracts of the 12th Annual V.M Goldschmidt Conference, Davos, Switzerland, August 18- 23, 2002, (Geochimica et Cosmochimica Acta, ISSN 0016-7037, Vol. 66, No. 15A, August 2002). London; New York: Elsevier. 2002, a414. [COBISS.SI-ID 1204047]
48. KOVAČ, Nives, PENNA, N..., BAJT, Oliver, FAGANELI, Jadran, PENNA, A..., CAPELLACCI, S..., RICCI, F. Comparison of water-soluble and water-insoluble fraction of mucous macroaggregates. V: Abstracts : 20th IMOG, Nancy, 2001, Volume 2. [S. l.: s. n. 2001], str. 171-172, graf. prik. [COBISS.SI-ID 943695]
49. KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver, FAGANELI, Jadran, ŠKET, Boris. Chemical composition of mucous macroaggregates in the Northern Adriatic. V: Research across boundaries : abstracts. [S. l.]: American Society of Limnology and Oceanography. 2000, s.p. [COBISS.SI-ID 769615]
50. BAJT, Oliver, KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, ŠKET, Boris. Fotokemične pretvorbe izbranih organskih polutantov in naravnih spojin v morju. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). Zbornik referatov s posvetovanja, Slovenski kemijski dnevi 1999, Maribor, 23. in 24. september 1999. Maribor: FKKT. 1999, str. 366-371. [COBISS.SI-ID 544847]
51. BAJT, Oliver. Contents of hydrocarbons in coastal sediments of the south-eastern part of the Gulf of Trieste. V: Extended synopses, International Symposium on Marine Pollution, Monaco, 5-9 October 1998. [Vienna]: IAEA. 1998, str. 451-452. [COBISS.SI-ID 428111]
52. KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver, FAGANELI, Jadran. Photocatalyzed degradation of different saccharides and mucous macroaggregates. V: International conference on ecotoxicology and environmental safety, Antalya, Turkey 19-21 october 1998 = SECOTOX 98 : abstracts. Antalya: TUBITAK, MRC, Energy Systems and Environmental Institute. 1998, str. 165. [COBISS.SI-ID 399695]
53. MAILHOT, Gilles, BELHACOVA, Lenka, JIRKOVSKY, Jaromir, BAJT, Oliver, BOLTE, Michele. P14# degradation of pollutants photoinduced by Fe(III) in aqueous solution. V: CAMPANATI, M. (ur.), VACCARI, A. (ur.). Natural waters and water technology : catalytic science and technology for water, (European research conferences), str. 43. [COBISS.SI-ID 460367]
54. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris. Composition and photochemical degradation of macroaggregates in sea water. V: Abstracts. Part II. Jülich: Forschungszentrum Jülich. 1997, str. 885-886. [COBISS.SI-ID 4424497]

55. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, LESKOVŠEK, Hermina. Chemical characterization of macroaggregates from the Northern Adriatic. V: GRIMALT, Joano O. (ur.), DORRONSORO, Carmen (ur.). *Organic Geochemistry: Developments and Applications to Energy, Climate, Environment and Human History : Selected papers from the 17th International Meeting on Organic Geochemistry, 4th-8th September 1995, Donostia-San Sebastián, The Basque Country, Spain.* Donostia-San Sebastián: AIGOA. cop. 1995, str. 1153-1155. [COBISS.SI-ID 30051]
56. BAJT, Oliver. Sea pollution at the coastal maritime zone. V: *Port management and logistics : regulation, liberalisation and environmental challenges.* Koper: Luka Koper d.d. 03. nov. 2004, rač. datoteka. [COBISS.SI-ID 1482063]
57. VRIŠER, Borut, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, LESKOVŠEK, Hermina, PLANINC, Radovan, VENTURINI, Dušan, VUKOVIČ, Aleksander, ZOHIL, Josip. Vpliv cestnega prometa med Koprom in Izolo na obalno morje. V: ČEHOVIN, Igor (ur.). *Voda in ceste : zbornik strokovnega posvetovanja,* Novo mesto, 10. maj 1996. Ljubljana: Družba za raziskave v cestni in prometni stroki Slovenije. 1996, str. 169-167, grafikoni. [COBISS.SI-ID 2737969]
58. HEJDA, Stanislav, KLUSOŇ, Petr, KRÝSA, Josef, BAJT, Oliver. Photocatalyzed degradation of endocrine disruptor dibutylphthalate with goethite and carboxylic acids. V: DIRGOVÁ LUPTÁKOVÁ, Iveta (ur.), BEŇO, Miroslav (ur.). *Book of abstracts, 7th International Scientific Conference Applied Natural Sciences 2019, September 25 -27, 2019, Tále, Low Tatras, Slovak Republic.* Trnava: University of SS. Cyril and Methodius. 2019, str. 32. https://ans2019.ucm.sk/files/inline-files/ANS2019_Book-of-Abstracts.pdf. [COBISS.SI-ID 5208143]
59. BUZEK, D., HEJDA, Stanislav, KLUSOŇ, Petr, KRÝSA, J., BAJT, Oliver. Photoinduced degradation of bisphenol A in the presence of goethite. V: PINTAR, Albin (ur.), et al. *EAAOP-6 : 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes : 26-30 June 2019, Portorož - Portorose, Slovenia : book of abstracts, 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes - EAAOP-6, 26-30 June 2019, Portorož, Portorose, Slovenia.* Ljubljana: Slovenian Chemical Society. 2019, str. 504-505. [COBISS.SI-ID 5207375]
60. BAJT, Oliver, CEPAK, Franka, ŠKET, Boris. The effect of seawater matrix on the determination of methyl tert-butyl ether (MTBE) and BTEX. V: VOVK, Irena (ur.), GLAVNIK, Vesna (ur.), ALBREHT, Alen (ur.). *Book of abstracts, 21st International Symposium on Separation Sciences, June 30 - July 3, 2015, Ljubljana, Slovenia.* Ljubljana: National Institute of Chemistry. 2015, str. 79. [COBISS.SI-ID 1536366019]
61. BAJT, Oliver. Aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments of the Gulf of Trieste - distribution, sources and temporal trends. V: OGRINC, Nives (ur.), POTOČNIK, Doris (ur.), FAGANELI, Jadran (ur.). *Dynamics of Biogeochemical Systems : processes and modeling : conference program and abstracts.* [Ljubljana]: National Institute of Biology: Jožef Stefan Institute. [2015], str. 104, ilustr. [COBISS.SI-ID 3652687]
62. BAJT, Oliver, LIPEJ, Lovrenc, MAVRIČ, Borut, MILAČIČ, Radmila, ŠČANČAR, Janez, ZULIANI, Tea. Bioaccumulation of OTC in the Marbled electric ray in the northern Adriatic. V: OGRINC, Nives (ur.), POTOČNIK, Doris (ur.), FAGANELI, Jadran (ur.). *Dynamics of Biogeochemical Systems : processes and modeling : conference program and abstracts.* [Ljubljana]: National Institute of Biology: Jožef Stefan Institute. [2015], str. 105. [COBISS.SI-ID 3638863]
63. BAJT, Oliver, SZEWC, Karolina, HORVAT, Petra, PENGAL, Polona, GREGO, Mateja. Microplastics in sediments and fish of the Gulf of Trieste. V: KRŽAN, Andrej (ur.), HORVAT, Petra (ur.). *Micro 2015 : book of abstracts, Seminar on Microplastics Issues, Piran, May 4-6 2015.* [Ljubljana]: DeFishGear. 2015, str. 53-54. [COBISS.SI-ID 3456591]
64. BAJT, Oliver, HEJDA, Stanislav, KRYSAR, J., KLUSOŇ, Petr. Heterogeneous photocatalyzed degradation of dibutylphthalate with goethite and carboxylic acids. V: KRÝSA, Josef (ur.). *Book of*

- abstracts, Fourth International Conference on Semiconductor Photochemistry (SP4), 23rd- 27th June 2013, Prague, Czech Republic. Prague: Institute of Chemical Technology. 2013, str. 254. [COBISS.SI-ID 3038287]
65. COZZI, Stefano, SPARNOCCHIA, Stefania, BAJT, Oliver, COMICI, Cinzia, KRALJ, Martina, CELIO, Massimo, TONIATTI, Loredana. Importance of allochthonous inputs of freshwater and nutrients in the Gulf of Trieste by the analysis of three quasi-synoptic oceanographic surveys in 2011. V: *Limnologia e oceanografia nel terzo millennio: nuove frontiere o assenza di frontiere?* : XXI congresso Associazione Italiana di oceanologia e limnologia, Lignano sabbiadoro, 23-26 settembre 2013 : programma. Lignano sabbiadoro: AIOL. 2013, str. 64. [COBISS.SI-ID 2924623]
 66. KOTNIK, Kristina, KOSJEK, Tina, KRAJNC, Uroš, BAJT, Oliver, HEATH, Ester. Behaviour of benzophenones under the influence of UV light. V: LISJAK, Darja (ur.), DUŠAK, Peter (ur.), KRALJ, Slavko (ur.). [Program and abstract book], 7th Young Researchers' Day, 19 February, 2013, Ljubljana, Slovenia. Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2013, str. 49. [COBISS.SI-ID 27014695]
 67. FRANCÉ, Janja, ČERMELJ, Branko, MOZETIČ, Patricija, KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver, ORLANDO-BONACA, Martina, LIPEJ, Lovrenc, MAVRIČ, Borut, TURK, Valentina, RAMŠAK, Andreja, ŠIŠKO, Milijan, KOGOVSĚK, Tjaša, TINTA, Tinkara, PETELIN, Boris, MALAČIČ, Vlado, MALEJ, Alenka. First experiences in the implementation of the MSFD in the Adriatic Sea: pressures and impacts. V: ECSA 50 conference, Venice , Italy, 03.-07. jun. 2012 : Today's science for tomorrow's management attendee : Book of abstracts. Benetke: ECSA 50. 2012, str. 07.12. <http://www.ecsa-news.org>. [COBISS.SI-ID 2591823]
 68. ORLANDO-BONACA, Martina, LIPEJ, Lovrenc, MAVRIČ, Borut, FRANCÉ, Janja, ČERMELJ, Branko, MALEJ, Alenka, TURK, Valentina, MOZETIČ, Patricija, RAMŠAK, Andreja, ŠIŠKO, Milijan, KOGOVSĚK, Tjaša, TINTA, Tinkara, PETELIN, Boris, BAJT, Oliver, KOVAČ, Nives, MALAČIČ, Vlado. First experiences in the implementation of the MSFD in the Adriatic Sea: descriptors of ecological quality. V: ECSA 50 conference, Venice , Italy, 03.-07. jun. 2012 : Today's science for tomorrow's management attendee : Book of abstracts. Benetke: ECSA 50. 2012, str. 08.24. <http://www.ecsa-news.org>. [COBISS.SI-ID 2592079]
 69. KOTNIK, Kristina, KOSJEK, Tina, KRAJNC, Uroš, BAJT, Oliver, HEATH, Ester. UV and photochemical treatment of benzophenones. V: ŽAGAR, Kristina (ur.), LENART, Alenka (ur.), PEČKO, Darja (ur.). [Program and abstract book], 6th Young Researchers' Day 2012, 27 and 28 February, 2012, Ljubljana. Ljubljana: Jožef Stefan Institute, Department of Nanostructured Materials. 2012, str. 52. [COBISS.SI-ID 25723943]
 70. KOTNIK, Kristina, KOSJEK, Tina, KRAJNC, Uroš, BAJT, Oliver, HEATH, Ester. Razgradnja benzofenonov z UV svetlobo. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). Zbornik povzetkov referatov s posvetovanja, Slovenski kemijski dnevi 2012, Portorož, 12. in 14. september 2012. Maribor: FKKT. 2012, str. 202. [COBISS.SI-ID 26277415]
 71. BAJT, Oliver, PENKO, Ludvik. PAHs in seawater and sediments in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic) - differences in distribution. V: *Frontiers in biogeochemistry : conference proceedings, ISEB 2011, 20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, 27th-30th September 2011, Istanbul, Turkey.* [S. l.: s. n.]. 2011, str. PSI-35. [COBISS.SI-ID 2445647]
 72. BAJT, Oliver, KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, ZITA, Jiří, PAUŠOVA, Šarka. Fotokatalizirana razgradnja pesticida manurona v prisotnosti železovega minerala getita = Photocatalysed degradation of the pesticide monuron in the presence of iron mineral goethite. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). Zbornik povzetkov referatov s posvetovanja, Slovenski kemijski dnevi 2011, Portorož, 14.-16. september 2011. Maribor: FKKT. 2011, str. 212. [COBISS.SI-ID 2448463]

73. OSTERC, Andrej, STIBILJ, Vekoslava, BAJT, Oliver, RAMŠAK, Andreja. Ugotavljanje razmerja med I-129 in I-127 v morskem in kopenskem okolju Slovenije. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). Zbornik povzetkov referatov s posvetovanja, Slovenski kemijski dnevi 2011, Portorož, 14.-16. september 2011. Maribor: FKKT. 2011, str. 233. [COBISS.SI-ID 25109287]
74. KOSJEK, Tina, PERKO, Silva, ŽIGON, Dušan, KRALJ, Bogdan, BAJT, Oliver, PREBIL, Rok, SVETE, Jurij, HEATH, Ester. Mass spectrometric approaches to identifying pharmaceutical transformation products in the environment. V: TREBŠE, Polonca (ur.), STOPAR, Marta (ur.), LAVTIŽAR, Vesna (ur.). Book of abstracts, The 11th European Meeting on Environmental Chemistry EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. Nova Gorica: University. 2010, str. 218. [COBISS.SI-ID 24252967]
75. KOSJEK, Tina, BAJT, Oliver, ŽIGON, Dušan, KRALJ, Bogdan, PREBIL, Rok, SVETE, Jurij, HEATH, Ester. Mass spectrometric identification of photodegradation products of ketoprofen. V: Environmental transformation of organic compounds : towards a joint perspective on the importance of transformation products as environmental contaminants, TransCon2010, September 12-17, 2010, Monte Verità, Ascona, Switzerland. [S. l.: s. n.]. 2010, str. 52. [COBISS.SI-ID 23944487]
76. PENKO, Ludvik, BAJT, Oliver. Polycyclic aromatic hydrocarbons in seawater of the gulf of Trieste (Northern Adriatic). V: SENSI, N. (ur.), BERGHEIM, Werner (ur.). Book of abstracts of the 15th International symposium on environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region with focus on Environmental threats in the Mediterranean region: problems and solutions : October 7 to 11, 2009 in Bari, Italy. München: MESAEP. 2009, 1 str. [COBISS.SI-ID 1992547]
77. BAJT, Oliver. Distribution and sources of aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments of the Slovenian sea (northern Adriatic). V: DILLY, Oliver (ur.), PFEIFFER, Eva-Maria (ur.). Environmental changes and sustainability of biogeochemical cycling : book of abstracts, XIX. International Symposium on Environmental Biogeochemistry, September 14 to 18, 2009, Hamburg. Hamburg: University of Hamburg. 2009, str. 40. [COBISS.SI-ID 2090575]
78. BAJT, Oliver. Izvor alifatskih poliaromatskih ogljikovodikov v sedimentih in školjkah slovenskega morja. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). Zbornik povzetkov referatov s posvetovanja. Maribor: FKKT. 2009, str. 77. [COBISS.SI-ID 3551567]
79. FAGANELI, Jadran, OGRINC, Nives, KOVAČ, Nives, KUKOVEC, Katja, FALNOGA, Ingrid, MOZETIČ, Patricija, BAJT, Oliver. 13C and 15N in POM in relation to mucilage formation in the northern Adriatic Sea. V: 2008 Ocean Sciences Meeting : from the watershed to the global ocean : March 2-7, Orlando, Florida : meeting abstracts. Orlando: ASLO: AGU: The Oceanography Society. 2008, str. 459 (str. 118 prg.)
<http://www.sgmeet.com/aslo/orlando2008/viewabstract2.asp?AbstractID=1760>. [COBISS.SI-ID 2091343]
80. POKROVSKY, O.S., KOVAČ, Nives, VIERS, J., BOUCAYRAND, C., FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver. Trace elements composition in the northern Adriatic mucous macroaggregates. V: 2008 Ocean Sciences Meeting : from the watershed to the global ocean : March 2-7, Orlando, Florida : meeting abstracts. Orlando: ASLO: AGU: The Oceanography Society. 2008, str. [464] url (str. 118 prg.).
<http://www.sgmeet.com/aslo/orlando2008/viewabstract2.asp?AbstractID=2747>. [COBISS.SI-ID 2895183]
81. KOSJEK, Tina, HEATH, Ester, BAJT, Oliver, BAVCON KRALJ, Mojca, ČERNIGOJ, Urh, TREBŠE, Polonca, KOMPARE, Boris. Photodegradation of pharmaceuticals and determination of their degradation products = Fotorazgradnja zdravilnih učinkovin in določanje produktov njihove razgradnje. V: BAVCON KRALJ, Mojca (ur.), TREBŠE, Polonca (ur.). Book of abstracts = Knjiga povzetkov, 15th International Symposium Spectroscopy in Theory and Practice = 15. mednarodni

- simpozij Spektroskopija v teoriji in praksi, Nova Gorica, Slovenija, 18.-21. april 2007. Nova Gorica: Univerza. 2007, str. 81. [COBISS.SI-ID 20705575]
82. CEPAK, Franka, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris. MTBE and aromatic hydrocarbons in Slovenian sea. V: 12. Österreichische Chemietage : September 10-13, 2007, Klagenfurt, Austria : book of abstracts. [Vienna]: Gesellschaft Österreichische Chemiker. 2007, str. 5. [COBISS.SI-ID 1804367]
 83. BAJT, Oliver. Dissolved oxygen in the Slovenian sea. V: 12. Österreichische Chemietage : September 10-13, 2007, Klagenfurt, Austria : book of abstracts. [Vienna]: Gesellschaft Österreichische Chemiker. 2007, str. PO-1. [COBISS.SI-ID 1804111]
 84. GLAVAŠ, Neli, KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris. FT-IR spectroscopy study of sediment composition in the Gulf of Trieste (northern Adriatic). V: 12. Österreichische Chemietage : September 10-13, 2007, Klagenfurt, Austria : book of abstracts. [Vienna]: Gesellschaft Österreichische Chemiker. 2007, str. PO-2. [COBISS.SI-ID 28914949]
 85. LUCHETTA, A., CANTONI, Carolina, CATALANO, Giulio, FERRARI, E.C.R., BAJT, Oliver, SERRATORE, P. Integrated management of coastal hypoxia, Northern Adriatic Sea: the case of Rimini. V: Research and management of eutrophication in coastal ecosystems. Nyborg: EPA. 2006, str. 24-25. [COBISS.SI-ID 1823055]
 86. KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver, MOZETIČ, Patricija, OREL, Boris, SURCA, Angelja Kjara. FTIR spectroscopic characteristics of *Noctiluca scintillans*. V: ASLO 2005 Summer Meeting : a pilgrimage through global aquatic sciences : June 19-24, 2005, Santiago de Compostela, Spain : conference abstracts. [S.l.: s.n.][www.aslo.org/santiago2005]. 2005, str. 83. [COBISS.SI-ID 1575759]
 87. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, OREL, Boris, SURCA, Angelja Kjara. Macroaggregates in the northern Adriatic Sea. V: BEŠTER-ROGAČ, Marija (ur.), VLACHY, Vojko (ur.). Book of abstracts, 29th International Conference on Solution Chemistry, August 21st - 25th, 2005, Portorož, Slovenia. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology. 2005, str. 221. [COBISS.SI-ID 1541711]
 88. KOVAČ, Nives, PENNA, Nunzio, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris. Structural characterization of diatoms by 1H NMR spectroscopy. V: AGU Chapman Conference : the role of diatom production and Si flux and burial in the regulation of global cycles : Paroikia, Paros, Greece, 22-26 Sept. 2003. [Paros]: [American Geophysical Union]. 2003, str. 18. [COBISS.SI-ID 1304399]
 89. FAGANELI, Jadran, KOVAČ, Nives, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, OREL, Boris. Analysis of organic macroaggregates in seawater. V: VEBER, Marjan (ur.). Book of abstracts, 4th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry (MBCAC IV), Portorož, September 15-20, 2002. Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo. 2002, pp.19. [COBISS.SI-ID 1091919]
 90. BAJT, Oliver. Photocatalysed degradation of selected organic pollutants. V: Abstract book, 11th International symposium on environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean Region. Cyprus: The Mediterranean Scientific Association of environmental protection (MESAEP): The Society of Ecotoxicology and Environmental Safety (SECOTOX). 2001, b4(Sect: Atmospheric Chemistry and Climate change), graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 996431]
 91. BAJT, Oliver. The impact of motorway on hydrocarbons content in coastal sediments - case of study. V: Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region : abstract book : October 2nd to 6th, 1999, Alicante - Spain. Alicante: Mediterranean scientific association of environmental protection - MESAEP. 1999, [sekcija] III 4, str. 94, ilustr. [COBISS.SI-ID 551247]
 92. BAJT, Oliver, ŠKET, Boris. Photochemical degradation of selected organic pollutants in natural waters. V: International conference on ecotoxicology and environmental safety, Antalya, Turkey 19-21 October 1998 = SECOTOX 98 : abstracts. Antalya: TUBITAK, MRC, Energy Systems and Environmental Institute. 1998, no: 36, str. 31. [COBISS.SI-ID 399951]

93. BOBERIČ, Gordana, BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, FAGANELI, Jadran. Photochemical degradation of butyl acrylate in natural waters. V: Final program and book of abstracts, 9th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, S. Angello di Sorrento, Italy, October 4-9, 1997. Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection; S. Agnello di Sorrento. 1997, str. 58. [COBISS.SI-ID 4423473]
94. BAJT, Oliver, POLANC, Slovenko. Sinteze 1,2-diketonov. V: STANOVNIK, Branko (ur.), TIŠLER, Miha (ur.). Povzetki referatov = Abstracts of papers, 3. Jugoslovanski simpozij o organski kemiji, Ljubljana, 29. maj - 1. junij 1984. [Ljubljana]: Organizacijski odbor. 1984, str. 34, ilustr. [COBISS.SI-ID 23743237]
95. STANOVNIK, Branko, BAJT, Oliver, BELČIČ, Branko, KOREN, Božidar, PRHAVC, Marija, ŠTIMAC, Anton, TIŠLER, Miha. N,N-dimetilkloroformiminijev klorid v sintezi heterocikličnih spojin : sinteza N-heteroarilformamidinijevih soli, oksazolo/5,4-d/pirimidinov, kondenziranih imidazolov in drugih sistemov. V: STANOVNIK, Branko (ur.), TIŠLER, Miha (ur.). Povzetki referatov = Abstracts of papers, 3. Jugoslovanski simpozij o organski kemiji, Ljubljana, 29. maj - 1. junij 1984. [Ljubljana]: Organizacijski odbor. 1984, str. 298, ilustr. [COBISS.SI-ID 23745541]
96. OŽBOLT, Aleksandra, ŠÖMEN JOKSIĆ, Agnes, BAJT, Oliver. Ranljivost kraških virov pitne vode. Kras : revija o Krasu in krasu, o ljudeh in njihovem ustvarjanju, ISSN 1318-3257. [Tiskana izd.], 1996, št. 17/18, str. 14-15. [COBISS.SI-ID 19016665]

Independent professional essays or a chapter in a monographic publication:

1. BAJT, Oliver, KOVAČ, Nives. Biogeokemijske značilnosti in onesnaženost slovenskega morja. V: OGRIN, Darko (ur.). Geografija stika Slovenske Istre in Tržaškega zaliva, (GeograFF, 12). 1. izd. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete. 2012, str. 115-134, ilustr. [COBISS.SI-ID 50589794]
2. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver. Mucous macroaggregates in the Northern Adriatic. V: STEFÁNSSON, Ólafur (ur.). Geochemistry : research advances. New York: Nova Science Publishers. 2008, str. 119-141. [COBISS.SI-ID 1863759]
3. BAJT, Oliver (avtor, fotograf), RAMŠAK, Andreja (avtor, fotograf), GREGO, Mateja (avtor, fotograf). Ali je naše morje onesnaženo?. V: FRANCE, Janja (ur.), KOVAČ, Nives (ur.), MOZETIČ, Patricija (ur.). Pol stoletja dolga pot Morske biološke postaje Piran : 1969-2019. Piran [i. e. Ljubljana]: Nacionalni inštitut za biologijo. 2019, str. 116-123, ilustr. [COBISS.SI-ID 5249359]
4. BAJT, Oliver, MALEJ, Alenka. Ogroženost morskega ekosistema in ljudi ob nesrečah na morju. V: UŠENIČNIK, Bojan (ur.). Nesreče in varstvo pred njimi. Ljubljana: Uprava RS za zaščito in reševanje Ministrstva za obrambo. 2002, str. 193-197. [COBISS.SI-ID 1120847]
5. BAJT, Oliver. The evaluation of the hazards of substances carried by chemical tankers in the Gulf of Trieste. V: SUBAN, Valter (ur.). Rescue simulation of a grounded tanker. Portorož: Faculty of Maritime Studies and Transport. 2002, str. 47-51. [COBISS.SI-ID 1215075]
6. MALAČIČ, Vlado, BAJT, Oliver, LIPEJ, Lovrenc. Preservation of the sea and the coastal strip. V: BALABAN, Jelka (ur.). Development project Koper 2020 : [abstracts of development studies]. Koper: Municipality of the City. 1999, str. 154-164. [COBISS.SI-ID 462927]
7. MALAČIČ, Vlado, BAJT, Oliver, LIPEJ, Lovrenc. Varstvo morja in priobalnega pasu. V: BALABAN, Jelka (ur.). Razvojni projekt Koper 2020 : [povzetki razvojnih študij]. Koper: Mestna občina. 1998, str. 166-177. [COBISS.SI-ID 102867]



Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinjska br. 2
51000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 414 230
mail: rektorat@ucg.ac.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref: 03 - 1708

Datum / Date: 12. 03. 2020

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 12.03.2020. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Nedeljko Latinović bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast **Zaštita bilja**, na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.



SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

Biografija

Prof. dr. Nedeljko Latinović

Rođen sam 14. marta 1971. godine u Bihaću (BiH). Školske 1990/91. godine upisao sam Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, odsjek za voćarstvo i vinogradarstvo. Fakultetsku diplomu stekao sam 30. juna 1997. godine odbranom diplomskog rada pod nazivom "Ispitivanje prolećnog razvoja pčelinje zajednice u voćnoj paši". Postdiplomske studije iz oblasti fitofarmacije, upisao sam školske 1997/98. na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Magistarsku tezu pod nazivom: "Hemijsko suzbijanje bele leptiraste vaši citrusa *Dialeurodes citri* Ashmead (Homoptera, Aleurodidae)" odbranio sam 26.10.2001. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom: "Model zaštite vinove loze od ekzorioze u uslovima podgoričkog vinogorja", odbranio sam 15. marta 2007. godine, na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, nakon čega sam promovisan u doktora biotehničkih nauka, oblast zaštita bilja i prehrambenih proizvoda. Specijalizacije iz oblasti Integralne zaštite bilja obavio sam u Italiji (2006), Sjedinjenim Američkim Državama (2006), Njemačkoj (2019), a iz oblasti registracije sredstava za zaštitu bilja u Sloveniji (2010, 2016) i Velikoj Britaniji (2013). Učestvovao sam na brojnim skupovima iz oblasti zaštite bilja i bezbjednosti hrane (Austrija, Italija, Grčka, Belgija, Luksemburg, Francuska, Hrvatska, Kipar, Mađarska, Litvanija, Njemačka, Srbija, Bosna i Hercegovina), gdje sam prezentovao radove putem postera i usmenih prezentacija. Do sada sam objavio preko 160 naučnih i stručnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima i skupovima u zemlji i inostranstvu.

Član sam Odbora za strateško planiranje razvoja nauke i umjetnosti Univerziteta Crne Gore, član Komisije za doktorske studije Biotehničkog fakulteta i rukovodilac studijskog programa Biljna proizvodnja na Biotehničkom fakultetu od školske 2013/2014 godine.

Član sam predsjedništva Udruženja mikrobiologa Crne Gore, član Društva za zaštitu bilja Srbije i Međunarodnog savjeta za bolesti drveta vinove loze (ICGTD). Oženjen sam i imam dvoje djece.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE Od 1. februara 1999. godine zaposlen sam u Biotehničkom institutu (sada fakultetu) u Podgorici kao istraživač saradnik iz oblasti fitofarmacije, a zvanje viši istraživač za fitofarmaciju na Univerzitetu Crne Gore stekao sam 09.07.2002. godine. U zvanje docenta za oblast Fitofarmacije (predmeti Fitofarmacija, Tehnologija zaštite bilja i Sredstva za zaštitu bilja) na Biotehničkom fakultetu izabran sam 25.12.2008. godine prema Odluci Univerziteta Crne Gore br. 01-2651, a u zvanje vanrednog profesora za predmete: Fitofarmacija, Tehnologija zaštite bilja i Sredstva za zaštitu bilja na Biotehničkom fakultetu, prema Odluci Univerziteta Crne Gore br. 08-577, izabran sam 26.02.2015. godine. Na Biotehničkom fakultetu u Podgorici angažovan sam kao nastavnik na osnovnim akademskim studijama, smjer Biljna proizvodnja na predmetu Fitofarmacija, a na specijalističkim studijama, smjer Zaštita bilja na predmetima Sredstva za zaštitu bilja i Tehnologija zaštite bilja. Na magistarskim akademskim studijama, smjer Zaštita bilja, nastavnik sam na predmetima Poljoprivredna toksikologija i Rezistentnost na pesticide, i 1/3 predmeta Metode istraživačkog rada u fitomedicini. Na master studijama po zadnjem akreditovanom programu predviđeno je da od školske 2020/2021 godine izvodim predavanja na sljedećim predmetima:

Sredstva za zaštitu bilja i Tehnologija zaštite bilja. Na doktorskim studijama sam predavač na predmetu Pesticidi i jedan od četiri predavača na predmetu Održiva poljoprivreda. Na osnovnim primjenjenim studijama u Bijelom Polju, smjer Kontinentalno voćarstvo saradnik sam na predmetu Bolesti voćaka.

RADOVI U NAUČNIM ČASOPISIMA NA SCI I SCIE LISTAMA posljednjih 5 godina

Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu

Gonzalez-Dominguez, E., Caffi, T., Paolini, A., Mugnai, L., **Latinović, N.**, Latinović, J., Languasco, L. and Rossi, V. (2022): Development and validation of a mechanistic model that predicts infection by *Diaporthe ampelina*, the causal agent of Phomopsis cane and leaf spot of grapevines. *Frontiers in Plant Science* (section Plant Pathogen Interactions). Vol. 13, article 872333.

González-Domínguez, E., Caffi, T., Languasco, L., **Latinovic, N.**, Latinovic, J., Rossi, V. (2021): Dynamics of *Diaphorte ampelina* conidia produced on grape canes overwintered in the vineyard. *Plant Disease*. 105(10), 3092-3100.

Kavran, M., Pajović, I., Petrić, D., Ignjatović-Ćupina, A., **Latinović, N.**, Jovanović, M., Quarrie, S.A., Zgomba, M. (2020): Aquatain AMF efficacy on juvenile mosquito stages in control of *Culex pipiens* Complex and *Aedes albopictus*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 168(2), 148-157.

Latinovic, J., **Latinović, N.**, Jakse, J., Radisek, S. (2019): First report of *Erysiphe elevata* causing powdery mildew on *Catalpa bignonioides* in Montenegro. *Phytopathologia Mediterranea*. 58(3): 693-698.

Popovic, T., **Latinović, N.**, Pesic, A., Zecevic, Z., Krstajic, B., Đukanovic, S. (2017): Architecting an IoT-enabled platform for precision agriculture and ecological monitoring: A case study. *Computers and Electronics in Agriculture* (ISSN: 0168-1699). Volume 140, Pages 255-265.

Latinović, N. and Latinović, J. (2017): Influence of rainfall on development of esca disease. *Phytopathologia Mediterranea* (ISSN 0031-9465), 56, 3, 537-538.

Latinović J., Kandić, B. and **Latinović, N.** (2017): Survey on the distribution of fire blight pathogen, *Erwinia amylovora*, on pome fruits in Montenegro. *Phytopathologia Mediterranea* (ISSN 0031-9465), vol. 56, No. 2, 322.

Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu

Latinovic, J., **Latinović, N.**, Jakse, J. and Radisek, S. (2019): First Report of White Rust of Rocket (*Eruca sativa*) Caused by *Albugo candida* in Montenegro. *Plant Disease* (ISSN: 0191-2917). Vol. 103, No. 1, p 163.

Latinovic, J., Radisek, S., Bajceta, M., Jakse, J. and **Latinović, N.** (2019): Viruses associated with fig mosaic disease in different fig varieties in Montenegro. *The Plant Pathology Journal* (ISSN 1598-2254). Vol. 35, No. 1, p. 32-40.

Latinović, J., Sabovljević, M., Vujčić, M., Latinović, N., Sabovljević, A. (2022): Effects of the leafy liverwort extract on plant pathogenic fungi causing olive fruit rot and gray mold of strawberry. *Phytopathologia Mediterranea*, Vol 61, No 1. 225-226.

Vujanović, V., Kim, S.H., Latinović, J., Latinović, N. (2020): Natural Fungicolous Regulators of *Biscogniauxia destructiva* sp. nov. that causes Beech Bark Tarcrust in Southern European (*Fagus sylvatica*) Forests. *Microorganisms*, 8(12), 1999.

Jaćimović, Ž., Kosović, M., Kastratović, V., Holló, B.B., Mészáros Szécsényi, K., Miklós Szilágyi, I., Latinović, N., Vojinović-Ješić, Lj., Rodić, M. (2018): Synthesis and characterization of copper, nickel, cobalt, zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* (ISSN: 1388-6150). Vol. 133, No. 1, 813-821.

Latinović, J., Latinović, N., Karaoglanidis, G. S. (2017): First Report of Brown Rot Caused by *Monilinia fructicola* on Nectarine Fruit in Montenegro. *Plant Disease* (ISSN: 0191-2917), June, Volume 101, Number 6, Page 1045.

Jaćimović, K.Ž., Giester, G., Kosović, M., Bogdanović, A.G., Novaković, B.S., Leovac, M.V., Latinović, N., Holló, B.B., Mészáros Szécsényi, K. (2017): Pyrazole-type complexes with Ni(II) and Cu(II), Solvent exchange reactions in coordination compounds. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* (ISSN: 1388-6150). Volume 127, Issue 2, pp 1501–1509.

Q3 Rad u međunarodnom časopisu

Kosović, M., Novaković, S., Jaćimović, Ž., Latinović, N., Marković, N., Đorđević, T., Libowitzky, E., Giester, G. (2020): Synthesis, crystal structure and biological activity of copper(II) complex with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic ligand. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 85 (7) 885–895.

Latinović, N., Sabovljević S.M., Vujčić, M., Latinović, J., Sabovljević, D.A. (2019): Growth suppression of plant pathogenic fungi using bryophyte extracts. *Bioscience Journal* (ISSN 1981-3163). 35(4), p. 1213-1219.

Q4 Rad u međunarodnom časopisu

Sabovljević, M.S., Tomović, G., Niketić, M., Lazarević, P., Lazarević, M., Latinović, J., Latinović, N., Kabaš, E., Djurović, S.Z., Kutnar, L., Skudnik, M., Pantović, J., Stevanoski, I., Vukojičić, S. & Veljić, M. (2020): New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 1. *Botanica Serbica*, 44(1): 81-87.

Latinović, N., Sabovljević S.M., Vujčić, M., Latinović, J., Sabovljević, D.A. (2019): Bryophyte extracts suppress growth of plant pathogenic fungus *Botrytis cinerea*. *Botanica Serbica* (ISSN: 1821-2158). 43(1):9-12.

Latinović, N., Novaković B.S., Bogdanović, A.G., Kastratović, V., Giester, G. and Jaćimović, K.Ž. (2019): Crystal structure of dihydrazinium 1H-pyrazole-3,5-dicarboxylate, C₅H₁₂N₆O₄. *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures* (1433-7266). 234(5), 957-958.

114

Latinović, N., Sabovljević D.A., Latinović, J., Vujičić, M. & Sabovljević S.M. (2018): Experimental approaches on biotic relationships among bryophytes and fungi in the controlled conditions. *Botanica Serbica* (ISSN: 1821-2158). Vol. 42 (supplement 1), 194-195.



Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 414 230
mail: rektoratsucg.ac.me
web: www.ucg.me
University of Montenegro

Broj / Ref: 03-4940
Datum / Date: 16.11.2020

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Priloga: <u>23.11.2020</u>			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
-	1921		

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 16.11.2020. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Milica Kosović Perutović bira se u akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za **oblasti Opšta i neorganska hemija i Zagađivači u životnoj sredini**, na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

PERSONAL INFORMATION

Milica Kosović Perutović

📍 Faculty of Metallurgy and Technology, University of Montenegro
Cetinjski put, 81000, Podgorica, Crna Gora

☎ +382 69 281 968

✉ mkosovic@ucg.ac.me

🌐 http://www.nastava.ucg.ac.me/ucg/index.php/radnik/view?radnik_id=155030

Gender | Female | Date of birth 16/07/1983 | Country Montenegro

WORK EXPERIENCE

16.11.2020-

Docent

Faculty of Metallurgy and Technology, University of Montenegro

Teaching in the following subjects:

- General and inorganic chemistry (Faculty of Science, study program Biology)
- Ecotoxicology (Faculty of Metallurgy and Technology in Podgorica, study program Environmental Protection)
- Medical biochemistry and chemistry (Faculty of Medicine, Podgorica, part of the course)
- Chemistry (Faculty of Medicine, study program Dentistry)
- Chemistry of natural organic compounds (Faculty of Metallurgy and Technology, study program Chemical Technology, part of the course)
- Coordination compounds-selected chapters (Faculty of Metallurgy and Technology in Podgorica)
- Ecotoxicology (Biotechnical Faculty Podgorica, Food Safety)

01.09.2011 – 16.11.2020

Teaching assistant

Faculty of Metallurgy and Technology, University of Montenegro

Since the beginning of his engagement at the Faculty of Metallurgy and Technology, she has been performing exercises on the following subjects:

- General Chemistry (study programs Chemical Technology and Metallurgy and Materials),
- Inorganic Chemistry (study programs Chemical Technology and Metallurgy and Materials),
- Chemical bond and structure of molecules (study program Chemical Technology),
- Bioinorganic chemistry (study program Chemical Technology).

In the study program Environmental Protection performs exercises in the subject:

- General chemistry,
- Inorganic chemistry,
- Ecotoxicology,
- Food contaminants.

Engaged from the very beginning of her work at the faculty on performing exercises in the subject:

- General and inorganic chemistry at the Faculty of Science and Mathematics in

Podgorica (study program Biology),

- General and inorganic chemistry at the Faculty of Medicine (study program Pharmacy),
- Chemistry (Biotechnical Faculty, study programs Plant Production and Animal Husbandry, part of exercises)

At the Faculty of Philosophy (study program Teacher Education) she performed exercises on the subject

- Chemistry.

Since September 2014. at the Faculty of Medicine in Podgorica (study program Medicine) performed part of the exercises on the subject

- Medical biochemistry and chemistry.

Since the 2018/19 academic year, she has been engaged to teach the following subjects under mentorship:

- Ecotoxicology (Faculty of Metallurgy and Technology in Podgorica, study program Environmental Protection, part of the course),
- General and inorganic chemistry (Faculty of Science, study program Biology)
- Chemistry (Faculty of Medicine, study program Dentistry),
- Medical biochemistry and chemistry (part: General and inorganic chemistry, Faculty of Medicine, study program Medicine).
- Chemistry of natural organic compounds (Faculty of Metallurgy and Technology, study program Chemical Technology, part of the course)

01. 10. 2010. -01. 06. 2011.

Chemistry teacher

High school " Stojan Cerović " , Nikšić

01. 01. 2011. -30. 05. 2011.

Chemistry teacher

Elementary school " Ratko Žarić " , Nikšić

EDUCATION AND TRAINING

27.12.2016

PhD, Doctor of science - chemistry

Faculty of Natural and Mathematical sciences, Kragujevac, Serbia

- Department: Chemistry

Name of the thesis: Synthesis, characterization and clarify the mechanism of substitution reactions of transition metal complexes of some ions

2009.

Chemist for research and development

Faculty of Natural and Mathematical sciences, Kragujevac, Serbia

2002.

High school diploma

High school " Stojan Cerović " , Nikšić

PERSONAL SKILLS

Native language Montenegrin

Other language

Engleski jezik

Ruski jezik

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A1
Stages: A1 / 2: Beginner - B1 / 2: Independent user - C1 / 2 Experienced user A common European reference framework for languages				

Communication skills

- Excellent communication skills gained during many years of work with associates and students (teaching)

w

Organizational / managerial skills

- Since 2012. participates in compiling and reviewing tests of the state competition in Chemistry for primary and secondary school students organized by the Examination Center of Montenegro.
- As a member of the team (first as an observer and then as a mentor) participated in the International Chemistry Olympiad (International Chemistry Olympiad, IChO2012 Washington, D.C, IChO2013 Moscow, Russia, IChO2014 Hanoi, Vietnam, IChO2015 Azerbaijan, Baku.). Since 2015, engaged as part of the team in the preparation of competitors for the International Chemistry Olympiad

IT skills

- Everyday active use of the Microsoft Office™ program package, Chemdraw and many other programs.

Driving licence

- B

ADDITIONAL INFORMATION

Projects

Associate on national scientific projects:

1."Synthesis, physico-chemical and biological characterization of new complex compounds based on pyrazole and its derivatives, biological activity and potential application in pharmacy, agriculture and medicine", National Scientific Research Project (2012-2015).

2. "Synthesis of new dithiocarbamate compounds and their antimicrobial and toxic properties testing", National Scientific Research Project (2012-2014).

3. Innovation project: „Study on biological efficacy of newly synthesized compounds and plant extract to the most important diseases of grapevine in Montenegro- BIOEXTRA" supported by Ministry of Science of Montenegro (2018-2020)

4. Center of Excellence for Biomedical Research - CEBIMER, Head: Dr. Vjerslava Slavić, Head: Institute of Physical Medicine, Rehabilitation and Rheumatology "Dr. Simo

Milošević" Igalo

Associate in bilateral scientific - technological cooperation:

1. "Synthesis, physico-chemical and biological characterization of new transition metal complexes with pyrazole derivatives and their potential application" Institut für Mineralogie und Kristallographie, Fakultät für Geowissenschaften, Geographie und Astronomie, Univ. Wien, (2012-2014)
2. "Use of natural and synthetic zeolites for the removal of heavy metals from wastewaters and drinking water", Faculty of Metallurgy and Technology, University of Montenegro and Chemistry Institute of Ljubljana, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana (2012-2013)
3. „ Fungicidal activity of new complexes of dithiocarbamate ligands with transition metals ", Bilateral project funded by MN CG and MZS HR (Z. Leka, A. Višnjevac) (2013-2014)
4. "Synthesis, physico-chemical and structural research of new potentially biologically active Schiff dithiocarbamate bases". Faculty of Metallurgy and Technology, University of Montenegro and Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia (2017-2018)
5. "Synthesis, physico-chemical characterization of new complex compounds of transition metals with pyrazole derivatives and their potential application Faculty of Metallurgy and Technology, University of Montenegro and Faculty of Natural and Mathematical sciences, University of Novi Sad (2017-2018)
6. "The synthesis, characterization and biological aspects of new dithiocarbamate complexes of certain transition metals", Faculty of Metallurgy and Technology, University of Montenegro and Faculty of Natural and Mathematical sciences, University of Kragujevac (2017-2018)

Associate in international scientific projects:

1. "Development of test strips based on electrochemical (bio)sensors for determining the concentration of disease biomarker for the purpose of early diagnostics and prevention", Eureka project (2020-2023)

Innovative activity

National patent

1. (11)03496,(51)A01N 3/00, (21)P-2019-204, (54)Pyrazole derivative and its cobalt complexes for the control of fungi *Phomopsis viticola*, SACC, Bioextra, Pz, Crnogorski glasnik intelektualne svojine, datum objavljivanja 20.01.2020, ISSN 1800-8003

Conferences and invited lectures

Oral presentations at international scientific conferences:

1. **M. Kosović**, A. Višnjevac, D. Vojta, M. Đaković, Z. Leka; "Cobalt complexes with biologically active dithiocarbamate derivative", 22nd Croatian Slovenian Crystallographic Meeting, Biograd, Croatia, 2013, Book of abstracts, page 13

Poster presentations at international scientific conferences:

Papers published in full

1. S.R. Trifunović, D. Bulatović, M. Kosović, Z. Leka: Complex of iron(II) with potassium 3-dithiocarboxy-3-aza-5-aminopentanoate dihydrate, PHYSICAL CHEMISTRY 2012, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 24-28 Sept. 2012, Belgrade, Serbia Proceedings, Volumell, pp 689-691, ISBN 978-86-82475-28-6

2. Ž. Jaćimović, V. Leovac, N. Latinović, M. Kosović, I. Đerđ, A. Radović: The influence of newly synthesised Cu(II) complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition of *Phomopsis viticola* Sacc. (Sacc.) under laboratory conditions, Second International Symposium on Corrosion and protection of Materials and Environment, Bar, Montenegro, 17-20 Oct, 2012, Book of proceedings Bar, 2012, page 319-326.
3. I. Bošković, M. Kosović, Ž. Jaćimović, N. Latinović: The influence of newly synthesised Zn (II) complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition of *Phomopsis viticola* Sacc. (Sacc.) under laboratory conditions, Second International Symposium on Corrosion and protection of Materials and Environment, Bar, Montenegro, 17-20 Oct, 2012, Book of proceedings Bar, 2012, page 327-333.
4. I. Bošković, Ž. Jaćimović, M. Kosović, N. Latinović, " The influence of newly synthesised Ni(II) complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition *B. Dothidea* of under laboratory conditions", XV Yucor, September 17-20, 2013, Tara, Serbia, Book of abstracts, page 188-193, ISBN 978-86-82343-19-6
5. Z. Leka, M. Kosović, J. Latinović, N. Latinović, " Inhibicioni efekat sintetisanog ditiokarbamato liganda $(\text{NH}_4)_3(\text{idadtc})$, na fitopatogenu gljivu *Botryosphaeria dothidea*", XV Yucor, September 17-20, 2013, Tara, Serbia, Book of abstracts, page 260-263, ISBN 978-86-82343-19-6
6. Ž. Jaćimović, A. Radović, M. Kosović, N. Latinović: " Influence of newly synthesized Cu(II) complexes on the pyrazole based derivatives on inhibition of *B. Dothidea*", 12th International conference protection and restoration of the environment, Jun 2014, Skiathos Island, Proceedings, page 719-714, ISBN 978-960-88490-6-8
7. V. Kastratović, Ž. Jaćimović, M. Bigović, M. Kosović, D. Đurović, S. Krivokapić, " Speciation of copper in lake sediments and bioaccumulation of macrophytes Scadar Lake, Montenegro" , 12th International conference protection and restoration of the environment, Jun 2014, Skiathos Island, Greece, Proceedings, page 725-730, ISBN 978-960-88490-6-8
8. Ž. Jaćimović, I. Bošković, A. Radović, M. Kosović, N. Latinović, „Influence of newly synthesized Cu(II) complexes on the pyrazole based derivatives on inhibition of *Phomopsis viticola* (Sacc.) Sacc., 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 3rd to 8th July, 2016, Mykonos island, Greece, Book of abstract, page 154, Proceedings, page 471-476, ISBN 978-960-6865-94-7
9. V. Kastratović, M. R. Bigović, Ž. Jaćimović, M. Kosović, D. Đurović, S. Krivokapić, „Bioaccumulation of cobalt and nickel in macrophytes from Skadar Lake" 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 3rd to 8th July, 2016, Mykonos island, Greece, Book of abstract, page 150, Proceedings page 443-448, ISBN 978-960-6865-94-7

Published abstracts

1. Ž. Jaćimović, M. Kosović, N. Latinović, V. Leovac, Z. Tomić, "The influence of some pyrazole derivatives and its newly synthesised transitional metal complexes on the inhibition of *Phomopsis viticola* Sacc. (sacc.) under laboratory conditions", 13th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 13, December 05-08, 2012, Moscow, Russia, p 113, ISBN 978-5-89513-295-1
2. Ž. Jaćimović, M. Kosović, A. Radović, " Structural characterization of tautomers of 3-

Amino-5-hydroxypyrazole", 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, Jun, 2013, Book of abstracts, page 60, ISBN 978-86-7132-053-5

3. D.Vojta, M. Kosović, M. Đaković, A. Višnjevac, Z. Leka, "Preparation and spectral characterization of Pt(II) and Pt(IV) dithiocarbamate complexes", " , 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, Jun, 2013, Book of abstracts, page 31, ISBN 978-86-7132-053-5

4. A. Višnjevac, D. Vojta, M. Kosović, M.Đaković and Z. Leka." In situ Co(II) oxidation upon coordination to the dithiocarbamate derivative" 8th European Crystallographic Meeting, ECM 28, UK, 2013 Acta Cryst (2013). A69, page s633

5. M.Kosović, B.Petrović, Ž.Jačimović, Ž.D.Bugarčić, " Sinteza i karakterizacija novih kompleksa Pt(II) sa derivatima pirazola" , 51st Meeting of the Serbian Chemical Society and 2nd Conference of the Young Chemists of Serbia, Serbia, Jun 2014, Book of abstracts, page 7, ISBN 978-86-7132-054-2

6. Ž.Jačimović, A.Radović, M.Kosović, N.Latinović: " Influence of newly synthesized Cu(II) complexes on the pyrazole based derivatives on inhibition of B. Dothidea", 14th European Meeting on Environmental Chemistry, Dec 2013, Budva , Montenegro, Book of abstracts, page 142, ISBN 978-9940-9059-1-0

7. M.Kosović, Ž.Jačimović, M.Pekić, D.Šuković : „The influence of the environment on the quality of olive oil from different locations on Bar, Montenegro " , 14th European Meeting on Environmental Chemistry, Dec 2013, Budva , Montenegro, Book of abstracts, page 143, ISBN 978-9940-9059-1-0

8. Z.Leka, M.Kosović, A.Višnjevac, D.Vojta, N.Latinović: " Inhibition effect of the platinum and palladium dithiocarbamate complexes on phytopathogenic fungus B. Dothidea", International conference protection and restoration of the environment XII, Jun 2014, Skiathos Island, Greece, Book of abstracts, page 173, ISBN 978-960-88490-51

9. Z.B. Leka, M.M. Kosović, N.I. Latinović, M.D. Vrbica, Fungicidne aktivnosti Ni(II) i Cu(II)-dth kompleksa na fitopatogenu gljivu Phomopsis viticola, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstract,p:63, Kragujevac,Serbia, 10-11 jun 2016. ISBN 978-86-7132-061-0

10. D. Jacimovic, M. Kosovic, D. Sukovic, M. Pekic, Z. Jacimovic,, Ecological entrepreneurship-olive production potentials in Montenegro" International conference GREDIT 2016, April 2016, Skopje, Macedonia, Book of abstracts, page 209, ISBN 978-608-4624-22-6

11. Ž. Jačimović, M. Kosović, G. Giester, Z.Tomić, V.Kastratović, „Influence of different axial ligand and solvent on the aggregation of [Cu(H2dcp)2(L)2] molecules (L=H2O, CH3OH)", 6th European Chemistry Congress, EuCheMS, Seville, Spain, September 2016 book of abstract 1280.

12. Ž Jačimović, M. Kosović, V.Kastratović, Berta Barta Holló, V. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, " Synthesis and Characterization of Copper, Nickel, Cobalt, Zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand" , 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference (JTACC+V4), Budapest, Hungary, June 2017 book of abstract 131, ISBN 978-963-454-098-4

13. N. Latinović, Ž. Jačimović, J. Latinović, M.Kosović, M. Vlahović, V. Kastratović, " The influence of newly synthesized transition metal complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition B. Dothidea under laboratory conditions" , International conference WATER 2018, Constanta, Romania, 2018 book of abstract 61, ISBN 978-606-598-663-3

14. Ž. Jaćimović, N. Latinović, J. Latinović, M. Kosović, M. Vlahović, V. Kastratović, "The examination of potential fungicidal activity of Ethyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate and Ethyl-1-(4-nitrophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate on fungus *Phomopsis viticola* Sacc under laboratory conditions", International conference WATER 2018, Constanta, Romania, 2018, Book of abstract, page 62, ISBN 978-606-598-663-3
15. M. Bigović, M. Roganović, I. Milašević, D. Đurpvić, V. Kastratović, V. Slavić, M. Kosović, M. Vlahović, S. Perović, A. Perović, Z. Potpara, M. Martinović, S. Pantović, „Physico-Chemical Characterization of Igalo Bay Peloid (Republic of Montenegro) and essment of the Pollution in the Sampling Area", 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2018, Book of abstract, page 91, Print ISSN: 0367-4444, Online ISSN: 2232-7266
16. N. Latinović, Ž. Jaćimović, M. Kosović, M. Vlahović, V. Kastartović, I. Bošković, „Investigation of newly synthesised transition metal complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition *Phomopsis viticola* Sacc. under laboratory conditions", 3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2018, Book of abstract, page 36, Print ISSN: 0367-4444, Online ISSN: 2232-7266
17. Ž. Jaćimović, N. Latinović, J. Latinović, M. Kosović, V. Kastratović, M. Vlahović, V. Grudić, "The influence of some pyrazole derivatives and newly synthesised Cu(II), Ni(II) and Zn(II) complexes to the inhibition of *Phomopsis viticola* mycelium in vitro", 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 19-22 Sep 2018, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts, page 118, ISBN 978-9989-760-16-7
18. N. Latinović, Ž. Jaćimović, J. Latinović, M. Kosović, V. Kastratović, M. Bigović, "The examination of potential fungicidal activity ethyl-3-(trifluoromethyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate on fungus *Botryosphaeria dothidea* under laboratory conditions", 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 19-22 Sep 2018, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts, page 152, ISBN 978-9989-760-16-7
19. M. Bigović, V. Kastratović, S. Pantović, M. Roganović, I. Milašević, Lj. Ivanović, D. Đurović, V. Slavić, M. Kosović, M. Vlahović, „Determination of fatty and amino acid in Igalo bay peloid (Montenegro)", 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Targoviste, Romania, May 2019, Book of abstract, ISBN 978-606-603-209-4
20. M. Vlahović, M. Kosović, Ž. Jaćimović, „The examination of composition and physico-chemical properties of the peloid sediments from Sutomore (Montenegro)", 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Targoviste, Romania, May 2019, Book of abstract, ISBN 978-606-603-209-4
21. K. Vazdar, M. Vazdar, M. Bigović, A. Višnjevac, M. Kosović, Z. Leka, „Optimization of the method of synthesis of ethylene-diamine monoacetic acid, H-EDMA, 56th Meeting on the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, Book of abstract, page 98, ISBN 978-86-7132-073-3
22. M. Rakočević, D. Đurović, M. Kosović, Ž. Jaćimović, „Determination of Ochratoxin A And Heavy Metals in Selected Wine Sample of Small Commercial Producers From Montenegro", Lodz, Poland, 2-5 Dec, 2019, Book of abstract, page 117
23. Ž. Jaćimović, N. Latinović, M. Kosović Perutović, J. Latinović, „Fungicidal Activity of Cu(II) Complex with 4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenol as Ligand on Phytopathogenic Fungus *Phomopsis viticola*", Lodz, Poland, 2-5 Dec, 2019, Book of abstract, page 118

24. M. Kosović Perutović, P. Zekić, Ž. Četković, D. Jaćimović, Ž. Jaćimović M. Bigović "Milk from Montenegro farms: Monitoring and quality of raw milk and dairy products" Proceedings of the Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics Thessaloniki, Greece, July 20-24, 2021, 495-503 ISBN: 978-618-5494-53-7
25. M. Bigović, M. Kosović Perutović, L. Mehović, D. Šuković, and Ž. Jaćimović "Determination of metal content, PAHs and organotin compounds in Sutomore peloid and assesment of the state of the environment" Proceedings of the Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics Thessaloniki, Greece, July 20-24, 2021, 373 ISBN: 978-618-5494-53-7
26. Ž. Jaćimović, M. Kosović Perutović, M. Rakočević, V. Kovačević, D. Đurović, " The determination of heavy metals and ochratoxin A in wine products in Montenegro ", 21st European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 21, Novi Sad, 2021, Book of abstract, page 172, ISBN: 978-89-7132-078-8
27. Ž. Jaćimović, N. Latinović, J. Latinović, M. Kosović Perutović, " Pyrazole derivative L and its cobalt complex for the control of fungi *Phomopsis viticola* sacc. patent number 03496 ", The determination of heavy metals and ochratoxin A in wine products in Montenegro ", 21st European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 21, Novi Sad, 2021, Book of abstract, page 173, ISBN: 978-89-7132-078-8
28. M. Bigović, S. Pantović, M. Roganović, M. Kosović Perutović, Ž. Jaćimović, "Comparison of heavy metal content in peloids from Igalo and Sutomore (montenegro) and assesment of the environment state " 21st European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 21, Novi Sad, 2021, Book of abstract, page 127, ISBN: 978-89-7132-078-8
29. M. Kosović Perutović, L. Turusković, N. Latinović, M. Šahman Zaimović, Ž. Jaćimović, " Influence of some pyrazole derivatives on inhibition of *Botryosphaeria dothidea* under laboratory conditions ", 4th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, June 2022, Book of abstract, page 139, Print ISSN: 0367-4444, Online ISSN: 2232-7266
30. M. Šahman Zaimović, M. Kosović Perutović, G. Jelušić, N. Latinović, Ž. Jaćimović. " The inhibitory effect of some pyrazole ligands and their Cu(II) complexes on the growth of *Escherichia coli*, *Klebsiella-enterobacter* spp. and *Staphylococcus aureus* ", 4th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, June 2022, Book of abstract, page 140, Print ISSN: 0367-4444, Online ISSN: 2232-7266
31. M. Bigović, M. Kaluđerović, M. Kosović Perutović, M. Vlahović Stanković, Ž. Jaćimović, " Synthesis of complex salts of Schiff bases with salts of some transition metals and their characterization ", 4th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, June 2022, Book of abstract, page 162, Print ISSN: 0367-4444, Online ISSN: 2232-7266
32. Ž. Jaćimović, M. Ognjanović, M. Kosović Perutović, B. Dojčinović, D. Stanković and B. Antić, " Ternary flower-structured nanoferrites with polyvalent cations for potential applications in electrochemical sensors and magnetic hyperthermia", 8th EuChemS Chemistry Congress (ECC8), Lisbon, August 28-Sept 01, 2022, Book of abstract, page 899

Papers published in international journals

1. M. E. Karadžić, Z. Jaćimović, D. Djurović, T. Vasiljević, M. Kosović ; „Determination of Pesticides and Heavy Metals in Home-made and Commercial Fruit Juices in the

Montenegro Area"; *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, Vol.15, No 1 (2014), p. 93-100, ISSN/ISBN 1311-5065, <http://www.jepe-journal.info/vol15-no-1-2014>

2. Z. Leka, D. Vojta, M. Kosović, N. Latinović, M. Đaković, A. Višnjevac; "Syntheses, structures and antifungal activities of novel Co, Mo and Pt complexes with triammonium N,N-diacetatedithiocarbamate", *Polyhedron*, Vol 80, ISSN/ISBN 0277-5387 <http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2014.04.045>

3. Ž. K. Jaćimović, M. Kosović, S. B. Novaković, G. Giester, A. Radović; „Synthesis and crystal structure of Cu(II) and Co(II) complexes with 1,3-dimethyl-pyrazole-5-carboxylic acid ligand" *Journal of the Serbian Chemical Society* 2015 Volume 80, Issue 7, Pages: 867-875, ISSN/ISBN 0352-5139, <https://doi.org/10.2298/JSC140722009J>

4. M. Kosović, Ž. Jaćimović, Ž. D. Bugarčić, B. Petrović; Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some monofunctional Pd(II) complexes with different nitrogen-donor heterocycles; *Journal of Coordination Chemistry* Volume 68, 2015 - Issue 17-18 Pages 3003-3012• April 2015, ISSN:0095-8972(print) 1029-0389(online) <https://doi.org/10.1080/00958972.2015.1044446>

5. D. Vojta, A. Višnjevac, Z. Leka, M. Kosović, M. Vazdar; Temperature-induced release of crystal water in the Co, Mo and Pt complexes of N,N-diacetatedithiocarbamate. FTIR spectroscopy and quantum chemical study; *Journal of Molecular Structure* 1103:245–253, November 2015, ISSN: 0022-2860, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2015.09.038>,

6. M. Kosović, Ž. Jaćimović, Ž. Bugarčić, B. Petrović; Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some bifunctional palladium(II) complexes with different nitrogen-donor heterocycles; *Transition Metal Chemistry*, 41(2), pages 161–168(2016) ISSN 0340-4285 <https://doi.org/10.1007/s11243-015-0008-1>

7. Ž. Jaćimović, G. Giester, M. Kosović, G.A. Bogdanović, S. Novaković, V. Leovac, N. Latinović, B. Hollo, K. Szecsenyi; Pyrazole-type complexes with Ni(II) and Cu(II): Solvent exchange reactions in coordination compounds; *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, Vol 127, 2, (2017), 1501-1509, ISSN: 1388-6150(print version) 1588-2926(online) <https://doi.org/10.1007/s10973-016-5549-9>

8. M. Kosović, S. Jovanović, G. A. Bogdanović, G. Giester, Ž. Jaćimović, Ž. D. Bugarčić, B. Petrović; Kinetics and mechanism of the substitution reactions of some monofunctional Pt(II) complexes with heterocyclic nitrogen-donor molecules. Crystal structure of [Pt(bpma)(pzBr)]Cl₂·2H₂O complex; *Journal of Coordination Chemistry*, Avgust 2016, ISSN/ISBN 0095-8972, <https://doi.org/10.1080/00958972.2016.1224336>

9. V. Kastratović, Ž. Jaćimović, M. Bigović, M. Kosović, D. Đurović, S. Krivokapić; Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes; *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol 26-(2), p. 1247-1253 ISSN 1018-4619, https://www.prt-parlar.de/download_feb_2017/

10. D. Jaćimović, M. Kosović, D. Šuković, M. Pekić, D. Radulović, Ž. Jaćimović; Ecological entrepreneurship-olive production potential in Montenegro; *Fresenius Environmental Bulletin*; Vol 26-No.4/2017, pages 2678-2683, ISSN 1018-4619, https://www.prt-parlar.de/download_feb_2017/

11. Željko K. Jaćimović, Milica Kosović, Sladjana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, Gerald Giester and Vlatko Kastratović "Crystal structure of 4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenol, C₉H₇BrN₂O", *Z. Kristallogr. NCS*, (2017), 232(3):507-509, online ISSN: 2197-4578, print ISSN:1433-7266 <https://doi.org/10.1515/ncrs-2016-0392>

12. Željko K. Jaćimović, Milica Kosović, Goran A. Bogdanović, Sladjana B. Novaković, Gerald Giester and Miljan Bigović "The crystal structure of ethyl 1-(4-nitrophenyl)-5-trifluoromethyl-1H-pyrazole-4-carboxylate, C₁₃H₁₀F₃N₃O₄" *Z. Kristallogr. NCS* 2017, 232 (4), 651-653, online ISSN: 2197-4578, print ISSN:1433-7266,

<https://doi.org/10.1515/ncrs-2016-0393>

13. Željko K Jaćimović, Milica M Kosović, Vlatko R Kastratović, Berta F Barta Holló, Katalin B Mészáros Szécsényi, Imre Miklós Szilágyi, Nedeljko Latinović, Ljiljana Vojinović-Ješić, Marko Rodić, „Synthesis and Characterization of Copper, Nickel, Cobalt, Zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand” *J Therm Anal Calorim* 133, 813–821 (2018), ISSN 1388-6150 <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7229-4>

14. Stešević, Danijela; Jaćimović, Željko; Šatović, Zlatko; Šapčanin, Aida; Jančan, Gordan; Kosović, Milica; Damjanović-Vratnica, Biljana
Chemical characterization of wild growing *Origanum vulgare* populations in Montenegro // *Natural product communications*, 13 (2018), 10; 1357-1362, Online ISSN: 1555-9475 ISSN: 1934-578X, <https://doi.org/10.1177%2F1934578X1801301031>

15. Vlatko Kastratović, Miljan Bigović, Željko Jaćimović, Milica Kosović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić, „ Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Skadar Lake, Montenegro, *Environ Sci Pollut Res* (2018) 25: 26823-26830. ISSN 0944-1344, <https://doi.org/10.1007/s11356-018-1388-5>

16. Ž. K. Jaćimović, S.B. Novaković, G.A. Bogdanović, G. Giester, M. Kosović, E. Libowitzky, ; First crystal structures of metal complexes with a 4-nitropyrazole-3-carboxylic acid ligand and the third crystal form of the ligand” *Acta Cryst.* (2019). C75, 255-264, ISSN 2053-2296, <https://doi.org/10.1107/S2053229619001244>

17. M. Bigović, M. Roganović, I. Milašević, D. Đurović, V. Slavić, M. Kosović, M. Vlahović, S. Perović, A. Perović, V. Kastratović, Z. Potpara, M. Martinović, S. Pantović, „ Physico-chemical characterization of Igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area”, *Farmacia*, 2020, Vol.68, 3, page560-571, ISSN: 0014-8237 , doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.24, <http://www.revistafarmacia.ro/202003/2020-03-art-24-Bigovic-Pantovic-Muntenegru-560-571.pdf>

18. M. Kosović, S. Novaković, Ž. Jaćimović, N. Latinović, N. Marković, T. Đorđević, E. Libowitzky, G. Giester, „Synthesis, crystal structure and biological activity of copper (II) complex with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic ligand”, *Journal of the Serbian Chemical Society* 2020 Volume 85, Issue 7, Pages: 885-895 ISSN 1820-7421 <https://doi.org/10.2298/JSC190724133K>

19. Jaćimović, Ž. K., Novaković, S. B., Bogdanović, G. A., Kosović, M., Libowitzky, E., & Giester, G. (2020). Crystal structure of ethyl 3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate, C₇H₇F₃N₂O₂, *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, 235(5), 1189-1190. Print ISSN: 1433-7266 Online ISSN: 2197-4578 doi: <https://doi.org/10.1515/ncrs-2020-0242> ,

20. Latinović, N., Jaćimović, Ž., Latinović, J., Kosović, M., Vlahović, M., (2021): Study on fungicidal activity of newly synthesized complex compounds of Cu (II), Zn (II) and Ni (II) with pyrazole-derived ligands against the phytopathogenic fungus *Phomopsis viticola* Sacc. In laboratory conditions. *Agriculture and Forestry*, 67 (1): 27-33. ISSN 0554-5579 (Printed) ISSN 1800-9492 (Online) DOI : 10.17707/AgricultForest

21. Jaćimović, Željko K., Tomić, Zoran D., Giester, Gerald, Libowitzky, Eugen, Ajanović, Atifa and Kosović, Milica. "The crystal structure of bis[4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenolato-κ²N,O] copper(II), C₁₈H₁₂Br₂CuN₄O₂:" *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, vol. 236, no. 5, 2021, pp. 1003-1005. <https://doi.org/10.1515/ncrs-2021-0191>

22. Miloš Ognjanović, Dalibor M. Stanković, Željko K. Jaćimović, Milica Kosović-Perutović, Biljana Dojčinović, Bratislav Antić, „The effect of surface-modifier of magnetite nanoparticles on electrochemical detection of dopamine and heating efficiency in

magnetic hyperthermia", *Journal of Alloys and Compounds*, Volume 884, 5 December 2021, 161075, ISSN: 0925-8388, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.161075>

23. Miloš Ognjanović, Dalibor M. Stanković, Željko K. Jaćimović, Milica Kosović Perutović, Jose F.M.L. Mariano, Stjepko Krehula, Svetozar Musić, Bratislav Antić, "Construction of Sensor for Submicromolar Detection of Riboflavin by Surface Modification of SPCE with Thermal Degradation Products of Nickel Acetate Tetrahydrate", *Electroanalysis*, 2022, 34, 1-11, <https://doi.org/10.1002/elan.202100602>

24. Majda Šahman Zaimović, Milica Kosović Perutović, Gordana Jelušić, Ana Radović, Željko Jaćimović, "The inhibitory effect of some pyrazole ligands and their Cu(II) complexes on the growth of *Escherichia coli*, *Klebsiella-Enterobacter* spp., and *Staphylococcus aureus*" *Frontiers in Pharmacology*, 13:921157
doi: 10.3389/fphar.2022.921157

Dnevni list

ПОБЈЕДАElektronska pošta:
desk@pobjeda.meDirektor i glavni
i odgovorni urednik:**DRAŠKO ĐURANIĆ**Zamjenica izvršnog
direktora:**MILENA GOLUBOVIĆ**Direktorica marketinga:
ŽELJKA RADULOVIĆ**REDAKCIJSKI
KOLEGIJUM**Zamjenica glavnog i
odgovornog urednika**HRONIKA PODGORICE****JOVAN TERZIĆ
ARENA****SLOBODAN ČUKIĆ
FELJTON I ARHIV****MARKO MILOŠEVIĆ
DIZAJN****DRAGAN MIJATOVIĆ
FOTOGRAFIJA****LOGOTIP POBJEDE**Miloš Milošević i Nikola
Latković (2019), inspiracija
Anton Lukateli (1944)**PORTAL POBJEDE**Urednica
JOVANA ĐURIŠIĆ**OBJEKTIV**Urednica
**MARIJA
IVANOVIĆ-NIKIČEVIĆ**

Poslovni broj: Iv. br. 2132/23.

Javni izvršitelj Veselin Ščepanović iz Bara, odlučujući u pravnoj stvari izvršnog povjerioca DOO „Vodovod i kanalizacija“ Bar, Ul. Branka Čalovića 2, protiv izvršnog dužnika Tomanović Živko Predrag iz Bara, 24. Novembra 12D br. 98, na osnovu vjerodostojne isprave – knjigovodstvene kartice potrošača br. 916, radi naplate novčanog potraživanja, dana 05.04.2024. godine,

JAVNO OBJAVLJUJE

da je kod ovog Javnog izvršitelja u toku izvršni postupak po predlogu izvršnog povjerioca, protiv izvršnog dužnika Tomanović Živko Predrag iz Bara, 24. Novembra 12D br. 98, na osnovu vjerodostojne isprave – knjigovodstvene kartice potrošača br. 916. Javni izvršitelj nije mogao da izvrši uredno dostavljanje pismena u vidu rješenja o izvršenju sa predlogom i prilogima od 11.12.2023. godine, kod izvršnog dužnika.

S tim u vezi potrebno je da se izvršni dužnik u roku od 8 dana obrati ovom Javnom izvršitelju radi preuzimanja pismena, u suprotnom, dostavljanje se vrši javnim objavljivanjem, a smatra se izvršenim danom posljednjeg objavljivanja.

Ovakav način objavljivanja smatra se urednom dostavom i negativne posljedice koje mogu nastati snosiće izvršni dužnik.

Javni izvršitelj Veselin Ščepanović

Bar, 05.04.2024. godine.

UNIVERZITET CRNE GORE
CENTAR ZA INTERDISCIPLINARNE I MULTIDISCIPLINARNE STUDIJE**OBAVEŠTENJE**

Doktorska disertacija pod naslovom: „Kontaminacija mikroplastikom statkovodnih ekosistema Crne Gore: Prva zapažanja o pojavi, prostornim obrascima, identifikaciji, brojnosti, distribuciji i ekološkoj procjeni“, naslov na engleskom jeziku: „Contamination of freshwater ecosystems of Montenegro with microplastics: First observations on occurrence, abundance, spatial patterns, identification and ecological assessment“ autora dr. Nede Bošković, studenta doktorskih studija Centra za interdisciplinarnu i multidisciplinarnu studiju Univerziteta Crne Gore, kao i izvještaj o provjeri originalnosti teksta doktorske disertacije i izvještaj Komisije o ocjeni doktorske disertacije, koja je radila u sastavu:

-Dr. Miljan Bigović, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
-Dr. Željko Jačimović, redovni profesor Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,

-Dr. Oliver Bajt, vanredni profesor Nacionalnog instituta za biologiju Univerziteta u Ljubljani, Slovenija,

-Dr. Nedeljko Latinović, redovni profesor Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
-Dr. Milica Kosović Perutović, docent Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore stavljaju se na uvid javnosti.

Doktorska disertacija i izvještaji mogu se pregledati u prostorijama Centralne univerzitetske biblioteke Univerziteta Crne Gore u Podgorici, u roku od 15 dana od dana objavljivanja, radnim danom od 8,00 do 16,00 časova.

Eventualne primjedbe se dostavljaju Stručnom Vijeću Centra za interdisciplinarnu i multidisciplinarnu studiju, u Podgorici, na arhivu Rektorata, u roku od 15 dana od dana objavljivanja.

Na osnovu člana 3, 4, 17, 39 stav 2 i člana 40 stav 1 Zakona o državnoj imovini („Službeni list Crne Gore“, broj 21/09 i 40/11), Uredbe o prodaji i davanju u zakup stvari u državnoj imovini („Službeni list Crne Gore“, broj 44/10), Odluke o izmjeni odluke o uslovima i postupku davanja u zakup građevinskog zemljišta („Službeni list Crne Gore-opštinski propisi“, broj 11/14, 28/17 i 27/22), Programa privremenih objekata na teritoriji Prijestonice Cetinje 2020-2024. (»Službeni list Crne Gore – opštinski propisi«, broj 26/20 i 027/22) i Rješenja gradonačelnika broj 01-427/24-427 od 28.02.2024. Komisija za sprovođenje postupka javnog nadmetanja - aukcije, objavljuje

JAVNI POZIV

za davanje u zakup građevinskog zemljišta

1. PREDMET

Komisija za sprovođenje postupka javnog nadmetanja - aukcije oglašava davanje u zakup građevinskog zemljišta za pokretne objekte – štandove, i to:

•Broj lokacije 15 (Program privremenih objekata na teritoriji Prijestonice Cetinje 2020-2024. godine), Trg na Njegušima, kat. parcela 1171 iz lista nepokretnosti broj 137, K.O. Njeguši, zemljište površine 4 m², namjena – štand;
•Broj lokacije 16 (Program privremenih objekata na teritoriji Prijestonice Cetinje 2020-2024. godine), Trg na Njegušima, kat. parcela 1171 iz lista nepokretnosti broj 137, K.O. Njeguši, zemljište površine 4 m², namjena – štand,•Broj lokacije 17 (Program privremenih objekata na teritoriji Prijestonice Cetinje 2020-2024. godine), Trg na Njegušima, kat. parcela 1171 iz lista nepokretnosti broj 137, K.O. Njeguši, zemljište površine 4 m², namjena – štand;•Broj lokacije 23 (Program privremenih objekata na teritoriji Prijestonice Cetinje 2020-2024. godine), Trg na Njegušima, kat. parcela 1171 iz lista nepokretnosti broj 137, K.O. Njeguši, zemljište površine 4 m², namjena – štand;

•Prijave se mogu dostavljati kod Građanskog biroa Prijestonice Cetinje najkasnije do i uključujući 16.04.2024. godine, do 14:00 časova.

•Javni poziv će biti istaknut na oglasnoj tabli i internet stranici Prijestonice Cetinje, i biće objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“.

•Prijave se dostavljaju u zatvorenoj koverti sa naznakom „Prijava za učešće u postupku javnog nadmetanja – aukcije - ne otvaraj“ - Komisiji za sprovođenje postupka javnog nadmetanja – aukcije za davanje u zakup građevinskog zemljišta za pokretne objekte - štandove na Njegušima, neposredno na arhivi Građanskog biroa Prijestonice Cetinje.

•Prijave dostavljene nakon navedenog roka (neblagovremene), kao i prijave koje su nepotpune i koje nijesu dostavljene u zapečaćenom omotu neće se razmatrati.

Ponuđač u prijavi ne navodi broj lokacije, već će na samoj aukciji svaki prijavljeni ponuđač imati mogućnost da licitira za svaku pojedinačnu lokaciju.

U slučaju odustanka od prijave prije isteka roka određenog za dostavljanje prijave, ista se vraća ponuđaču neotvorena.

Prijave dostavljene nakon navedenog roka (neblagovremene), kao i prijave koje nisu dostavljene u zapečaćenom omotu, neće se razmatrati i biće vraćene ponuđaču.

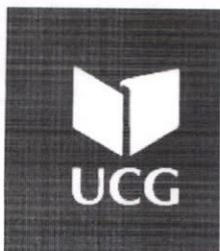
6. PRIJAVA I TROŠKOVI-OBAVEZE POSTUPKA

Pismena prijava treba da sadrži:

- lične podatke (za fizička lica ime i prezime, adresa stanovanja, kopija lične karte ili pasoša, a za pravna lica naziv i sjedište, potvrda o registraciji iz Centralnog registra Privrednog suda - CRPS);
- dokaz o uplaćenom depozitu u iznosu od 50.00 eura, sa naznakom „učešće za javno nadmetanje-aukciju“ na žiro račun Prijestonice Cetinje broj 540-7751-75 koji se vodi Erste banke;
- ovjerenu punomoć od notara za zastupanje ukoliko za ponuđača učestvuje drugo lice;
- broj žiro računa za vraćanje depozita.

7. ROK ZA POVRAĆAJ DEPOZITA

Učesnicima koji nijesu uspjeli u postupku javnog nadmetanja-aukcije, biće vraćena sredstva u roku od 30 dana od dana otvaranja prijave.



Univerzitet Crne Gore
Centralna univerzitetska biblioteka
adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 245
fax_00382 20 414 259
mail_cub@ucg.me
web_www.ucg.ac.me
Central University Library
University of Montenegro

Broj / Ref 01/6-16-918/8
Datum / Date 23.04.2024.

Црна Гора
УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Примљено:	23.04.2024.г.		
Орг. јед.	Број	Прилог	Вриједност

UNIVERZITET CRNE GORE

Centar za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije

Direktor
Prof. dr Nedeljko Latinović

Poštovani profesore Latinoviću,

U prilogu akta vraćamo Vam sa uvida javnosti doktorsku disertaciju doktorantkinje **Nede Bošković** pod naslovom: „**Kontaminacija mikroplastikom slatkovodnih ekosistema Crne Gore: Prva zapažanja o pojavi, prostornim obrascima, identifikaciji, brojnosti, distribuciji i ekološkoj procjeni**“ i Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije koji su u skladu sa članom 42 stav 3 Pravila doktorskih studija dostavljeni **Centralnoj univerzitetskoj biblioteci** 05. 04. 2024. godine.

Na navedeni rad nije bilo primjedbi javnosti u predviđenom roku od 15 dana.

Molimo Vas da nam nakon odbrane, a u skladu sa članom 47 Pravila doktorskih studija, dostavite konačnu verziju doktorske disertacije.

S poštovanjem,



DIREKTOR

mr Bosiljka Cicmil

Pripremila:

Milica Barac
Administrativna asistentkinja
Tel: 020 414 245
e-mail: cub@ucg.ac.me

CENTAR ZA INTERDISCIPLINARNE I MULTIDISCIPLINARNE STUDIJE

- Prof. dr Nedeljko Latinović, direktor -

PREDMET: Evaluacija doktorske disertacije doktorantkinje mr Nede Bošković „Kontaminacija mikroplastikom slatkovodnih ekosistema Crne Gore: Prva zapažanja o pojavi, prostornim obrascima, identifikaciji, brojnosti, distribuciji i ekološkoj procjeni”, korišćenjem softvera *Ithenticate*

Poštovani,

Saglasno članu 9 Odluke o korišćenju softvera za utvrđivanje plagijata na Univerzitetu Crne Gore, Odbor za doktorske studije izvršio je provjeru elektronske verzije doktorske disertacije doktorantkinje mr Nede Bošković „Kontaminacija mikroplastikom slatkovodnih ekosistema Crne Gore: Prva zapažanja o pojavi, prostornim obrascima, identifikaciji, brojnosti, distribuciji i ekološkoj procjeni”, koju je dostavio Centar za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije. Nakon izvršene provjere, ustanovljeno je da u elektronskoj verziji doktorske disertacije nema elemenata koji bi se mogli tumačiti kao plagijat, saglasno kriterijumima propisanim članom 8 Odluke o korišćenju softvera za utvrđivanje plagijata na Univerzitetu Crne Gore. U skladu sa navedenim, postupak ocjenjivanja doktorske disertacije doktorantkinje mr Nede Bošković može da se nastavi prema Pravilima doktorskih studija.

Kao propratni dio ovog akta, putem mejla, dostavljamo Izvještaj o provjeri doktorske disertacije generisan putem *Ithenticate* softvera.

Srdačan pozdrav,

Broj: 01/7-918/4

Podgorica, 12. 03. 2024. godine



Predsjednik Odbora za doktorske studije

Prof. dr Boris Vukićević

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 14 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 41 Pravila doktorskih studija, Senat Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja predloga Stručnog vijeća Centra za interdisciplinarnu i multidisciplinarnu studiju i utvrđivanja ispunjenosti uslova iz Pravila doktorskih studija za ocjenu doktorske disertacije i dalji rad na disertaciji kandidatkinje mr Nede Bošković, na predlog Odbora za doktorske studije, na sjednici održanoj 15.3.2024. godine, donio je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuje se da su ispunjeni uslovi iz člana 38 Pravila doktorskih studija za ocjenu doktorske teze i dalji rad na disertaciji „Kontaminacija mikroplastikom slatkovodnih ekosistema Crne Gore: Prva zapažanja o pojavi, prostornim obrascima, identifikaciji, brojnosti, distribuciji i ekološkoj procjeni” kandidatkinje mr Nede Bošković.

II

Imenuje se Komisija za ocjenu navedene doktorske disertacije, u sastavu:

1. Dr Miljan Bigović, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
2. Dr Željko Jaćimović, redovni profesor Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
3. Dr Oliver Bajt, vanredni profesor Nacionalnog instituta za biologiju Univerziteta u Ljubljani, Slovenija,
4. Dr Nedeljko Latinović, redovni profesor Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
5. Dr Milica Kosović Perutović, docent Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

III

Zadatak Komisije je da, u roku od 45 dana od dana imenovanja podnese Stručnom vijeću Centra za interdisciplinarnu i multidisciplinarnu studiju izvještaj koji sadrži ocjenu doktorske disertacije i poseban izvještaj o procjeni originalnosti navedene doktorske disertacije.

IV

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03-918/5
Podgorica, 15.3.2024. godine

**PREDSJEDNIK SENATA**
Prof. dr Vladimir Božović, rektor