

**Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet**

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204
fax: +382 (0)20 245 204
www.pmf.ac.me

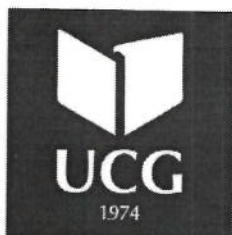
Broj: 1160/1
Datum: 02.06.2022.god

UNIVERZITET CRNE GORE
SENATU
CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE

U prilogu akta dostavljam Odluke sa LXXXII sjednice Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta održane 31.05.2022. godine.



Dek an,
Prof. dr Predrag Miranović



Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204
fax: +382 (0)20 245 204
www.pmf.ac.me

Broj: 1260
Datum: 02.06.2022.god

Na osnovu člana 64 stav 2 tačka 8 Statuta, a u vezi sa članom 43 i 44 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta na LXXXII sjednici održanoj dana 31.05.2022. godine, donijelo je

ODLUKU

I

Prihvata se Izvještaj komisije za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom "*Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore*" kandidata Nede Bošković.

II

Predlažemo Senatu Univerziteta Crne Gore **da prihvati** disertaciju "*Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore*" kandidata Nede Bošković i imenuje komisiju za odbranu doktorske disertacije u sastavu:

1. Prof. dr Biljana Damjanović Vratnica, redovni profesor na Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: organska tehnologija, biotehnologija), član;
2. Prof. dr Nada Blagojević, redovni profesor (naučna oblast: Instrumentalne metode hemijske analize, analitička hemija, hemija životne sredine), član;
3. Prof. dr Dragana Milošević-Malidžan, vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Ihtiologija - morfologija sistematika i genetika riba), član;
4. Dr. Danijela Joksimović, viši naučni saradnik na Institutu za biologiju mora Univerziteta Crne Gore (naučna oblast hemija mora), mentor i
5. Dr Oliver Bajt, vanredni profesor na Fakultetu za hemiju i hemijsku tehnologiju Univerziteta u Ljubljani (naučna oblast. Hemija životne sredine), komentor.

III

Predlog se dostavlja Centru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore na dalju proceduru.



DEKAN

Prof. dr Predrag Miranović



OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU		
Titula, ime i prezime	Mr Neda Bošković	
Fakultet	Prirodno – matematički fakultet	
Studijski program	Zaštita životne sredine	
Broj indeksa	01/2018	
MENTOR/MENTORI		
Mentor	Dr Danijela Joksimović	Univerzitet Crne Gore – Institut za biologiju mora
Ko-mentor	Prof. dr Oliver Bajt	Univerzitet u Ljubljani - Fakultet za hemiju i hemijsku tehnologiju
KOMISIJA ZA PREGLED I OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE		
Prof. dr Biljana Damjanović Vratnica	Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore	
Prof. dr Nada Blagojević	Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore	
Prof. dr Dragana Milošević	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore	
Dr Danijela Joksimović	Institut za biologiju mora Univerziteta Crne Gore	
Prof. dr Oliver Bajt	Fakultet za hemiju i hemijsku tehnologiju Univerziteta u Ljubljani	
Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije		
Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dostavljen Biblioteci UCG	21.4.2022.g.	
Javnost informisana (dnevne novine) da su Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dati na uvid	22.4.2022.g.	
Sjednica Senata na kojoj je izvršeno imenovanje komisije za ocjenu doktorske disertacije	31.5.2022.g.	
Uvid javnosti		
U predviđenom roku za uvid javnosti je bilo primjedbi?	Ne.	
OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE		
1. Pregled disertacije (struktura i podaci o disertaciji)		
<p>Doktorska disertacija pod nazivom „<i>Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore</i>“ kandidatkinje MSc Nede Bošković sadrži 231 stranicu A4 formata (Times New Roman, font 12, prored 1.5). Disertaciju čine: početne stranice koje uključuju osnovne podatke o kandidatu, članovima komisije, rezime na crnogorskom i engleskom jeziku, sadržaj, šest poglavlja (Uvod; Teorijski dio; Eksperimentalni dio; Rezultati i diskusija; Zaključak i Literatura); biografija autora i neophodne izvještaje. U izradi doktorske disertacije kandidatkinja je koristila obimnu i savremenu literaturu koja broji 417 literaturnih referenci. U cilju detaljnijeg predstavljanja i razumijevanja podataka i informacija u radu je prikazano 59 slika i 30 tabela.</p> <p>Prvo poglavlje (Uvod) obuhvata uvodna razmatranja, osnovne pojmove, kao i podatke o značaju i ciljevima razmatrane teme.</p>		

Drugo poglavlje (**Teorijski dio**) se sastoji iz 3 cjeline: Značaj i zagađenje morskih ekosistema; Teški metali; Plastika i mikroplastika. U ovom poglavlju je dat hronološki pregled, sagledavanje problema zagađenja morske sredine teškim metalima i mikroplastikom, negativni uticaji, kao i značaj ispitivanja nevedenih agenasa i redovnog monitoringa. Takođe u ovom poglavlju je dat prikaz dosadašnjih istraživanja iz predmetne oblasti u svijetu kao i kod nas.

Treće poglavlje (**Eksperimentalni dio**) obuhvata opis istraživanog područja, značaj i karakteristike odabranih lokaliteta, način uzorkovanja, pripreme i analize uzoraka za potrebe ispitivanja sadržaja teških metala i mikroplastike, opis svih korišćenih instrumenata (F-AAS, HG-AAS, ICP-OES, GF-AAS, DMA, FTIR) primjenjeni testovi (CF, PLI, Igeo, THQ, HI), kao i način statističke obrade rezultata.

U četvrtom poglavlju (**Rezultati i diskusija**) detaljno su analizirani i diskutovani eksperimentalno dobijeni rezultati i poređeni sa opsežnom naučnom literaturom. Ovo poglavlje se sastoji od dvije cjeline: „Teški metali u morskoj sredini crnogorskog primorja“ i „Mikroplastika u morskoj sredini crnogorskog primorja“, koje su determinisane na osnovu različitih tipova zagađivača i različitih sprovedenih analiza.

U petom poglavlju (**Zaključak**) su koncizno istaknuti postignuti rezultati istraživanja, njihov značaj i smjernice za dalja istraživanja koje odgovaraju na postavljene ciljeve doktorske disertacije.

Šesto poglavlje (**Literatura**) predstavlja abecedno posložene literaturne izvore koji su korišćeni u doktorskoj disertaciji.

2. Vrednovanje disertacije

2.1. Problem

Zagađenje morske sredine teškim metalima je višedecenijski problem. Prisustvo teških metala u morskim ekosistemima iznad MDK direktno ugrožava život biljaka, životinja pa i ljudi. Zagađenje sedimenta teškim metalima može uticati na kvalitet vode i bioakumulaciju metala u vodenim organizmima, što rezultira potencijalnim dugoročnim implikacijama na ljudsko zdravlje i ekosistem. Teški metali akumulirani u ribama mogu narušiti korisne nutritivne vrijednosti ribe, a preko prehrambenog lanca dospijevaju i do čovjeka što može dovesti do zdravstvenih rizika. Da bi se utvrdilo da li je meso ispitivanih vrsta bezbjedno za upotrebu u ljudskoj ishrani, koncentracije teških metala u uzorcima mišićnog tkiva riba se porede sa MDK u ribljem mesu za primjenu u ljudskoj ishrani, ustanovljenim od strane Evropske unije i nacionalnog zakonodavstva.

Intenzivnija ispitivanja koncentracije teških metala u sedimentu crnogorskog primorja, a naročito Bokokotorskog zaliva, započela su krajem dvadesetog vijeka. Rezultati ispitivanja ukazuju da su značajne količine teških metala prisutne u sedimentima u Bokokotorskom zalivu najčešće posledica antropogenih aktivnosti. Sadržaj teških metala u sedimentima na crnogorskom primorju, ukazuje da su veće koncentracije metala prisutne u blizini urbanih područja, luka i marina tj. snažnih antropogenih uticaja.

Istraživanja o prisustvu teških metala u ribama na području crnogorskog primorja započeta su poslednjih godina, pri čemu su koncentracije ispitivanih teških metala u ribama varirale. Tačnije, koncentracije teških metala u mišićnom tkivu ispitivanih vrsta riba sa crnogorskog primorja su bile manje ili slične u poređenju sa rezultatima iz centralnog i južnog Jadrana i u okviru MDK definisanih Nacionalnim propisima Crne Gore.

Povećana koncentracija mikroplastike (MPs) u moru, kao novonastalog zagađivača morskog ekosistema, skreće veliku pažnju naučne zajednice jer je riječ o veoma sitnim česticama plastike koje na svojoj površini mogu da apsorbuju izuzetno toksične supstance. U morskoj sredini, plastika se smatra glavnim “sastojkom” morskog otpada i može se naći u svim

segmentima morskih ekosistema širom svijeta: površinskim vodama, sedimentima morskog dna, plažnom sedimentu i kao širokom spektru živih organizama (beskičmenjaka, riba, ptica, sisara). Akumulacija plastike/mikroplastike u morskom okruženju dovodi do niza negativnih posljedica: gubitak estetske i ekološke vrijednosti, ekonomske posljedice, narušavanje i gubitak morskog biodiverziteta, rizika po zdravlje ljudi.

Istraživanja o zagađenju prouzrokovano plastikom u morskim sedimentima su sve značajnija i brojnija. Količina MPs je značajno veća u sedimentu nego u vodenom stubu. Izvještaji o ingestiji MPs od strane riba se značajno povećavaju. Mnoge vrste jestivih bentosnih, pelagičnih i grebenih riba, uzorkovane širom svijeta sadržale su različite i značajne količine MPs. Zadržavanje MPs u gastro-intestinalnom traktu vodenih organizama može prouzrokovati niz negativnih uticaja na zdravlje tih jedinki, poput mehaničkih povreda, lažne zasićenosti, niske stope rasta, povećanog imunog odgovora, iscrpljenosti, blokiranju proizvodnje enzima, smanjenju plodnosti, oksidativnom stresu, pa čak i mortalitet.

Sve veći je broj studija koje ukazuju na prisutnost plastike kao zagađujuće materije u Jadransko more. Studije predviđaju da će jadranski region biti jedno od glavnih područja akumulacije plastike u Sredozemnom moru, kako zbog njegovih okeanografskih uslova, tako i zbog visokog stepena različitog antropogenog pritiska koje je prisutno na uskom području. U Jadranskom moru, MPs je pronađena u abiotskim i biotskim predjelima, uključujući plaže, površinske vode, sediment, ribe i školjke.

MSFD (Marine Strategy Framework Directive) je oba zagađivača (teške metale i mikroplastiku) prepoznala i istakla unutar relevantnih deskriptora koje treba nadgledati.

2.2. Ciljevi disertacije

Cilj ovog rada bio je da se procjeni ekološko stanje mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i komercijalnim vrstama riba na crnogorskom primorju primjenom multidisciplinarnog pristupa koji uključuje savremene hemijske metode analize teških metala i jedinstvenu metodu određivanja mikroplastike u oba matriksa.

Ovom disertacijom postavljeni su sledeći ciljevi:

- određivanje sadržaja teških metala (As, Pb, Cd, Hg, Cr, Ni, Cu, Zn, Fe i Mn) u uzorcima sedimenta u toku dvije istraživačke godine (prolječni i jesenji aspekt) sa deset ispitivanih lokacija i uporediti njihov odnos;
- odrediti koncentracioni faktor (CF); indeks opterećenja metalima (PLI); geoakumulacioni indeks (Igeo) i definisati lokacije sa povećanim sadržajem odnosno kategorizovati ispitivana područja;
- procijeniti u kojoj mjeri je sediment rezervoar i sekundarni izvor kontaminanata u istraživanom području;
- određivanje sadržaja teških metala (As, Pb, Cd, Hg, Cr, Ni, Cu, Zn, Fe i Mn) u uzorcima riba (*M.barbatus* i *M.merluccius*) u toku dvije istraživačke godine (prolječni i jesenji aspekt) sa dva lokaliteta (Bokokotorski zaliv i otvoreno more) i uporediti njihov odnos;
- odrediti procjenu rizika (THK) i indeksa opasnosti (HI) po ljudsko zdravlje uzrokovane konzumiranjem anliziranih riba;
- vizuelno identifikovati prisustvo mikroplastike u površinskom sedimentu i ekonomskim značajnim vrstama riba i uporediti njihov odnos;
- odrediti hemijsku identifikaciju mikroplastike u površinskom sedimentu i ekonomskim značajnim vrstama riba na crnogorskom primorju i uporediti njihov odnos.

Osnovna hipoteza zasnovana je na primjeni jedinstvene metodologije određivanja

prisustva mikroplastike, koja treba da omogući dobijanje pouzdanih i reprezentativnih rezultata istraživanja sedimenta i ribe kao i jačanje istraživačkog kapaciteta u domenu istraživanja biogeohemijskog ciklusa teških metala i njihovog uticaja na kvalitet sedimenta kao važne ekosistemske cjeline, a takođe i u domenu kontrole zdravlja ekonomski značajnih vrsta riba, kao izvor morske hrane u ljudskoj prehrani.

2.3. Metode koje su primijenjene u disertaciji i njihovu primjerenost. Ako je primjenjena nova ili dopunjena metoda, opišite šta je novo.

Metodologija ove disertacije predstavlja kombinaciju terenskog rada (uzorkovanje sedimenata i ribe na odabranim lokalitetima), laboratorijskog rada (tehnike hemijske analize teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama) i statističke analize dobijenih rezultata i njihovog poređenja sa podacima iz literature.

Postupci pripreme uzoraka sedimenta za analizu teških metala obavljani su u Laboratoriji za hemiju mora i okeanografiju Instituta za biologiju mora u Kotoru, prema laboratorijskom priručniku IAEA agencije (Međunarodna agencija za atomsku energiju), Laboratorija za morski ekosistem iz Monaka (IAEA, 2015). Priprema uzoraka, kao i analiza teških metala u mišićnom tkivu riba (barbuna i oslića) obavljani su u laboratoriji Centra za ekotoksikološka ispitivanja (CETI) u Podgorici prema standardnim metodama MEST EN 14084:2009 i prema laboratorijskom priručniku IAEA agencije (Međunarodna agencija za atomsku energiju), Laboratorija za morski ekosistem iz Monaka (IAEA, 2015).

Metodom plamene atomske apsorpcione spektrometrije (F-AAS) vršena su mjerenja koncentracija Fe, Mn, Zn, Cu, Pb, Cr, Ni u uzorcima sedimenta, dok je hidridna tehnika atomske apsorpcione spektrometrije (HG-AAS) primijenjena za određivanje koncentracija Hg u uzorcima sedimenta. Koncentracije As u uzorcima sedimenta i koncentracije Fe, Mn, Zn, Cu, Cr, Ni, As u mišićnom tkivu barbuna i oslića određene su upotrebom induktivno spregnute plazme sa optičkom emisionom spektrometrijom (ICP-OES). Koncentracije Cd u uzorcima sedimenta, kao i koncentracije Cd i Pb u mišićnom tkivu riba izmjerene su primjenom grafitne tehnike atomske apsorpcione spektrofotometrije (GF-AAS). Živa je u uzorcima ribe izmjerena primjenom direktnog živinog analizatora (DMA).

Postupak pripreme uzoraka sedimenta i ribe za analizu mikroplastike obavljani su najvećim dijelom u laboratorijama Morske biološke postaje u Piranu, Slovenija, i manjim dijelom u Laboratoriji za hemiju mora i okeanografiju Instituta za biologiju mora u Kotoru.

Vizuelna analiza MPs u uzorcima sedimenta i riba izvedena je korišćenjem Olympus SZX16 optičkog mikroskopa (DP-Soft softver), a fotografije MPs snimljene su pomoću softvera ImageJ (verzija 2.0.0). Hemijska identifikacija MPs izvedena je primjenom infracrvene spektrometrije sa Fourier-ovom transformacijom (FTIR) koja nudi mogućnost precizne identifikacije polimernih čestica prema njihovom karakterističnom IR spektru.

2.4. Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

Rezultati istraživanja ukazuju da su veće koncentracije Zn, Cu, Pb, As i Hg uglavnom zastupljene u sedimentima sa lokacija unutar Bokokotorskog zaliva, dok su veće koncentracije Fe, Mn, Cr, Ni i Cd uglavnom zastupljene u sedimentima sa lokacija na otvorenom dijelu priobalnog mora. Tokom jesenjeg perioda uzorkovanja koncentracije ispitivanih teških metala u sedimentima uglavnom su bile veće u odnosu na prolječni period uzorkovanja. Koncentracije Pb, Zn, Hg, Cr i Ni u sedimentima na lokacijama Tivat, Bar, Bijela i Ada Bojana su bile iznad vrijednosti definisanih u pravilnicima. Ekstremne vrijednosti se odnose isključivo na pojedinačne rezultate. Sedimenti sa lokacija Žanjice i Budva su sadržali najniže koncentracije skoro svih ispitivanih

metala, dok su u sedimentima na lokaciji Ada Bojana zabilježene najveće koncentracije Mn, Fe, Cr i Ni, a u sedimentima na lokacijama Tivat, Bijela i Bar najveće koncentracije Pb, As, Hg, Cu, Zn i Cd. Na osnovu vrijednosti koncentracionog faktora, sedimenti su uglavnom bili klasifikovani od nisko do umjereno kontaminirani ispitivanim metalima, osim par izuzetaka gdje su sedimenti klasifikovani kao jako kontaminirani Pb, Hg, Zn, As, Cu, Fe i Ni i ekstremno kontaminirani Pb, Hg, Cd i Cr. Dobijene vrijednosti PLI, koje su za sve ispitivane lokacije, osim u Budvi i Žanjicama bile > 1 , ukazuju da je sediment na crnogorskom primoriju, izuzev navedenih lokacija, kontaminiran metalima. Vrijednosti Igeo za Pb i Hg na lokaciji Tivat; Pb i Cd na lokaciji Bar i Cr na lokaciji Ada Bojana, navedene lokacije kategoriše kao jako do ekstremno zagađena područja ovim metalima. Na osnovu rezultata, zaključuje se da sedimenti crnogorskog primorija mogu predstavljati potencijalne sekundarne izvore teških metala. Rezultati permutacione multivarijantne analize ukazuju da statističke korelacije koncentracija ispitivanih teških metala u sedimentu zavise od lokacija i područja uzorkovanja, dok ne zavise od godine uzorkovanja kao ni sezone uzorkovanja, što potvrđuju PCO i CO analiza.

Razlike u koncentracijama ispitivanih metala u ribama u zavisnosti od sezona, područja i godine uzorkovanja nisu bile ravnomjerne. Koncentracije As u mišićnom tkivu barbuna i oslića su značajno prelazile dozvoljene vrijednosti propisane od strane FAO (1983) i Sl. lista SRJ (05/1992). Koncentracije svih ispitivanih metala bile su veće u uzorcima barbuna u odnosu na uzorke oslića. Rezultati THQ i HI ukazuju da su As i Hg mogu biti veliki doprinosioci rizika za opštu populaciju u uzorcima barbuna i oslića sa crnogorskog primorija. Rezultati statističke korelacije koncentracija ispitivanih teških metala u barbunu i osliću zavise od područja uzorkovanja kao i od vrste ribe, dok ne zavise od godine uzorkovanja kao ni sezone uzorkovanja, što potvrđuju PCO i CO analiza.

Prosječna zastupljenost mikroplastike je značajno veća u površinskim sedimentima uzorkovanim u Bokokotorskom zalivu u odnosu na prosječnu zastupljenost mikroplastike u sedimentima uzorkovanim na otvorenom dijelu crnogorskog primorija. Tokom jesenjeg perioda uzorkovanja, tokom obje ispitivane godine, zastupljenost mikroplastike u sedimentu bila je značajno veća u odnosu na prolječni period uzorkovanja. Takođe, veća zastupljenost mikroplastike u ispitivanim sedimentima zabilježena je tokom 2019. godine u odnosu na 2020. godinu. Dominantan tip oblika mikroplastike u sedimentu bili su filamenti, a polipropilen najzastupljeniji tip polimera u sedimentima tokom cjelokupnog istraživanja. Rezultati permutacione multivarijantne analize potvrđuju rezultate PCO i CO analize koji ukazuju na značajnu statističku korelaciju u odnosu na zastupljenost tipa oblika mikroplastike i tipova polimera u sedimentu u odnosu na godinu uzorkovanja, dok područje, lokacije kao ni sezone uzorkovanja nijesu imale značajan uticaj na zastupljenost tipa oblika MPs i tipova polimera u sedimentu.

Učestalost ingestije kao i prosječan broj MPs/jedinki u pozitivnim uzorcima obje vrste ribe bila je slična. Veći prosječan broj ingestirane MPs/jedinki u pozitivnim uzorcima barbuna i oslića zabilježen je u uzorcima koji potiču sa otvorenog mora u odnosu na uzorke iz Bokokotorskog zaliva, što je suprotno od podataka zastupljenosti MPs u sedimentu crnogorskog primorija dobijenih u ovoj studiji. Prosječan broj ingestirane MPs/jedinki u pozitivnim uzorcima oslića, kao i učestalost ingestije bio je veći u jesenjem u odnosu na prolječni period uzorkovanja, dok se učestalost ingestije i prosječan broj ingestirane MPs/jedinki u pozitivnim uzorcima barbuna nije značajno razlikovala u odnosu na sezonski period uzorkovanja. Pored filamenata, u barbunu je najzastupljeniji tip oblika bio fragment, a u osliću film, dok je u barbunu najzastupljeniji tip polimera bio polietilen, a u osliću polipropilen. Rezultati permutacione multivarijantne analize ukazuju da postoje statističke korelacije u zastupljenosti MPs/jedinki u zavisnosti od područja uzorkovanja, kao i u zavisnosti od vrste ribe, dok godina uzorkovanja i sezona uzorkovanja nijesu značajno uticale na zastupljenost MPs/jedinki ispitivanih vrsta riba.

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

Zaključci ove doktorske disertacije u potpunosti odgovaraju postavljenim ciljevima i hipotezi rada. Zaključci su izloženi jasno, koncizno i dokumentovano na osnovu rezultata istraživanja. Zaključci su izvedeni na osnovu rezultata detaljnih eksperimentalnih analiza, kao i komparacije sa definisanim propisima, pravilnicima i sa obimnom savremenom literaturom. Zaključna razmatranja su uglavnom razmatrana na kraju poglavlja, što daje izuzetnu važnost i vrijednost istih. Svi dobijeni rezultati su obrađeni primjenom savremenih statističkih programa nakon kojih su izvedeni dodatni zaključci što daje dodatnu vrijednost ovoj doktorskoj disertaciji, logičko tumačenje i bolju interpretaciju zaključaka. Zaključci disertacije ukazuju da je crnogorsko primorje zagađeno teškim metalima i mikroplastikom, kao posledica antropogenih aktivnosti naročito u Bokokotorskom zalivu kojeg karakteriše smanjen kontakt sa otvorenim morem. Zbog svega navedenog se preporučuje konstantan monitoring u cilju zaštite morskog ekosistema i poboljšanja ekološkog statusa crnogorskog priobalja.

3. Konačna ocjena disertacije

3.1. Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Na osnovu detaljnog uvida, Komisija konstatuje da Doktorska disertacija doktorandkinje Nede Bošković, formom i sadržajem u potpunosti zadovoljava savremene kriterijume, zahtjeve i standarde izrade doktorske disertacije. Originalni naučni rezultati u doktorskoj disertaciji su analizirani i prezentovani uz adekvatno korišćenje metoda naučnog istraživanja. Disertacija sadrži originalne i značajne naučne rezultate koji su u radu precizno i detaljno analizirani. Doktorandkinja Neda Bošković je pokazala zavidan stepen poznavanja problematike u istraživačkoj oblasti. U skladu sa metodologijom naučno-istraživačkog rada, doktorandkinja je precizno definisala ciljeve disertacije kao i očekivane doprinose koji su koncizno izloženi i obrazloženi.

3.2. Mogućnost ponovljivosti

Primijenjene metode u doktorskoj disertaciji su savremene i aktuelne. Doktorandkinja Neda Bošković je jasno, precizno i detaljno opisala metodološke postupke koji su primijenjeni u ovoj disertaciji, pa je istraživanje moguće ponoviti na drugim uzorcima što omogućava uporedivost rezultata sa onima koji su dobijeni u ovom istraživanju, kao i do dobijanja novih saznanja i zaključaka. U navedenom kontekstu se može posmatrati i mogućnost budućih istraživanja u ovoj oblasti, a ova doktorska disertacija bi predstavljala značajan doprinos i referentnu tačku.

3.3. Buduća istraživanja

Rezultati doktorske disertacije Nede Bošković predstavljaju kvalitetnu osnovu za sprovođenje budućih istraživanja. Doktorska disertacija kandidatkinje Nede Bošković ističe potrebu za daljim studijama koje razjašnjavaju ulogu mikroplastike kao potencijalnog vektora za prenos teških metala ili izvora metala, istražujući načine oslobađanja teških metala iz mikroplastike u različitim sredinama i ispitivanjem da li su nivoi metala pronađeni u mikroplastici toksični za biotu. Takođe, kako se radi o proučavanju ekološkog stanja mora, preporučljivo je vršiti konstantan monitoring, a dobijeni rezultati o sadržaju teških metala i mikroplastike u sedimentu i

komercijalno važnim vrstama riba na crnogorskom primoriju u ovom istraživanju predstavljaće značajan doprinos o izvorima ispitivanih metala i mikroplastike, njihovoj distribuciji, akumulaciji i potencijalnim zdravstvenim uticajima, kao i bazu za buduća istraživanja. Dobijeni rezultati će se porediti sa dostupnim literaturnim podacima iz zemlje i regiona, sa propisanim zakonskim regulativama u cilju procjene ekološkog statnja mora.

Budući da su u Crnoj Gori po prvi put vršena naučna istraživanja o prisustvu, identifikaciji i porijeklu mikroplastike u morskome sedimentu i ekonomski značajnim vrstama riba na crnogorskom primoriju, doktorska disertacija Nede Bošković predstavlja značajan putokaz i temelj svih budućih istraživanja u ovoj oblasti.

3.4. Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Jasno definisani ciljevi, primjena relevantnih savremenih naučnih metoda, kao i jasna i detaljna interpretacija dobijenih rezultata navode da nema značajnih ograničenja koje bi mogle uticati na vrijednost doktorske disertacije. Komisija ocjenjuje da su ispunjeni svi postavljeni ciljevi, kao i 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

Glavni naučni doprinos ove doktorske disertacije ogleda se u tome što pruža detaljnu analizu problema koji su od velikog značaja za Crnu Goru. Tačnije ova doktorska disertacija detaljno i naučno obrazlaže distribuciju, toksičnost i porijeklo dva različita kontaminanta u abiotičkom (sediment) i biotičkom (ribe) medijumu crnogorskog primorija. Obimna i izuzetno detaljna doktorska disertacija kandidatkinje MSc Nede Bošković je originalni naučni doprinos koji može predstavljati temelj i značajnu polaznu tačku za buduća istraživanja u ovom polju djelovanja. Komisija ističe rezultate istraživanja koji su publikovani kroz pet naučnih radova, kao autor i koautor, od kojih dva na SCI listi kao prvi autor, 5 konferencijskih radova (autor i koautor), kao i još par radova na SCI listi koji su trenutno na recenziji.

Poseban naučni doprinos ove doktorske disertacije predstavlja primjenu jedinstvene metodologije identifikacije i određivanje sadržaja mikroplastike u površinskom sedimentu i izabranim vrstama riba, koje se po prvi put sprovode na istraživanom području.

Mišljenje i prijedlog komisije

Imajući u vidu kvalitet i značaj ostavrenih rezultata, Komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije kandidatkinje MSc Nede Bošković smatra da doktorska disertacija pod nazivom „*Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore*“ ispunjava sve zakonske i formalne uslove, standarde i kriterijume propisane Pravilima doktorskih studija na Univerzitetu Crne Gore.

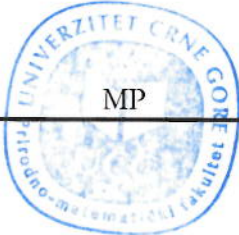

Uzimajući u obzir obim sprovedenih istraživanja i izložene rezultate istraživanja, Komisija je mišljenja da doktorska disertacija kandidatkinje MSc Nede Bošković predstavlja originalan i značajan i kvalitetan naučno-istraživački doprinos.

Na osnovu svega izloženog, komisija sa velikim zadovoljstvom predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvate doktorsku disertaciju kandidatkinje MSc Nede Bošković i odobre njenu javnu usmenu odbranu.

Izdvojeno mišljenje

(popuniti ukoliko neki član komisije ima izdvojeno mišljenje)

Ime i prezime

Napomena	
(popuniti po potrebi)	
KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE	
Prof. dr Biljana Damjanović Vratnica	<i>B. Damjanović</i>
Prof. dr Nada Blagojević	<i>N. Blagojević</i>
Prof. dr Dragana Milošević	<i>D. Milošević</i>
Dr Danijela Joksimović	<i>D. Joksimović</i>
Prof. dr Oliver Bajt	Oliver Bajt <small>Digitally signed by Oliver Bajt Date: 2022.02.24 19:23:42 +01'00'</small>
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)	
U <u>Podgorici</u> Datum: <u>1. 6. 2022. g.</u>	
	re DEKAN a 

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
SENATU UNIVERZITETA CRNE GORE

Predmet: Pregled i ocjena doktorske disertacije MSc Nede Bošković

IZVJEŠTAJ KOMISIJE

Pregled disertacije

Doktorska disertacija pod nazivom „*Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore*“ kandidatkinje MSc Nede Bošković sadrži 231 stranicu A4 formata (Times New Roman, font 12, prored 1.5). Disertaciju čine: početne stranice koje uključuju osnovne podatke o kandidatu, članovima komisije, rezime na crnogorskom i engleskom jeziku, sadržaj, šest poglavlja (Uvod; Teorijski dio; Eksperimentalni dio; Rezultati i diskusija; Zaključak i Literatura); biografija autora i neophodne izjave. U izradi doktorske disertacije kandidatkinja je koristila obimnu i savremenu literaturu koja broji 417 literaturnih referenci. U cilju detaljnijeg predstavljanja i razumijevanja podataka i informacija u radu je prikazano 59 slika i 30 tabela.

Prvo poglavlje (**Uvod**) obuhvata uvodna razmatranja, osnovne pojmove, kao i podatke o značaju i ciljevima razmatrane teme.

Drugo poglavlje (**Teorijski dio**) se sastoji iz 3 cjeline: Značaj i zagađenje morskih ekosistema; Teški metali; Plastika i mikroplastika. U ovom poglavlju je dat hronološki pregled, sagledavanje problema zagađenja morske sredine teškim metalima i mikroplastikom, negativni uticaji, kao i značaj ispitivanja nevedenih agenasa i redovnog monitoringa. Takođe u ovom poglavlju je dat prikaz dosadašnjih istraživanja iz predmetne oblasti u svijetu kao i kod nas.

Treće poglavlje (**Eksperimentalni dio**) obuhvata opis istraživanog područja, značaj i karakteristike odabranih lokaliteta, način uzorkovanja, pripreme i analize uzoraka za potrebe ispitivanja sadržaja teških metala i mikroplastike, opis svih korišćenih instrumenata (F-AAS, HG-AAS, ICP-OES, GF-AAS, DMA, FTIR) primjenjeni testovi (CF, PLI, Igeo, THQ, HI), kao i način statističke obrade rezultata.

U Četvrtom poglavlju (**Rezultati i diskusija**) detaljno su analizirani i diskutovani eksperimentalno dobijeni rezultati i poređeni sa opsežnom naučnom literaturom. Ovo poglavlje se sastoji od dvije cjeline: „Teški metali u morskoj sredini crnogorskog primorja“ i „Mikroplastika u morskoj sredini crnogorskog primorja“, koje su determinisane na osnovu različitih tipova zagađivača i različitih sprovedenih analiza.

U petom poglavlju (**Zaključak**) su koncizno istaknuti postignuti rezultati istraživanja, njihov značaj i smjernice za dalja istraživanja koje odgovaraju na postavljene ciljeve doktorske disertacije.

Šesto poglavlje (**Literatura**) predstavlja abecedno posložene literaturne izvore koji su korišćeni u doktorskoj disertaciji.

Vrednovanje disertacije

Zagađenje morske sredine teškim metalima je višedecenijski problem. Prisustvo teških metala u morskim ekosistemima iznad MDK direktno ugrožava život biljaka, životinja pa i ljudi. Zagađenje sedimenta teškim metalima može uticati na kvalitet vode i bioakumulaciju metala u vodenim organizmima, što rezultira potencijalnim dugoročnim implikacijama na ljudsko zdravlje i ekosistem. Teški metali akumulirani u ribama mogu narušiti korisne nutritivne vrijednosti ribe, a preko prehrambenog lanca dospijevaju i do čovjeka što može dovesti do zdravstvenih rizika. Da bi se utvrdilo da li je meso ispitivanih vrsta bezbijedno za upotrebu u ljudskoj ishrani, koncentracije teških metala u uzorcima mišićnog tkiva riba se porede sa MDK u ribljem mesu za primjenu u ljudskoj ishrani, ustanovljenim od strane Evropske unije i nacionalnog zakonodavstva.

Intenzivnija ispitivanja koncentracije teških metala u sedimentu crnogorskog primorja, a naročito Bokokotorskog zaliva, započela su krajem dvadesetog vijeka. Rezultati ispitivanja ukazuju da su značajne količine teških metala prisutne u sedimentima u Bokokotorskom zalivu najčešće posledica antropogenih aktivnosti. Sadržaj teških metala u sedimentima na crnogorskom primorju, ukazuje da su veće koncentracije metala prisutne u blizini urbanih područja, luka i marina tj. snažnih antropogenih uticaja.

Istraživanja o prisustvu teških metala u ribama na području crnogorskog primorja započeta su poslednjih godina, pri čemu su koncentracije ispitivanih teških metala u ribama varirale. Tačnije, koncentracije teških metala u mišićnom tkivu ispitivanih vrsta riba sa crnogorskog primorja su bile manje ili slične u poređenju sa rezultatima iz centralnog i južnog Jadrana i u okviru MDK definisanih Nacionalnim propisima Crne Gore.

Povećana koncentracija mikroplastike (MPs) u moru, kao novonastalog zagađivača morskog ekosistema, skreće veliku pažnju naučne zajednice jer je riječ o veoma sitnim česticama plastike koje na svojoj površini mogu da apsorbuju izuzetno toksične supstance. U morskoj sredini, plastika se smatra glavnim "sastojkom" morskog otpada i može se naći u svim segmentima morskog ekosistema širom svijeta: površinskim vodama, sedimentima morskog dna, plažnom sedimentu i kao širokom spektru živih organizama (beskičmenjaka, riba, ptica, sisara). Akumulacija plastike/mikroplastike u morskome okruženju dovodi do niza negativnih posledica: gubitak estetske i ekološke vrijednosti, ekonomske posledice, narušavanje i gubitak morskog biodiverziteta, rizika po zdravlje ljudi.

Istraživanja o zagađenju prouzrokovano plastikom u morskim sedimentima su sve značajnija i brojnija. Količina MPs je značajno veća u sedimentu nego u vodenom stubu. Izvještaji o ingestiji MPs od strane riba se značajno povećavaju. Mnoge vrste jestivih bentosnih, pelagičnih i grebenih riba, uzorkovane širom svijeta sadržale su različite i značajne količine MPs. Zadržavanje MPs u gastro-intestinalnom traktu vodenih organizama može prouzrokovati niz negativnih uticaja na zdravlje tih jedinki, poput mehaničkih povreda, lažne zasićenosti, niske stope rasta, povećanog imunog odgovora, iscrpljenosti, blokiranju proizvodnje enzima, smanjenju plodnosti, oksidativnom stresu, pa čak i mortalitet.

Sve veći je broj studija koje ukazuju na prisutnost plastike kao zagađujuće materije u Jadransko more. Studije predviđaju da će jadranski region biti jedno od glavnih područja akumulacije plastike u Sredozemnom moru, kako zbog njegovih okeanografskih uslova, tako i zbog visokog stepena različitog antropogenog pritiska koje je prisutno na uskom području. U

Jadranskom moru, MPs je pronađena u abiotskim i biotskim predjelima, uključujući plaže, površinske vode, sediment, ribe i školjke.

MSFD (Marine Strategy Framework Directive) je oba zagađivača (teške metale i mikroplastiku) prepoznala i istakla unutar relevantnih deskriptora koje treba nadgledati.

Ciljevi disertacije

Cilj ovog rada bio je da se procjeni ekološko stanje mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i komercijalnim vrstama riba na crnogorskom primorju primjenom multidisciplinarnog pristupa koji uključuje savremene hemijske metode analize teških metala i jedinstvenu metodu određivanja mikroplastike u oba matriksa.

Ovom disertacijom postavljeni su sledeći ciljevi:

- određivanje sadržaja teških metala (As, Pb, Cd, Hg, Cr, Ni, Cu, Zn, Fe i Mn) u uzorcima sedimenta u toku dvije istraživačke godine (proljećni i jesenji aspekt) sa deset ispitivanih lokacija i uporediti njihov odnos;
- odrediti koncentracioni faktor (CF); indeks opterećenja metalima (PLI); geoakumulacioni indeks (Igeo) i definisati lokacije sa povećanim sadržajem odnosno kategorizovati ispitivana područja;
- procijeniti u kojoj mjeri je sediment rezervoar i sekundarni izvor kontaminanata u istraživanom području;
- određivanje sadržaja teških metala (As, Pb, Cd, Hg, Cr, Ni, Cu, Zn, Fe i Mn) u uzorcima riba (*M.barbatus* i *M.merluccius*) u toku dvije istraživačke godine (proljećni i jesenji aspekt) sa dva lokaliteta (Bokokotorski zaliv i otvoreno more) i uporediti njihov odnos;
- odrediti procjenu rizika (THK) i indeksa opasnosti (HI) po ljudsko zdravlje uzrokovane konzumiranjem anliziranih riba;
- vizuelno identifikovati prisustvo mikroplastike u površinskom sedimentu i ekonomskim značajnim vrstama riba i uporediti njihov odnos;
- odrediti hemijsku identifikaciju mikroplastike u površinskom sedimentu i ekonomskim značajnim vrstama riba na crnogorskom primorju i uporediti njihov odnos.

Osnovna hipoteza zasnovana je na primjeni jedinstvene metodologije određivanja prisustva mikroplastike, koja treba da omogući dobijanje pouzdanih i reprezentativnih rezultata istraživanja sedimenta i ribe kao i jačanje istraživačkog kapaciteta u domenu istraživanja biogeochemijskog ciklusa teških metala i njihovog uticaja na kvalitet sedimenta kao važne ekosistemske cjeline, a takođe i u domenu kontrole zdravlja ekonomski značajnih vrsta riba, kao izvor morske hrane u ljudskoj prehrani.

Metode koje su primijenjene u disertaciji i njihovu primjerenost

Metodologija ove disertacije predstavlja kombinaciju terenskog rada (uzorkovanje sedimenta i ribe na odabranim lokalitetima), laboratorijskog rada (tehnike hemijske analize teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama) i statističke analize dobijenih rezultata i njihovog poređenja sa podacima iz literature.

Postupci pripreme uzoraka sedimenta za analizu teških metala obavljani su u Laboratoriji za hemiju mora i okeanografiju Instituta za biologiju mora u Kotoru, prema laboratorijskom priručniku IAEA agencije (Međunarodna agencija za atomsku energiju), Laboratorija za morski ekosistem iz Monaka (IAEA, 2015). Priprema uzoraka, kao i analiza teških metala u mišićnom tkivu riba (barbuna i oslića) obavljani su u laboratoriji Centra za ekotoksikološka ispitivanja (CETI) u Podgorici prema standardnim metodama MEST EN 14084:2009 i prema laboratorijskom priručniku IAEA agencije (Međunarodna agencija za atomsku energiju), Laboratorija za morski ekosistem iz Monaka (IAEA, 2015).

Metodom plamene atomske apsorpcione spektrometrije (F-AAS) vršena su mjerenja koncentracija Fe, Mn, Zn, Cu, Pb, Cr, Ni u uzorcima sedimenta, dok je hidridna tehnika atomske apsorpcione spektrometrije (HG-AAS) primijenjena za određivanje koncentracija Hg u uzorcima sedimenta. Koncentracije As u uzorcima sedimenta i koncentracije Fe, Mn, Zn, Cu, Cr, Ni, As u mišićnom tkivu barbuna i oslića određene su upotrebom induktivno spregnute plazme sa optičkom emisionom spektrometrijom (ICP-OES). Koncentracije Cd u uzorcima sedimenta, kao i koncentracije Cd i Pb u mišićnom tkivu riba izmjerene su primjenom grafitne tehnike atomske apsorpcione spektrofotometrije (GF-AAS). Živa je u uzorcima ribe izmjerena primjenom direktnog živinog analizatora (DMA).

Postupak pripreme uzoraka sedimenta i ribe za analizu mikroplastike obavljani su najvećim dijelom u laboratorijama Morske biološke postaje u Piranu, Slovenija, i manjim dijelom u Laboratoriji za hemiju mora i okeanografiju Instituta za biologiju mora u Kotoru.

Vizuelna analiza MPs u uzorcima sedimenta i riba izvedena je korišćenjem Olympus SZX16 optičkog mikroskopa (DP-Soft softver), a fotografije MPs snimljene su pomoću softvera ImageJ (verzija 2.0.0). Hemijska identifikacija MPs izvedena je primjenom infracrvene spektrometrije sa Fourier-ovom transformacijom (FTIR) koja nudi mogućnost precizne identifikacije polimernih čestica prema njihovom karakterističnom IR spektru.

Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

Rezultati istraživanja ukazuju da su veće koncentracije Zn, Cu, Pb, As i Hg uglavnom zastupljene u sedimentima sa lokacija unutar Bokokotorskog zaliva, dok su veće koncentracije Fe, Mn, Cr, Ni i Cd uglavnom zastupljene u sedimentima sa lokacija na otvorenom dijelu priobalnog mora. Tokom jesenjeg perioda uzorkovanja koncentracije ispitivanih teških metala u sedimentima uglavnom su bile veće u odnosu na proljećni period uzorkovanja. Koncentracije Pb, Zn, Hg, Cr i Ni u sedimentima na lokacijama Tivat, Bar, Bijela i Ada Bojana su bile iznad vrijednosti definisanih u pravilnicima. Ekstremne vrijednosti se odnose isključivo na pojedinačne rezultate. Sedimenti sa lokacija Žanjice i Budva su sadržali najniže koncentracije skoro svih ispitivanih metala, dok su u sedimentima na lokaciji Ada Bojana zabilježene najveće koncentracije Mn, Fe, Cr i Ni, a u sedimentima na lokacijama Tivat, Bijela i Bar najveće koncentracije Pb, As, Hg, Cu, Zn i Cd. Na osnovu vrijednosti koncentracionog faktora, sedimenti su uglavnom bili klasifikovani od nisko do umjereno kontaminirani ispitivanim metalima, osim par izuzetaka gdje su sedimenti klasifikovani kao jako kontaminirani Pb, Hg, Zn, As, Cu, Fe i Ni i ekstremno kontaminirani Pb, Hg, Cd i Cr. Dobijene vrijednosti PLI, koje su za sve ispitivane lokacije, osim u Budvi i Žanjicama bile > 1 , ukazuju da je sediment na crnogorskom primorju, izuzev navedenih lokacija,

kontaminiran metalima. Vrijednosti Igeo za Pb i Hg na lokaciji Tivat; Pb i Cd na lokaciji Bar i Cr na lokaciji Ada Bojana, navedene lokacije kategoriše kao jako do ekstremno zagađena područja ovim metalima. Na osnovu rezultata, zaključuje se da sedimenti crnogorskog primorja mogu predstavljati potencijalne sekundarne izvore teških metala. Rezultati permutacione multivarijantne analize ukazuju da statističke korelacije koncentracija ispitivanih teških metala u sedimentu zavise od lokacija i područja uzorkovanja, dok ne zavise od godine uzorkovanja kao ni sezone uzorkovanja, što potvrđuju PCO i CO analiza.

Razlike u koncentracijama ispitivanih metala u ribama u zavisnosti od sezona, područja i godine uzorkovanja nisu bile ravnomjerne. Koncentracije As u mišićnom tkivu barbuna i oslića su značajno prelazile dozvoljene vrijednosti propisane od strane FAO (1983) i SL lista SRJ (05/1992). Koncentracije svih ispitivanih metala bile su veće u uzorcima barbuna u odnosu na uzorke oslića. Rezultati THQ i HI ukazuju da su As i Hg mogu biti veliki doprinosioci rizika za opštu populaciju u uzorcima barbuna i oslića sa crnogorskog primorja. Rezultati statističke korelacije koncentracija ispitivanih teških metala u barbunu i osliću zavise od područja uzorkovanja kao i od vrste ribe, dok ne zavise od godine uzorkovanja kao ni sezone uzorkovanja, što potvrđuju PCO i CO analiza.

Prosječna zastupljenost mikroplastike je značajno veća u površinskim sedimentima uzorkovanim u Bokotorskom zalivu u odnosu na prosječnu zastupljenost mikroplastike u sedimentima uzorkovanim na otvorenom dijelu crnogorskog primorja. Tokom jesenjeg perioda uzorkovanja, tokom obje ispitivane godine, zastupljenost mikroplastike u sedimentu bila je značajno veća u odnosu na prolječni period uzorkovanja. Takođe, veća zastupljenost mikroplastike u ispitivanim sedimentima zabilježena je tokom 2019. godine u odnosu na 2020. godinu. Dominantan tip oblika mikroplastike u sedimentu bili su filamenti, a polipropilen najzastupljeniji tip polimera u sedimentima tokom cjelokupnog istraživanja. Rezultati permutacione multivarijantne analize potvrđuju rezultate PCO i CO analize koji ukazuju na značajnu statističku korelaciju u odnosu na zastupljenost tipa oblika mikroplastike i tipova polimera u sedimentu u odnosu na godinu uzorkovanja, dok područje, lokacije kao ni sezone uzorkovanja nijesu imale značajan uticaj na zastupljenost tipa oblika MPs i tipova polimera u sedimentu.

Učestalost ingestije kao i prosječan broj MPs/jedinki u pozitivnim uzorcima obje vrste ribe bila je slična. Veći prosječan broj ingestirane MPs/jedinki u pozitivnim uzorcima barbuna i oslića zabilježen je u uzorcima koji potiču sa otvorenog mora u odnosu na uzorke iz Bokotorskog zaliva, što je suprotno od podataka zastupljenosti MPs u sedimentu crnogorskog primorja dobijenih u ovoj studiji. Prosječan broj ingestirane MPs/jedinki u pozitivnim uzorcima oslića, kao i učestalost ingestije bio je veći u jesenjem u odnosu na prolječni period uzorkovanja, dok se učestalost ingestije i prosječan broj ingestirane MPs/jedinki u pozitivnim uzorcima barbuna nije značajno razlikovala u odnosu na sezonski period uzorkovanja. Pored filamenata, u barbunu je najzastupljeniji tip oblika bio fragment, a u osliću film, dok je u barbunu najzastupljeniji tip polimera bio polietilen, a u osliću polipropilen. Rezultati permutacione multivarijantne analize ukazuju da postoje statističke korelacije u zastupljenosti MPs/jedinki u zavisnosti od područja uzorkovanja, kao i u zavisnosti od vrste ribe, dok godina uzorkovanja i sezona uzorkovanja nijesu značajno uticale na zastupljenost MPs/jedinki ispitivanih vrsta riba.

Zaključci (usaglašenost sa rezultatima i logično izvedeno tumačenje)

Zaključci ove doktorske disertacije u potpunosti odgovaraju postavljenim ciljevima i hipotezi rada. Zaključci su izloženi jasno, koncizno i dokumentovano na osnovu rezultata istraživanja. Zaključci su izvedeni na osnovu rezultata detaljnih eksperimentalnih analiza, kao i komparacije sa definisanim propisima, pravilnicima i sa obimnom savremenom literaturom. Zaključna razmatranja su uglavnom razmatrana na kraju poglavlja, što daje izuzetnu važnost i vrijednost istih. Svi dobijeni rezultati su obrađeni primjenom savremenih statističkih programa nakon kojih su izvedeni dodatni zaključci što daje dodatnu vrijednost ovoj doktorskoj disertaciji, logičko tumačenje i bolju interpretaciju zaključaka. Zaključci disertacije ukazuju da je crnogorsko primorje zagađeno teškim metalima i mikroplastikom, kao posledica antropogenih aktivnosti naročito u Bokokotorskom zalivu kojeg karakteriše smanjen kontakt sa otvorenim morem. Zbog svega navedenog se preporučuje konstantan monitoring u cilju zaštite morskog ekosistema i poboljšanja ekološkog statusa crnogorskog priobalja.

Konačna ocjena disertacije

Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Na osnovu detaljnog uvida, Komisija konstatuje da Doktorska disertacija doktorandkinje Nede Bošković, formom i sadržajem u potpunosti zadovoljava savremene kriterijume, zahtjeve i standarde izrade doktorske disertacije. Originalni naučni rezultati u doktorskoj disertaciji su analizirani i prezentovani uz adekvatno korišćenje metoda naučnog istraživanja. Disertacija sadrži originalne i značajne naučne rezultate koji su u radu precizno i detaljno analizirani. Doktorandkinja Neda Bošković je pokazala zavidan stepen poznavanja problematike u istraživačkoj oblasti. U skladu sa metodologijom naučno-istraživačkog rada, doktorandkinja je precizno definisala ciljeve disertacije kao i očekivane doprinose koji su koncizno izloženi i obrazloženi.

Mogućnost ponovljivosti

Primijenjene metode u doktorskoj disertaciji su savremene i aktuelne. Doktorandkinja Neda Bošković je jasno, precizno i detaljno opisala metodološke postupke koji su primijenjeni u ovoj disertaciji, pa je istraživanje moguće ponoviti na drugim uzorcima što omogućava uporedivost rezultata sa onima koji su dobijeni u ovom istraživanju, kao i do dobijanja novih saznanja i zaključaka. U navedenom kontekstu se može posmatrati i mogućnost budućih istraživanja u ovoj oblasti, a ova doktorska disertacija bi predstavljala značajan doprinos i referentnu tačku.

Buduća istraživanja

Rezultati doktorske disertacije Nede Bošković predstavljaju kvalitetnu osnovu za sprovođenje budućih istraživanja. Doktorska disertacija kandidatkinje Nede Bošković ističe potrebu za daljim studijama koje razjašnjavaju ulogu mikroplastike kao potencijalnog vektora za prenos teških metala ili izvora metala, istražujući načine oslobađanja teških metala iz

mikroplastike u različitim sredinama i ispitivanjem da li su nivoi metala pronađeni u mikroplastici toksični za biotu. Takođe, kako se radi o proučavanju ekološkog stanja mora, preporučljivo je vršiti konstantan monitoring, a dobijeni rezultati o sadržaju teških metala i mikroplastike u sedimentu i komercijalno važnim vrstama riba na crnogorskom primorju u ovom istraživanju predstavljaju značajan doprinos o izvorima ispitivanih metala i mikroplastike, njihovoj distribuciji, akumulaciji i potencijalnim zdravstvenim uticajima, kao i bazu za buduća istraživanja. Dobijeni rezultati će se porediti sa dostupnim literaturnim podacima iz zemlje i regiona, sa propisanim zakonskim regulativama u cilju procjene ekološkog stanja mora.

Budući da su u Crnoj Gori po prvi put vršena naučna istraživanja o prisustvu, identifikaciji i porijeklu mikroplastike u morskom sedimentu i ekonomski značajnim vrstama riba na crnogorskom primorju, doktorska disertacija Nede Bošković predstavlja značajan putokaz i temelj svih budućih istraživanja u ovoj oblasti.

Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Jasno definisani ciljevi, primjena relevantnih savremenih naučnih metoda, kao i jasna i detaljna interpretacija dobijenih rezultata navode da nema značajnih ograničenja koje bi mogle uticati na vrijednost doktorske disertacije. Komisija ocjenjuje da su ispunjeni svi postavljeni ciljevi, kao i 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

Glavni naučni doprinos ove doktorske disertacije ogleda se u tome što pruža detaljnu analizu problema koji su od velikog značaja za Crnu Goru. Tačnije ova doktorska disertacija detaljno i naučno obrazlaže distribuciju, toksičnost i porijeklo dva različita kontaminanta u abiotičkom (sediment) i biotičkom (ribe) medijumu crnogorskog primorja. Obimna i izuzetno detaljna doktorska disertacija kandidatkinje MSc Nede Bošković je originalni naučni doprinos koji može predstavljati temelj i značajnu polaznu tačku za buduća istraživanja u ovom polju djelovanja. Komisija ističe rezultate istraživanja koji su publikovani kroz pet naučnih radova, kao autor i koautor, od kojih dva na SCI listi kao prvi autor, 5 konferencijskih radova (autor i koautor), kao i još par radova na SCI listi koji su trenutno na recenziji.

Poseban naučni doprinos ove doktorske disertacije predstavlja primjenu jedinstvene metodologije identifikacije i određivanje sadržaja mikroplastike u površinskom sedimentu i izabranim vrstama riba, koje se po prvi put sprovode na istraživanom području.

Mišljenje i prijedlog komisije

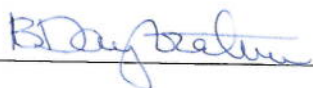
Imajući u vidu kvalitet i značaj ostavrenih rezultata, Komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije kandidatkinje MSc Nede Bošković smatra da doktorska disertacija pod nazivom „Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore“ 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 kandidatkinje MSc Nede Bošković predstavlja originalan i značajan i kvalitetan naučno-istraživački doprinos.


Na osnovu svega izloženog, komisija sa velikim zadovoljstvom predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvate doktorsku disertaciju kandidatkinje MSc Nede Bošković i odobre njenu javnu usmenu odbranu.

KOMISIJA:


Dr Biljana Damjanović Vratnica, redovni profesor
Metalurško tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore



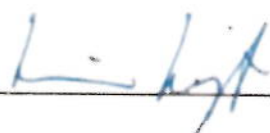
Dr Nada Blagojević, redovni profesor
Metalurško tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore



Dr Dragana Milošević, vanredni profesor
Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore



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



Dr Danijela Joksimović, viši naučni saradnik
Institut za biologiju mora Univerziteta Crne Gore



Mjesto i datum: Podgorica, 11. dec. 2011. god.



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.ac.me
web: www.ucg.ac.me
Central University Library
University of Montenegro

Broj / Ref: 016-UG-154/1
Datum / Date: 24.05.2022.

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
Broj: 1180
Podgorica, 29.01.2022 god.

UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

N/r dekanu

Prof. dr Predrag Miranović

Poštovani profesore Miranoviću,

U prilogu ovog akta dostavljamo Vam doktorsku disertaciju mr **Nede Bošković** pod naslovom „**Procjena ekološkog stanja mora na osnovu saržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore**“ i Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije koji su u skladu sa članom 42 stav 3 Pravila doktorskih studija dostavljeni **Centralnoj univerzitetskoj biblioteci** 21. 04. 2022. godine, na uvid i ocjenu javnosti.

Na navedeni rad nije bilo primjedbi javnosti u predviđenom roku od 30 dana.

Molimo Vas da nam nakon odbrane 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

... i Ujedinjujuća - srž
 g nacionalnog mifa

ajine
 nske
 tusi
 leno

Gubitak Krima je posebno teško pogodio Ruse. Velika pomorska baza u Sevastopolju bila je od vitalnog značaja

... da bi decenijama ostati u poluzamrznutom stanju, prijeteci medunarodnoj stabilnosti i periodično prerastajući u nove borbe. On bi čak mogao eskalirati u nuklearni sukob.

Autor je pisac i akademik. Članak je objavljen u "Ekonomistu"

Prevod: A Šofranac

UNIVERZITET CRNE GORE PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

OBAVJEŠTENJE

Doktorska disertacija mr Nede Bošković, pod naslovom „Procjena ekološkog stanja mora na osnovu saržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore“ i izvještaj o ocjeni doktorske disertacije stavljaju se na uvid javnosti. Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije podnijela je Komisija u sastavu:

1. **Dr Biljana Damjanović - Vratnica**, redovni profesor Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: organska tehnologija, biotehnologija);
 2. **Dr Nada Blagojević**, redovni profesor Metalurško-tehnološki fakultet Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: instrumentalne metode hemijske analize, analitička hemija, hemija životne sredine);
 3. **Dr Dragana - Milošević**, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: ihtiologija - morfologija sistematika i genetika riba);
 4. **Dr Danijela Joksimović**, viši naučni saradnik Institut za biologiju mora Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: hemija mora);
 5. **Dr Oliver Bajt**, vanredni profesor Fakultet za hemiju i hemijsku tehnologiju Univerziteta u Ljubljani (naučna oblast: hemija životne sredine);
- Pregled doktorske disertacije i izvještaja se može obaviti u roku od 30 dana od dana objavljivanja ovog obavještenja u Centralnoj univerzitet-skoj biblioteci Univerziteta Crne Gore.

Broj 549/1
Podgorica, 16.04 2022 god.

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 prijedloga Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta i utvrđivanja ispunjenosti uslova iz Pravila doktorskih studija za ocjenu doktorske disertacije i dalji rad na disertaciji mr Nede Bošković, na prijedlog Odbora za doktorske studije, na sjednici održanoj 15.04.2022. 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 „Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore“ kandidatkinje mr Nede Bošković.

II

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

1. Dr Biljana Damjanović Vratnica, redovni profesor Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore
2. Dr Nada Blagojević, redovni profesor Metalurško-tehnološkog fakulteta Univerziteta Crne Gore
3. Dr Dragana Milošević, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore
4. Dr Danijela Joksimović, viši naučni saradnik Instituta za biologiju mora Univerziteta Crne Gore
5. Dr Oliver Bajt, vanredni profesor Fakulteta za hemiju i hemijsku tehnologiju Univerziteta u Ljubljani

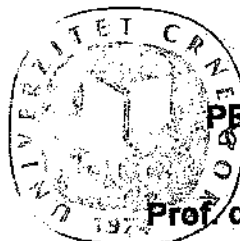
III

Zadatak Komisije je da, u roku od 60 dana od dana dostavljanja odluke podnese Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu izvještaj o ocjeni navedene doktorske disertacije.

IV

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03-619/2
Podgorica, 15.04.2022. godine



PREDSJEDNIK SENATA

B. Bošković
Prof. dr Vladimir Božović, rektor



Univerzitet Crne Gore
BEOGRADSKA, Cetinjska br. 1
81000 Podgorica, Crna Gora
tel. 020 231 31 33
e-mail: rektor@ucg.me
www.ucg.me
University of Montenegro

Broj / list 05 - 3209

Crna Gora, Podgorica 08. 12. 2016

UNIVERZITET CRNE GORE
METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Preporučeno 21. 12. 2016.			
Drž. št.	Stoj.	Prig.	Vrijednost
	2326		

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 08. decembra 2016. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Biljana Damjanović Vratnica bira se u akademsko zvanje redovna profesorica Univerziteta Crne Gore za predmete Organska hemijska tehnologija I, Organska hemijska tehnologija II i Hemijski reaktori na postdiplomskom specijalističkom akademskom studijskom programu Hemijska tehnologija na Metalurško-tehnoološkom fakultetu, na neodređeno vrijeme.

REKTOR
Prof. Radmila Vojvodić

Dr Biljana Damjanović-Vratnica, redovni profesor
Metaluško-tehnološki fakultet, Univerzitet Crne Gore

Dr Biljana Damjanović-Vratnica je diplomirala 1996. godine na Metaluško-tehnološkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore, magistrirala 2000. godine na Odsjeku Biotehnologije i biohemijskog inženjerstva, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu i doktorirala 2005. godinom, na Odsjeku Biotehnologije i farmaceutskog inženjerstva, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Novom Sadu ("Ispitivanje oksidacije ploda morača (*Foeniculum vulgare* Mill.) nakrivičnim ugljendioksidom").

U zvanje docenta izabrana je 2006. godine na Metaluško-tehnološkom fakultetu u Podgorici za oblast *Organska hemijska tehnologija*, u zvanje vanrednog profesora 2011. godine na Metaluško-tehnološkom fakultetu u Podgorici a u zvanje redovnog profesora birana je na istom fakultetu 2016. godine.

U toku dosadašnjeg rada bila je angažovana kao predavač na predmetima: Organska hemijska tehnologija sintetičkih proizvoda, Organska hemijska tehnologija prirodnih proizvoda, Tehnologija prerade voća i povrća, Sekundarne sirovine organske hemijske tehnologije, Organska hemijska tehnologija I i II, Tehnologije prirodnih bioaktivnih proizvoda i Hemijski reaktori.

Od početka školske 2006/2007. godine angažovana je na izvođenju nastave i na primjenjenim studijama Zaštite životne sredine na Metaluško-tehnološkom fakultetu. Na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici je angažovana od školske 2009/2010. godine na izvođenju nastave na predmetu Biotehnologija u okviru studijskog programa Eksperimentalna biologija i biotehnologija.

Dr Biljana Damjanović-Vratnica bila je mentor mnogih diplomskih, specijalističkih i magistrarskih radova a autor je i koautor preko 80 radova koji obuhvataju: naučne radove štampane u časopisima, naučne radove saopštene na naučnim skupovima, istraživačke projekte i studije, udžbenike i monografije. Posjeduje aktivno znanje engleskog jezika, kao i pasivno znanje italijanskog jezika.

Publikacije, par primjerna

- B. Damjanović-Vratnica (2016). Herbal Extracts – Possibility of Preventing Food-Borne Infection, Significance, Prevention and Control of Food Related Diseases, Dr. Hussaini Maltou (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/62268.
- B. Damjanović-Vratnica, Svetlana Perović, Tiejun Lu, Regina Santos (2016) Effect of matrix pretreatment on the supercritical CO₂ extraction of *Satureja montana* essential oil, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 22(7):201-209, ISSN 1451-9372.
- B. Damjanović-Vratnica, Šuković, D., Perović, S. (2016) Essential oil components and antimicrobial activity of peppermint (*Mentha piperita*) from Montenegro, Agriculture and Forestry, 62 (1): 259-268, ISSN 0554-5379
- B. Damjanović-Vratnica, Čaković, D., Perović, S. (2015) Composition and antimicrobial studies of essential oil of *Thymus vulgaris* from Montenegro, Biologica Nyssana, 6 (2): 13-19, ISSN: 2217-4606
- B. Damjanović-Vratnica, Svetlana Perović, Andrej Perović, Danijela Šuković (2011) Effect of vegetation cycle on chemical content and antimicrobial activity of *Satureja montana* L., Archives of Biological Sciences 63 (4), 1173-1179, ISSN: 0354-4664.
- B. Damjanović-Vratnica, T. Đakov, D. Šuković, J. Damjanović (2011) Antimicrobial effect of essential oil isolated from *Eucalyptus globulus* Labill. from Montenegro, Czech Journal of Food Science, 29, 3: 277-284, ISSN: 1212-1800.
- N. Blagojević, B. Damjanović-Vratnica, V. Vukašinić-Pešić, D. Đurović (2009) Heavy metals content in leaves and extracts of wild-growing *Salvia officinalis* from Montenegro, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 18, No. 2 169-173, ISSN: 1230-1485
- B. Damjanović-Vratnica, T. Đakov, D. Šuković, J. Damjanović (2008) "Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of wild-growing *Salvia officinalis* L. from Montenegro", Journal of Essential Oil Bearing Plants, 11 79-89.
- B. Damjanović, D. Skala, J. Baras, D. Petrović-Đakov (2006) Isolation of essential oil and supercritical carbon dioxide extract of *Juniperus communis* L. fruits from Montenegro, Flavour and Fragrance Journal, 21 (2006) 875-880.
- B. Damjanović, Z. Lepojević, V. Živković, A. Polić (2005) Extraction of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) seeds with supercritical CO₂: comparison with hydrodistillation, Food Chemistry, 92 (2005) 143-149.
- B. Damjanović, D. Skala, D. Petrović-Đakov, J. Baras (2003) "A Comparison between the oil, hexane extract and supercritical carbon dioxide extract of *Juniperus communis* L." J. Essent. Oil Res., 15, str. 90-92, (2003) ISSN: 1041-2905
- Damjanović-Vratnica, B., Tadić, V. (2017) „Variability of essential oils from wild-growing and cultivated *Salvia officinalis* L. from Montenegro”, 10th World Congress of Chemical Engineering, 1-6.10. 2017., Barcelona, Spain

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Цетинска 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: (+382) 20 414-255
Fax: (+382) 20 414-230
E-mail: rektor@ac.me

Број: 01-8458
Датум: 17. 12. 2009 г.

CRNA GORA
UNIVERZITET CRNE GORE
METALURŠKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Reč: _____
Date: _____

Primljeno: 24. 12. 2009

Org. Jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
<u>09</u>	<u>1245</u>		

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 17.12.2009. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr NADA BLAGOJEVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: Ispitivanje загађивача u životnoj sredini i Analitička hemija I na Metalurško-tehnološkom fakultetu i Instrumentalne metode na Samostalnom studijskom programu Farmacija.

REKTOR

Mirko Stojanović
Prof.dr Predrag Miranović

Prof. dr Nada Blagojević

Mjesto i godina rođenja: Sarajevo, 1962.

e-mail: nadab@aac.me

Nastavničko zvanje: redovni profesor

Datum posljednjeg izbora: 17.12.2009.

Naučna oblast interesovanja: Instrumentalne metode hemijske analize, Analitička hemija, Hemija životne sredine

Osnovne studije: Prirodno-matematički fakultet, Odsjek hemija, Sarajevo, 1984.

Magistarska teza: „Ponašanje crvenog mulja pri obradi mineralnim kiselinama“, Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo, 1990.

Doktorska disertacija: „Analitičko određivanje malih količina metala u legurama primjenom elektrohemijskih tehnika“, Centar za multidisciplinarnu studije Univerziteta u Beogradu, Beograd, 1998. god.

Radovi

Godina; Kategorija; Autor(i); Naziv; Izvor; Volume; Stranice; ISSN/ISBN

- 2020; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; V. Vukašinović-Pešić, N. Blagojević, S. Brašanac-Vukanović, A. Savić, V. Pešić; Using Chemometric Analyses for Tracing the Regional Origin of Multifloral Honeys of Montenegro; *Foods*; 9; 210
- 2020; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Vukašinović-Pešić, V.; Pilarczyk, B.; Miller, T.; Rajkowska-Myśliwiec, M.; Podlasińska, J.; Tomza-Marciniak, A.; Blagojević, N.; Trubljanin, N.; Zawal, A.; Pešić, V.; Toxic Elements and Mineral Content of Different Tissues of Endemic Edible Snails (*Helix vladika* and *H. scerernenda*) of Montenegro; *Foods*; 9(6); 731
- 2019; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Brašanac-Vukanović Snežana, Tadić Vanja M., Blagojević Nada, Vukašinović-Pešić Vesna, Đurđić Slađana, Stanković Milica, Mutić Jelena; Element accumulation capacity of *Vaccinium myrtillus* from Montenegro: Comparison of element contents in water and ethanol extracts of bilberry plant parts; *Archives of Biological Sciences*; Volume 71; Issue 1; 145-157
- 2018; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Snežana Brasanac-Vukanovic, Jelena Mutić, Dalibor M. Stankovic, Ivana Arsic, Nada Blagojevic, Vesna Vukasovic-Pesic and Vanja M. Tadic; Wild Bilberry (*Vaccinium myrtillus* L., Ericaceae) from Montenegro as a Source of Antioxidants for Use in the Production of Nutraceuticals; *Molecules*; 23(8), 1864
- 2017; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Pešić V., Blagojević N., Vukanović S., Savić A., Pešić V.; Heavy Metal Concentrations in Different Tissues of the Snail *Viviparus marmillatus* (Kuster, 1852) from Lacustrine and Riverine Environments in Montenegro; *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*; 7(3):557-563; 1303-2712
- 2015; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Grudić Veselinka V., Blagojević Nada Z., Vukašinović-Pešić Vesna L., Brašanac Snežana R.; Kinetics of degradation of ascorbic acid by cyclic voltammetry method; *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*; 21 (2) 351-357; 1451-9372
- 2014; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Kastratovic, V., Krivokapić, S., Bigović, M., Đurović, D., Blagojević, N.; Bioaccumulation and translocation of heavy metals by *Ceratophyllum demersum* from Skadar Lake, Montenegro.; *Journal of Serbian Chemistry Society*; 79 (0); 1-24; 0352-5139
- 2014; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Nada Z. Blagojević, Vesna L. Vukašinović-Pešić, Veselinka V. Grudić, Vladimir M. Pešić; The endemic freshwater snails as an environmental indicator of metal pollution of the Zeta river, Montenegro; *The Journal of Environmental Protection and Ecology*; 15(1); 210-216; 1311-5065
- 2013; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Roganović D, Djurović D, Blagojević N. and Vujacić A.; Investigation of the Heavy Metals content in Cypress Tree bark (*Cupressus sempervirens* L. var. *pyramidalis*) on the Territory of the Central and Southern part of Montenegro; *Research Journal of Chemistry and Environment*; 17(2); 3-7; 0972-0626

- 2013; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Veselinka V. Grudić, Đina Perić, Nada Z. Blagojević, Vesna L. Vukašinić-Pešić, Snežana Brašanac, Bojana Mugoša; Pb(II) and Cu(II) sorption from aqueous solutions using activated red mud: evaluation of kinetic, equilibrium and thermodynamic models; *Polish Journal of Environmental Studies*; 22(2); 377-385; 1230-1485
- 2013; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Kastratović, V., Krivokapić, S., Đurović, D., Blagojević, N.; Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of *Phragmites australis* (common reed) from Lake Skadar, Montenegro.; *Journal of Serbian Chemistry Society*; 78 (8); 1241-1258; ISSN 0352-5139 (Print) ISSN 1820-7421 (Online)
- 2013; SCOPUS; Veselinka V. Grudić, Snežana Brašanac, Vesna L. Vukašinić-Pešić, Nada Z. Blagojević; Sorption of cadmium from water using neutralized red mud and activated neutralized red mud; *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*; 8; 933-943; 1819-6608
- 2012; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; V.L. Vukašinić-Pešić, V.N. Rajaković-Ognjanović, N.Z. Blagojević, V.V. Grudić, B.M. Jovanović, Lj.V. Rajaković; Enhanced arsenic removal from water by activated red mud based on hydrated iron(III) and titan(IV) oxides.; *Chemical Engineering Communications*; 199(7); 849-864; 0098-6445
- 2012; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Vlatko Kastratović, Slađana Krivokapić, Dijana Đurović, Nada Blagojević; Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of *Phragmites australis* (common reed) from Lake Skadar, Montenegro; *J.Serb. Chem. Soc.*; 77(0); 1-25; 0352-5139
- 2009; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; V.L. Vukašinić-Pešić, N.Z. Blagojević, Lj.V. Rajaković; Comparative analysis of methods for determination of arsenic in coal and coal ash; *Instrumentation Science and Technology*; 37(4); 482-498; 1073-9149
- 2009; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; N. Blagojević, B. Damjanović-Vratnica, V. Vukašinić-Pešić, D. Djurović; Heavy metal contents in leaves and extracts of wild-growing *Salvia Officinalis* from Montenegro; *Polish Journal of Environmental Studies*; 18(2); 167-173; 1230-1485
- 2008; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; N.Z. Blagojević, V.L. Vukašinić-Pešić; Determination of Vitamin C in fruits and Commercial Fruit Juices by Derivative Spectrophotometry; *Research Journal of Chemistry and Environment*; 12(3); 18-22; 0972-0626
- 2008; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; N.Z. Blagojević, V.L. Vukašinić-Pešić, D.D. Djurović; Migration and total Concentration of Heavy Metals in Soil Samples from the Zeta Valley, Montenegro; *Journal of Chemistry and Environment*; 12(4); 76-81; 0972-0626
- 2008; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; Mujčić V., Jokanović V., Kostić-Gvozdrenović L., Krgović M., Blagojević N., Janačković Đ.; "Synthesis of nanostructured boehmite powder by sol-gel method from industrial Na-aluminate solution"; *INDUSTRIAL CERAMICS*; 23; 3; 1121-7588
- 2008; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; I. Nikolić, D. Blečić, N. Blagojević; The influence of tartaric acid on the phenomena of Al(OH)₃ crystallization from the caustic soda solution; *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*; 14(1); 39-45; 1451-9372
- 2005; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; V.L. Vukašinić-Pešić, M. Đikanović, N.Z. Blagojević, Lj.V. Rajaković; The source, characteristics and distribution of arsenic in the environment; *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*; 11(1); 44-48; 1451-9372
- 2004; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; M. M. Krgović, N. Z. Blagojević, N. Blagojević; Comparative possibilities of using limestone Visočica and dolomite Virpazar as fillers in paper production; *Chemical Industry*; 58(5); 201-258; 2047-6329
- 2004; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; M.M. Krgović, D. Vuksanović, N.Z. Blagojević, R. Zejak; "Influence of feldspar content in quartz sand on the properties of mould mixtures for moulds and cores for grey cast iron casting"; *Materials and Technology*; 38(6); 359-362; 1580-2949
- 2004; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; I. Nikolić, D. Blečić, N. Blagojević, V. Radmilović, K.Kovačević; Influence of oxalic acid on the kinetic of Al(OH)₃ growth from the caustic soda solutions; *Hydrometallurgy*; 74; 1-9; 0304-386X
- 2004; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; 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.*; 8(4); 73; 0972-0626
- 2003; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; I. Nikolić, D. Blečić, N. Blagojević, V. Radmilović, K. Kovačević; "Influence of oxalic acid on the agglomeration process and total soda content in precipitated Al(OH)₃"; *Journal of Crystal Growth*; 252; 360-366; 0022-0248
- 2003; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; N.Z. Blagojević, V.L. Vukašinić, M. Krgović and R.M. Zejnilović; "Investigation of heavy metal contents in tea and tea beverages from Montenegro"; *Res. J. Chem. Environ.*; 7(3); 7-13; 0972-0626

2003; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; L.B.Pfendt, V.L.Vukašinić, N.Z.Blagojević, M.P.Radojević; "Second order derivative spectrophotometric method for determination of vitamin C content in fruits, vegetables and fruit juices"; *European Food Research and Technology*; 217; 269-272; 1438-2377

2002; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; J.Pješčić, S.Mentus, N.Blagojević; "Investigation of titanium corrosion in concentration NaOH solutions"; *Materials and Corrosion*; 53; 44-50; 1521-4176

2001; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; N.Z.Blagojević, V.R.Kastratović, R.M.Zejnilović and Ž.Blečić; "Determination of lead in an Sb-Pb alloy by anodic linear-scan voltammetry"; *F.Jour.Anal.Chem.*; 371; 1023-1027;

2001; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; N.Z.Blagojević, R.M.Zejnilović and M.Krgović; "Examination of acid lye reaction of red mud from the Alumina factory in Podgorica"; *Res.J.Chem.Environ.*; 5(4); 7-12; 0972-0626

2000; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; J.Pješčić, S.Mentus, V.Komnenić, N.Blagojević; "Electrochemical and corrosion behaviour of commercially and analytically pure titanium in alkaline solutions"; *J.Serb.Chem.Soc.*; 3; ; 0352-5139

1999; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; N.Z.Blagojević, R.M.Zejnilović, A.R.Despić and Ž.Blečić; "Determination of the zinc and cadmium contents in low-alloyed"; *J.Serb.Chem.Soc.*; 64(11); 707-720; 0352-5139

1996; SCI, SCIE, SSCI, A&HCI; R.M.Zejnilović, N.Blagojević, V.D.Jović, A.R.Despić; "Direct stripping voltammetric method for the determination of small concentrations of one component in binary alloys"; *Analytica Chimica Acta*; 327; 107; 0003-2670



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.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref: 03 - 2280

Datum / Date: 03. 07. 2018

7263
27 07 2018

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) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 03.07.2018.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr **DRAGANA MILOŠEVIĆ** bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast **Zoologija kičmenjaka** na **Prirodno-matematičkom fakultetu**, na period od 5 godina.



SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

Dr Dragana Milošević Malidžan, vanredni profesor

BIOGRAFIJA

Rođena sam 25.02.1978. godine u Podgorici, gdje sam završila osnovnu ("Sutjeska") i srednju školu (gimnazija "Slobodan Škerović").

Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za Biologiju upisala sam 1996 godine. Diplomirala sam 2001. godine sa prosječnom ocjenom 9,72 i tako stekla zvanje diplomiranog biologa.

Postdiplomske studije na Biološkom fakultetu u Beogradu smjer Citologija upisala sam 2001. godine. Zvanje magistra bioloških nauka stekla sam 22.04.2005. godine odbranom magistarskog rada pod nazivom "Primena histoheimijskih metoda u morfološkoj analizi nervnog tkiva elazmobranhija (*Torpedo marmorata* i *Scyliorhinus canicula*) i košljoriba (*Carassius auratus* i *Serranus scriba*)".

Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Morfološka, ekološka i genetička diferencijacija vrsta roda *Rutilus* Rafinesque, 1820 (Teleostei: Cyprinidae) iz Škadarskog jezera“, odbranila sam 16.01.2012. godine, na Prirodno-matematičkom fakultetu, Studijski program Biologija, u Podgorici i stekla zvanje doktora bioloških nauka.

Studijski boravci:

- Februar 2009 – Institute of Zoology, Karl-Franzens University of Graz
- Jun, Jul 2009 – Institute of Zoology, Karl-Franzens University of Graz
- Maj 2010 – Institute of Zoology, Karl-Franzens University of Graz
- Jul-Avgust 2011 – Institute of Zoology, Karl-Franzens University of Graz

Od 2002. godine zasnovala sam radni odnos na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici (Studijski program Biologija). U toku desetogodišnjeg radnog iskustva asistiral sam u laboratorijskim vježbama na predmetima: Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka I i II, Limnologija, Hidrobiologija, Biogeografija i Metode istraživanja u ekologiji na studijskom programu Biologija, Prirodno-matematičkog fakulteta i Ribarstvo na Biotehničkom fakultetu – smjer Stočarstvo. 2013. godine izabrana sam u akademske zvanje docenta za predmete: Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka I, Sistematika i uporedna anatomija kičmenjaka II na Prirodno-matematičkom fakultetu i Zoologija na Biotehničkom fakultetu, 2018. godine u zvanje vanredni profesor.

BIBLIOGRAFIJA

MONOGRAFIJA IZDATA OD STRANE RENOMIRANOG MEĐUNARODNOG IZDAVAČA

Lazarević L., Rogač Lj., Milošević D. and Rakić Lj. (2006). Chapter 14: Blood-brain Barrier in Elasmobranchs Fishes Challenge for the Studies of Pathology of Blood-Brain Barrier in higher Organisms, 227-241. In: Neurobiological Studies From Genesis to Behaviour 2006 (ISBN 81-308-0107-8) Ed. Ruzdijic S. and Rakic Lj. Published by Research Signpost, Transworld Research Network, Kerala, India, 284 pp.

AUTORSKA MONOGRAFIJA IZDATA KOD NAS ČIJI SU IZDAVAČI NACIONALNE AKADEMIJE NAUKA I DRŽAVNI UNIVERZITETI

Marić, D. and Milošević, D. (2011). Katalog slatkvodnih riba (Osteichthyes) Crne Gore (ISBN 978-86-7215-270-8). Crnogorska akademija nauka i umjetnosti. Katalozi 5, Knjiga 4. Podgorica. pp 114.

RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA KOJI SE NALAZE U MEĐUNARODNIM BAZAMA PODATAKA SCI I SCI EXPANDED

- Kanjuh, T., Mrdak, D., Pirić, M., Tomljanović, T., Jokimović, A., Talevski, T. and Milošević, D. (2018). Relationships of Otolith dimension with body length of european eel *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) from Adriatic catchment of Montenegro. *Acta adriatica* 59 (1): 91-96.
- Mrdak, D., Pietrock, M., Brämjck, U., Simonović, P., and Milošević, D. (2017). Population Traits and Colonization Success of Non-Native Eurasian perch (*Perca fluviatilis*) 35 Years after its First Appearance in the Mediterranean Lake Skadar. *Environmental Biology of Fishes*. in press. ISSN: 0378-1909
- Ulićević, J., Mrdak, D., Talevski, T., and Milošević, D. (2018). Sexual Dimorphism of European Perch, *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758 from Lake Skadar (Montenegro) based on Morphometric Characters. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 18: 343-349. ISSN: 1303-2712. DOI: 10.4194/1303-2712-v18_2_13
- Pirić, M., Simonović, P., Kalogianni, E., Vardakas, V., Koutsikos, N., Zanella, D., Ristovska, M., Apostolou, A., Adrović, A., Mrdak, D., Tarkan, A.S., Milošević, D., Zanella, L.N., Bakıu, R., Ekmeççi, G., Povž, M., Kastriot, K., Nikolić, V., Škrijelj, R., Kostov, V., Gregori, A., Joy M. K. (2017). Alien freshwater fish species in the Balkans—Vectors and pathways of introduction. *Fish and Fisheries*. 2017:1-32. Online ISSN: 1467-2979. DOI: 10.1111/faf.12242
- Šundić, M., Haitlinger R. and Milošević, D. (2017). *Charletonia elbasani*, a new species from Albania (Acari: Erythraeidae), with notes on *C.kalithenis* Haitlinger, 2006. *Acarologia*, 57 (3): 563-569. ISSN: ISSN: print: 0044-586X, online: 2107-7207 Doi: 10.24349/acarologia/20174171
- Milošević, D. and Talevski, T. (2016). Length-weight relationship of 11 fish species from great natural and two artificial lakes in the Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM). *Acta Zoologica bulgarica* 68 (3) : 391-394
- Milošević, D. and Mrdak, D. (2016). Length-weight relationship of 10 fish species from Adriatic catchment area of Montenegro. *Journal of Applied Ichthyology* 32: 1331-1333
- Milošević, D., Pešić, V., Petrović, D., Pavičević, A. and Marić, D. (2012): Length-weight relationship and condition factor of two sympatric *Rutilus* (Rafinesque, 1820) species from Lake Skadar (Montenegro). *Archives of Biological Sciences* 64 (3): 991-994.

- Milošević, D., Winkler, A.K., Marić, D. & Weiss, S. (2011): Genotypic and phenotypic evaluation of *Rutilus* spp. from Skadar, Ohrid and Prespa lakes supports revision of endemic as well as taxonomic status of several taxa. *Journal of Fish Biology* (ISSN: 0022-1112), 79: 1094-1110.
- Marić, D. & Milošević, D. (2010). First record and description of the Goldside loach *Sabanejewia balcanica* (Cobitidae) in Montenegro. *Periodicum biologorum* (ISSN: 0031-5362), 2 (112): 149-152. Zagreb, Hrvatska.
- Talevski, T., Milošević, D., Marić, D., Petrović, D., Talevska, M. and Talevska, A. (2009). Biodiversity of ichthyofauna from Lake Prespa, Lake Ohrid and Lake Skadar. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*. (ISSN 1310-2818), 2 (23): 400-404. Sofija, Bugarska.
- Talevska M., Petrović, D., Milošević, D., Talevski, T., Marić, D. and Talevska, A. (2009). Biodiversity of macrophyte vegetation from Lake Prespa, Lake Ohrid and Lake Skadar. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*. (ISSN 1310-2818), 2 (23): 931-935. Sofija, Bugarska.
- RADOVI OBJAVLJENI U MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA KOJI SE NE NALAZE U BAZAMA PODATAKA, ALI KOJI IMAJU REDOVNU MEĐUNARODNU RAZMJENU I REZIME NA STRANOM JEZIKU**
- Milošević, D., Talevski, T. and Marić, D. (2017). Phenotypic plasticity of *Rutilus prespensis* (Karaman, S. 1924) from Lake Prespa and Lake Skadar. *Agriculture and Forestry*, 63 (3): 155-165. ISSN 0554-5579. DOI: 10.17707/AgricultForest.63.3.16
- Mrdak, D. and Milošević, D. (2017). Length-weight relationship of nine fish species from Bosnia and Herzegovina. *Agriculture and Forestry*, 63(2): 157-160. ISSN: 0554-5579. DOI:10.17707/AgricultForest.63.2.13
- Simonović, P., Tošić, A., Škraba Jurilna, D., Nikolić, V., Piria, M., Tomijanović, T., Šprem, N., Mrđak, D., Milošević, D., Bećiraj, A., Dekić, R., Povž, M. Molecular Diversity of Brown trout *Salmo cf. trutta* (L.) in the River Danube basin of Western Balkans *Journal of Ichthyology*, 57(4): 603-616. ISSN: 0032-9452.
- Milošević, D. and Talevski, T. (2015): Conservation status of native species in natural lakes of Drim system (Prespa, Ohrid and Skadar lake) and dangers of commercial fishing. *Bulgarian Journal of Agricultural science* 21 (Supplement) 2015, 6 1-67
- Milošević, D. and Marić, D. (2012). Length-weight relationship and condition factor of *Cyprinus carpio* from Skadar Lake (Montenegro) during spawning period. *Agriculture and Forestry* (ISSN: 0554-5579 Printed; ISSN: 1800-9492 Online). 52 (1-4): 53-60. Biotehnički fakultet, Podgorica
- Talevski, T., Milošević, D., Marić, D., Petrović, D., Talevska, M. and Talevska, A. (2009). Anthropogenic Influence on Biodiversity of Ichthyofauna and Macrophyte Vegetation from Lake Ohrid and Lake Skadar. *Journal of International Environmental Application & Science* (ISSN: 1307-0428), 4 (3): 317-324. Konya-Turska.
- Lazarević, L., Milošević, I. and Milošević, D. (2003). Golgi study of telencephalon in *Scyliorhinus canicula*. *Natura Montenegrina* (ISSN: 1451-5776), 2: 79-111. Podgorica

MEĐUNARODNI KONGRESI, SIMPOZIJUMI I SEMINARI, RAD ŠTAMPAN U CJELOSTI

- Milošević, D., Talevski, T., Pejović, N., Adžić, B. and Marić, D. (2017). Reproductive isolation between two sympatric species from genus *Rutilus* from Lake Skadar. In: Pešić, V. (ed) 2017. The Proceedings of 71th International Symposium of Ecologists, 4-7 October 2017, Sutomore, Montenegro. ISBN 978-86-908743-6-1
- Pirša, M., Milošević, D., Šprem, N., Mrdak, D., Tomljanović, T., Matullić, D., Treer, T. (2016). Kondicija Europske jegulje iz Jadranskog sliva Hrvatske i Crne Gore (Condition of European eel from the Adriatic basin of Croatia and Montenegro). 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, February 15 – 18, 2016 Opatija, Croatia, Proceedings, 270-273
- Talevski, T., Milošević, D. and Talevska, A. (2010). Anthropogenic influence and conservation status of autochthonous fish fauna from Lake Ohrid. In Proceeding of BALWOIS 2010, Ohrid, 25-29 May.
- Talevski, T., Milošević, D. and Talevska, A. (2010). Anthropogenic influence and conservation status of autochthonous fish fauna from Lake Prespa. In Proceeding of BALWOIS BALWOIS 2010, Ohrid, 25-29 May.
- Talevski, T., Talevska, M., Milošević, D. and Talevska, A. (2010). Anthropogenic influence on ichthyofauna and macrophyte diversity in the Crn Drim Ecosystem. In Proceeding of BALWOIS 2010, Ohrid, 25-29 May

STRUČNA KNJIGA U INOSTRANSTVU

- Freyhof, J., S. Weiss, A. Adrović, M. Čaleta, A. Duplić, B. Hrašovec, B. Kalamujić, Z. Marčić, D. Milošević, D., M. Mrakovčić, Đ. Mrdak, M. Pirša, U. Schwarz, P. Simonović, S. Šljuka, T. Tomljanović, & D. Zabric. 2015. The Huchen *Hucho hucho* in the Balkan region: Distribution and future impacts by hydropower development. *RiverWatch & EuroNatur*, 30 pp.
- Marčić, Z., Mrdak, D., Milošević, D., Simonović, P., Pirša, M., Kalamujić, B., Weiss, S. and Freyhof, J. (2014). Halting the loss of biodiversity – the Huchen in the Danube. *Newsletter of IUCN SSC/WI Freshwater Fish Specialist Group* (Saving freshwater fishes and habitats, 5: 18-19.

STRUČNA KNJIGA U ZEMLJI

- Štešević, D., Milošević, D. i Petrović, D. (u štampi). *Vodič kroz živi svijet Durmitora*. ISBN 978-86-909-417-8-0. Regionalni centar za životnu sredinu za Centralnu i Istočnu Evropu (REC), Kancelarija u Crnog Gori, 240 pp.

**Europass
Biografija**



Lični podaci

Prezime i ime **JOKSIMOVIĆ Danijela**
Adresa **Dobrota, L2/6, Školski centar, 85 330, Kotor, Crna Gora**
Telefonski broj **+382 32 334 569** Broj mobilnog telefona: **+382 63 204 933**
Broj faksa **+382 32 334 570**
E-mail **danijela.j@ucg.ac.me**
Državljanstvo **Crnogorsko**
Datum rođenja **27.11.1972.**

Radno iskustvo

Datum **01.07.1998 - sada**

Zanimanje ili radno mjesto **Viši naučni saradnik u Laboratoriji za hemiju mora i okeanografiju
Rukovodilac Laboratorije za hemiju mora i okeanografiju**

Glavni poslovi i odgovornosti **Hemija mora i okeanografija (hidrografija, analiza nutrijenata i ostale fizičko-hemijske analize), Zagađivanje morskog ekosistema teškim metalima (voda, sediment, biota).
Rad na projektima koji imaju za cilj da definišu stanje kvaliteta mora crnogorskog primorja, njegove zaštite kao i poboljšanje upravljanja obalnim regionom.**

Ime i adresa poslodavca **Univerzitet Crne Gore, Institut za biologiju mora, Put I Bokeljske brigade 68, 85 3330, Kotor, Crna Gora**

Vrsta djelatnosti ili sektor **Hemija mora- Laboratorija za hemiju mora i okeanografiju**

Obrazovanje i usavršavanje **Obrazovanje**

Datumi **2006 - 2012.**

Naziv dodijeljene kvalifikacije **Doktor tehničkih nauka**

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine **Instrumentalne analitičke metode, Hemija mora, Indikatori zagađenja ekosistema, Zaštita morskih ekosistema**

Ime i vrsta organizacije davaoca obrazovanja i osposobljavanja **Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet**

Stepen prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji **Drugi stepen tercijalnog obrazovanja (Nivo 6: ISCED 1997)**

Datum **1999-2004**

Naziv dodijeljene kvalifikacije **Magistar analitičke hemije**

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine **Analitička hemija, Hemija mora, Zaštita životne sredine**

Ime i vrsta organizacije davaoca obrazovanja i osposobljavanja : Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet

Stepen prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji : Drugi stepen tercijalnog obrazovanja (Nivo 6: ISCED 1997)

Datum : 1991-1998

Naziv dodijeljene kvalifikacije : Diplomirani hemičar za istraživanje i razvoj

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine : Analitička hemija, Instrumentalna analitička hemija, Instrumentalna spektralna hemija, Hemija prirodnih proizvoda, Zaštita životne sredine

Ime i vrsta organizacije davaoca obrazovanja i osposobljavanja : Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet

Stepen prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji : Osnovne diplomatske studije (4 godine)

Obrazovanje i usavršavanje : Specijalizacije

- Center for applied spectroscopy, International summer schools 2005., July, Novi Sad, Serbia
- Marine science and Coastal Management in the Adriatic, Western Balkans, Course I: "Sediments-- From Sampling" To Analysis 2007., May, Mljet Island, Croatia
- Marine science and Coastal Management in the Adriatic, Western Balkans, Course II: "Marine Chemistry", 11-17 November 2008, Zagreb, Croatia
- MEDPOL IAEA-MESL Training Course on Analysis of Heavy Metals in Marine Samples by Atomic Absorption Spectrometry, Marine Environmental Laboratories, 24th November to 5th December 2008, Monaco
- Working group on site selection and Carrying Capacity: WGSC-5HoCMed – Meeting on Environment Quality standards for marine fish farms: 23-25 Nov, 2010, St. George's Bay, Malta
- FAO technical support project TCR/REP/3301: Sustainable development of the aquaculture sector with special emphasis on quality, traceability and health safety of aquaculture product after cultivation: 26-28 Nov, 2012., Oranmore- Irland
- IAEA Interregional Advanced Training Course on Marine Radioactivity: Analytical Methods and Quality Management, Karlsruhe, Germany, 9 July to 20 July 2012
- International Phytoplankton Intercomparison (IPI) exercise training workshop organised by the IOC and Marine Institute and held: 28-01.12.2016. Hillerod, Denmark.
- Regional Workshop on Identification of data Gaps in the Adriatic and the Black Sea and Harmonization of field Sampling Strategies for Strengthening Regional Capacities in the Coastal Management, Varna, Bulgaria, 25-27 September 2018.
- Regional Training Course on Advances of Fast Neutron Activation Analysis and Gamma Spectroscopy in Environmental Applications, Rudjer Boskovic Institute, Zagreb, Croatia, 4-8 November 2019

Lične vještine i kompetencije

Materinji jezik : Crnogorski

Drugi jezik(ici) : Engleski

Samoprocjena: <i>Europska razina (*)</i>	Razumijevanje		Govor				Pisanje			
	Slušanje		Čitanje		Govorna Interakcija		Govorna produkcija			
Engleski jezik	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	B1	Independent use	B1	Independent use

(*) *Zajednički europski referentni okvir za jezike*

Odgovorna i pouzdana osoba spremna da podeli znanje i ideje sa kolegama. Odlična za

	timski rad, uvek spremna da se lako uklopi u multikulturalno okruženje.
Društvene vještine i kompetencije	U toku rada na Univerzitetu Crne Gore i Institutu za biologiju mora kao i u drugim međunarodnim organizacijama stekla je dobre komunikacione veštine sa kolegama iz različitih kultura i mentaliteta iz regiona. Sposobna da izgradi poverenje i dobru organizaciju u okviru radnog tima
Organizatorske vještine i kompetencije	Sposoban da koordinira timskim radom, organizaciji terenskog i timskog rada na terenu u otežanim uslovima (istraživački brod).
Računarske vještine i kompetencije	Microsoft office: MS Word, Excel, Internet Explorer and Outlook, PowerPoint; Graphics or photo imaging software: Adobe Photoshop, CorelDraw, Paint Shop; Analytical scientific software: Primer 5, Origin 7.1, Statistic 7
Ostale vještine i kompetencije	-Autor i koautor preko 100 naučnih radova u međunarodnim i nacionalnim časopisima, kao i saopštenja na simpozijumima nacionalnog i internacionalnog značaja (u prilogu)
Vozačka dozvola	Kategorija: B

BIBLIOGRAFIJA

1. Regner D., Vuksanović N., Dutina M., Joksimović D. & Stjepčević B. 1999. Monitoring kvaliteta priobalnog mora crnogorskog primorja. 28. Konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda »ZAŠTITA VODA 1999« 12.-15. octobar-Soko Banja, Zbornik radova: 319-325.
2. Joksimović D., Kljajić Z. & Filipović S. 2001. Neki mikroelementi u vodi Bokokotorskog zaliva. 30. Konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda »ZAŠTITA VODA 2001« 12.-15. jun Aranđelovac, Zbornik radova: 325-332.
3. Regner D., Vuksanović N., Stjepčević B., Dutina M. & Joksimović D. 2001. Kvalitet mora i stepen eutrofikacije priobalnog mora crnogorskog primorja. Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, 20.-23. Septembar, Žabljak, Knjiga apstrakta: 173.
4. Mihajlović R. & Joksimović D. 2001. Teški metali u sedimentima Bokokotorskog zaliva. Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, 20.-23. Septembar, Žabljak, Knjiga apstrakta: 177.
5. Mihajlović R. & Joksimović D. 2001. Akumulacija žive i arsena u morskoj vodi i sedimentima Bokokotorskog zaliva. Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, 20.-23. Septembar, Žabljak, Knjiga apstrakta: 178.
6. Mihajlović R. and Joksimović D. 2002. Heavy metals in sediments from Boka Kotorska Bay. *Stud. Mar.*, 23(1): 49-56, ISBN: 86-901335-1-8; ISSN 0585-5349.
7. Mihajlović R., Joksimović D., Mandić S. and Mihajlović Lj. 2002. Macro and micro elements in sea water of Boka *Stud. Mar.*, 23(1) 41-48, ISBN: 86-901335-1-8; ISSN 0585-5349.
8. Regner D., Vuksanović N., Stjepčević B., Dutina M. and Joksimović D. 2002. Sea-water quality and the level of eutrophication in the Montenegrin Coastal Sea. *Stud. Mar.*, 23(1) 71-78, ISBN: 86-901335-1-8; ISSN 0585-5349.
9. Regner, D., Vuksanović, N., Stjepčević, B. & Joksimović, D. 2002. Present ecological investigations in the Montenegrin Coastal Sea. V. simposium of fisheries of Yugoslavia, Bar, Book of Abstracts: 84
10. Regner D., Vuksanović N., Stjepčević B. & Joksimović D. 2002. Istraživanja kvaliteta priobalnog mora crnogorskog primorja kroz ljeto 2001. 31. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2002« 11.-14. jun Vrnjačka Banja, Zbornik radova: 297-302.
11. Mihajlović R. & Joksimović D. 2002. Akumulacija žive i arsena u morskoj vodi i sedimentima bokokotorskog zaliva. 31. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2002« 11.-14. jun Vrnjačka Banja, Zbornik radova: 323-328.
12. Regner D., Vuksanović N., Stjepčević B. & Joksimović D. 2003. Eutrofikacija i bakterijsko zagađenje priobalnog mora crnogorskog primorja u 2002. godini. 32. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2003« 3-6 Jun, Zlatibor, Zbornik radova: 377-382, ISSN: 86-904241-0-5.
13. Regner, D., Vuksanović, N., Stjepčević, B. & Joksimović, D. 2004. Kvalitet priobalnog mora crnogorskog primorja kroz sezonu kupanja 2003. godine. 33. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2004« 8-11. jun Borsko Jezero, Zbornik radova: 409-414. ISBN: 86-904241-1-3.
14. Regner, D., Vuksanović, N., Stjepčević, B. & Joksimović, D. 2004. Ecological monitoring in the Montenegrin Coastal Sea, Barcelona 2004; *Rapp. Com. int. Mer Medit.* 37, 542, ISSN: 86-904241-1-3.
15. Regner, D., Vuksanović, N., Stjepčević, B. & Joksimović, D. 2005. Višegodišnja ekološka istraživanja u priobalnom moru crnogorskog primorja i njihov značaj za ocenu kvaliteta mora. 34. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2005« 7-10. jun Kopaonik, Zbornik radova: 329-335, ISBN: 86-904241-2-1.

16. Stanković, S., Joksimović, D., Kljajić, Z., Mandić, S. & Degetto, S. 2006. Determination of microelement content in sea water, mussels (*Mytilus galloprovincialis*), sea grass (*Posidonia oceanica*) and sediments at the Montenegrin coast (Southern Adriatic). II International symposium of ecologists of the Republic of Montenegro, September 20-24, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts 103, ISBN:86-908743-1-3.
17. Stanković, S., Joksimović, D., Kljajić, Z., Mandić, S. & Degetto, S. 2006. Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj vodi i školjkama (*Mytilus galloprovincialis*) crnogorskog primorja. Vode, vodovodi i sanitarne tehnologije, 8-11 Maj Budva, Zbornik radova: 91-98.
18. Mihajlović, R. & Joksimović, D. 2006. Zagađenje mora crnogorskog primorja teškim metalima. Vode, vodovodi i sanitarne tehnologije, 8-11 Maj Budva, Zbornik radova: 105-113.
19. Regner, D., Vuksanović, N., Stjepčević, B. & Joksimović, D. 2006. Višegodišnja istraživanja kvaliteta mora crnogorskog primorja i njihov značaj. Vode, vodovodi i sanitarne tehnologije, 8-11 Maj Budva, Zbornik radova: 79-87.
20. Joksimović, D. & Mihajlović, R. 2006. Heavy metals in sediments of Montenegro coast. II International symposium of ecologists of the republic of Montenegro (ISEM II), September 20-24, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts 111, ISBN: 86-908743-1-3.
21. Joksimović, D. & Mihajlović, R. 2006. Heavy metals in sediments of Montenegrin Coast. II International symposium of ecologists of the republic of Montenegro, September 20-24, Kotor, Conference Proceedings: 303-309, ISBN: 86-908743-0-5.
22. Joksimović, D. & Mihajlović, R. 2007. Akumulacija arsena u vodama crnogorskog primorja. 36 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda » VODA 2007« 26-29 Jun Tara, Zbornik radova: 267-271, ISBN 978-86-904241-4-6.
23. Joksimović, D. 2007. Stepen eutrofikacije u vodama crnogorskog primorja. Vode, vodovodi i sanitarne tehnologije, 25-27 April Budva, Zbornik radova: 77-83.
24. Joksimović, D. 2008. Dinamika nutrijenata na crnogorskom primorju. 37 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda » VODA 2008« 3-6 Jun Mataruška banja, Zbornik radova: 283-287, ISBN 978-86-904241-5-3.
25. Regner, D., Vuksanović, N. & Joksimović, D. 2008. Neki rezultati istraživanja eutrofikacije mora u Hercegovačkom i Budvanskom području. 37 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda » VODA 2008« 3-6. Jun Mataruška banja, Zbornik radova: 259-265, ISBN 978-86-904241-5-3.
26. Stanković, S., Joksimović, D., Stanković, A. R. & Degetto, S. 2008. Metal accumulation in biological indicator (*Posidonia oceanica*) from the Kotor Bay. BALWOIS Conference, May 27-31 Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts: 267
27. Joksimović, D. & Stanković, S. 2008. Contents of lead, cadmium, arsenic and mercury in coastal surface sediments from Montenegrin coast. III International symposium of ecologists of the republic of Montenegro (ISEM III), October 8-12 Bijela, Montenegro, Book of Abstracts: 145-146, ISBN:978-86-908743-2-3.
28. Stanković, S., Joksimović, D. & Jović, M. 2008. Determination of biology concentration factor and correlation coefficient of the examined microelements in mussels from Montenegrin coast. III International symposium of ecologists of the republic of Montenegro (ISEM III), October 8-12 Bijela, Montenegro, Book of Abstracts: 110, ISBN: 978-86-908743-2-3.
29. Stanković, S., Jović, M., Joksimović, D. & Degetto, S. 2008. Microelements content in sea water and biota from Boka Kotor Bay in the fall of year 2007. III International symposium of ecologists of the republic of Montenegro (ISEM III), October 8-12 Bijela, Montenegro, Book of Abstracts: 145, ISBN: 978-86-908743-2-3.
30. Jović, M., Stanković, S. & Joksimović, D. 2008. Metal accumulation in biological indicator (*Posidonia oceanica*) from Montenegrin coast. III International symposium of ecologists of the republic of Montenegro (ISEM III), October 8-12 Bijela, Montenegro, Book of Abstracts: 169, ISBN: 978-86-908743-2-3.
31. Jović, M., Stanković, S., Joksimović, D. & Degetto, S. 2008. Comparison of microelements in sea biota from Montenegrin coast determined by different analytical methods. III International symposium of ecologists of the republic of Montenegro (ISEM III), October 8-12 Bijela, Montenegro, Book of Abstracts: 168-169, ISBN: 978-86-908743-2-3.
32. Joksimović, D. & Stanković, S. 2009. Određivanje sadržaja nutrijenata i teških metala u morskoj vodi u Kotorskom zalivu. 38 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2009« 8-10. jun, Zlatibor, Zbornik radova: 285-290, ISBN: 978-86-904241-6-0.
33. Joksimović, D. & Stanković, S. 2009. Content of heavy metals in coastal surface sediments from Montenegrin coast. 2nd Symposium of Chemistry and Environment, September 16-19, Bar, Montenegro, Book of Abstracts: 130
34. Jović, M., Joksimović, D., Slavković-Beskoski, L. & Stanković, S. 2009. Determination of microelement content in sea water and biota from Boka Kotor Bay (Southern Adriatic). 2nd Symposium of Chemistry and Environment, Bar, Montenegro, September 16-19, Book of Abstracts: 131
35. Jović, M., Joksimović, D., Živancević, B. & Stanković, S. 2009. Comparison of AAS and ED-XRF in determining heavy metals in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) and sea grass (*Posidonia oceanica*) in Boka Kotor Bay (Adriatic-Sea). 2nd Symposium of Chemistry and Environment, Bar, Montenegro, September 16-19, Book of Abstracts: 132

36. Joksimović, D., Slavković-Beskoski, L. & Stanković, S. 2009. Monitoring of heavy metals in the Montenegrin coastline using mediterranean blue mussel (2005-2007). 2nd Symposium of Chemistry and Environment, Bar, Montenegro, September 16-19, Book of Abstracts: 133
37. Joksimović, D. & Stanković, S. 2009. Metal contamination of *Posidonia Oceanica* meadows along the Montenegrin coastline. 2nd Symposium of Chemistry and Environment, Bar, Montenegro, September 16-19. Book of Abstracts: 134
38. Jović, M., Joksimović, D., Slavković-Beskoski, L. & Stanković, S. 2009. The content of microelements in sea water and biota from Boka Kotor Bay in the winter 2008. 2nd Symposium of Chemistry and Environment, Bar, Montenegro, September 16-19, Book of Abstracts: 135
39. Mihajlović, M., Petrović, M., Grdović, N., Dinić, S., Uskoković, A., Vidaković, M., Grigorov, I., Bogojević, D., Ivanović-Matić, S., Martinović, V., Arambašić, J., Joksimović, D., Mihajlović, R., Labus-Blagojević, S. and Poznanović, G. 2009. The expression of CYP1A and Metallothionein in Hepatopancreas of *Merluccius* and *Mullus barbatus* from the Adriatic sea. Trends in ecological risk assessment, 21-23 September, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts: 11
40. Mihajlović, M., Petrović, M., Grdović, N., Dinić, S., Uskoković, A., Vidaković, M., Grigorov, I., Bogojević, D., Ivanović-Matić, S., Martinović, V., Arambašić, J., Joksimović, D., Labus-Blagojević, S. and Poznanović, G. 2010. »CYP1A and metallothionein expression in the hepatopancreas of *Merluccius merluccius* and *Mullus barbatus* from the Adriatic sea«, *Journal of the Chemical Society* 75 (8) 1149-1159, ISSN: 0352-5139.
41. Joksimović, D., Jović, M. & Stanković, S. 2010. Trace metals assessment in the marine ecosystem of Southeastern Adriatic sea (Montenegro) using the mussel *Mytilus galloprovincialis* and the seagrass *Posidonia oceanica*. Final Conference, Marine science and coastal management in the adriatic region, Western Balkans, Cavtat, Croatia, May 24-28, Book of Abstracts: 35, ISBN: 978-953-6690-82-4.
42. Jović, M., Joksimović, D. & Stanković, S. 2010. Concentrations of heavy metals (Zn, Cu, Pb, As, Cd and Hg) in the Mediterranean blue mussel *Mytilus galloprovincialis* collected from aquacultured and wild sites of the South-East coast of adriatic Sea, Montenegro. Final Conference, Marine science and coastal management in the adriatic region, Western Balkans, Cavtat, Croatia, May 24-28, Book of Abstracts: 36, ISBN: 978-953-6690-82-4.
43. Joksimović, D., Stanković, S. & Jović, M. 2010. Heavy metals in *Posidonia oceanica* along the Montenegrin coastline. IV International symposium of ecologists of the republic of Montenegro, October 6-9 Budva, Montenegro, Book of Abstracts: 119-120, ISBN: 978-86-908743-3-0.
44. Joksimović, D. & Stanković, S. 2010. Sadržaj olova i kadmijuma u morskoj vodi i sedimentu Bokakotorskog zaliva. 39. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2010« 8-10. jun Divčibare, Zbornik radova: 243-249, ISBN: 978-86-904241-7-7
45. Joksimović, D. 2010. Eutrophication in the sea water of the Montenegrin coast at Adriatic Sea in 2005-2007. BALWOIS Water Observation and Information System for Decision Support, 25-29 May Ohrid, Republic of Macedonia, http://balwois.com/balwois/administration/full_paper/ftp-1446.pdf
46. Joksimović, D. & Stanković, S. 2010. Contents of heavy metals in coastal surface sediments from Montenegrin coast, *CIESM - Rapp. Com. Int. Mer-Medit.* 39: pp: 757.
47. Joksimović, D., Tomić, I., Stanković, A., Jović, M. and Stanković, S. 2011. Trace metal concentrations in Mediterranean blue mussel and surface sediments and evaluation of the mussels quality and possible risk of high human consumption. *Food Chemistry* 127 (2) 632-637, ISSN: 0308-8146
48. Stanković, S., Jović, M., Milanov, R. and Joksimović, D. 2011. Trace elements concentrations of heavy metals (Zn, Cu, Pb, Cd, As and Hg) in the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*) and evaluation of mussel quality and possible human health risk from cultivated and wild sites of the south eastern Adriatic Sea, Montenegro. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 76 (12) 1725-1737, ISSN: 0352-5139.
49. Joksimović, D., Stanković, A. R. and Stanković, S. 2011. Metal accumulation in a biological indicator (*Posidonia oceanica*) from the Montenegrin coast. *Studia Marina* Vol. 25(1) 37-58, ISSN: 0585-5349. www.ibmk.org
50. Pestorić, B., Lučić, D. and Joksimović, D. 2011. Cladocerans spatial and temporal distribution in the coastal South Adriatic waters (Montenegro). *Studia Marina* Vol. 25(1) 101-120, ISSN: 0585-5349. www.ibmk.org
51. Đrakušević, D., Vuksanović, N. and Joksimović, D. 2011. Dynamics of phytoplankton in Boka Kotorska bay. *Studia Marina* Vol. 25 (1) 1-20, ISSN: 0585-5349. www.ibmk.org
52. Joksimović, D. & Stanković, S. 2011. Sadržaj teških metala u priobalnom sedimentu crnogorske obale. 40. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2011« 7-9 jun Zlatibor, Zbornik radova: 251-256, ISBN 978-86-904241-8-4.
53. Mačić, V., Stanković, S., Joksimović, D. & Z. Kljajić. 2011. Koncentracija nekih teških metala u algama roda *Cystoselra* u crnogorskom podmorju. 40. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2011« 7-9 jun Zlatibor, Zbornik radova: 245-250, ISBN 978-86-904241-8-4.
54. Stanković, S. & Joksimović, D. 2011. Kvalitet morske vode duž crnogorske obale. 40. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2011« 7-9 jun Zlatibor, Zbornik radova: 235-240, ISBN 978-86-904241-8-4.

55. Redžić, A., Drakulović, D., **Joksimović, D.**, Vuksanović, N. & Mandić, S. 2011. Bioekološki kvalitet priobalnih voda Bokokotorskog zaliva za uzgoj jestivih školjaka. 40 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2011« 7-9 jun Zlatibor, Zbornik radova: 287-297, ISBN 978-86-904241-8-4.
56. Stanković, S., Marković, J. & **Joksimović, D.** 2011. The estimation of sea water quality at the Montenegrin coast for mussels farming. V International conference „Aquaculture & Fishery“. Belgrade, Serbia, June 1-3, Proceedings: 248-255, ISBN 978-86-7834-119-9.
57. **Joksimović, D.** & Stanković, S. (2012). Accumulation of trace metals in marine organisms of the southeastern Adriatic coast, Montenegro. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (1) 105-117, ISSN: 0352-5139.
58. Mandić, M., Huter, A., **Joksimović, D.**, Drakulović, D. and Mandić, S. 2012. Water quality analysis on mussel farms (*Mytilus galloprovincialis*) in the Boka Kotorska Bay, Montenegro. *Agriculture & Forestry*, 54 (08) (1-4) 75-94, ISSN: 1800-9492 (online)
59. Marković, J., **Joksimović, D.** & Stanković, S. (2012). Trace element concentrations in wild mussels from the coastal area of the southeastern Adriatic, Montenegro. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 64 (1) 265-275, ISSN: 1821-4339 (online)
60. **Joksimović, D.** & Kljajić, Z. 2012. Određivanje sadržaja mikroelemenata u morskoj vodi i dagnji u Bokokotorskom zalivu, Crna Gora. 41 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2012« 5-7 jun Divčibare, Zbornik radova: 233-239, ISBN 978-86-904241-9-1.
61. Stanković, S., Jović, M., Petrović, M., Mihajlović, M.L. & **Joksimović, D.** (2012). Trace elements concentrations in the sea grass *Posidonia oceanica* and surface sediments sampled at the southeastern Adriatic coast, International Conference on Marine and Coastal Ecosystems, April 25-28, Tirana, p. 89, ISBN: 978-9928-137-14-2, Publisher: Faculty of Natural Sciences, University of Tirana.
62. **Joksimović, D.** & Pešorić, B. 2012. The quality of sea water on the farms in the Boka Kotor Bay, Montenegro. balwpis.com/2012/US8/papers/1032.pdf, ISBN:978-608-4510-10-9.
63. **Joksimović, D.**, Kljajić, Z., Stanković, S. 2012. Concentrations of heavy metals (Zn, Cu, Pb, Cd and As) in the Mediterranean mussel *Mytilus Gallaprovincialis* from the Montenegrin coast of the southeastern adriatic sea. *Water Research and Management*, Vol. 2, No. 3, 3-9, ISSN: 2217-5237.
64. Žmukić, J., Krivokapić, S., Drakulović, D., **Joksimović, D.**, Marković, S., Krivokapić, M. 2013. Stepen trofičnosti u Bokokotorskom zalivu u periodu od aprila do septembra 2010. godine. 42 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2013« 4-6 jun Perućac, Zbornik radova: 201-207, ISBN 978-86-916753-0-1.
65. **Joksimović, D.**, Pešorić, B., Mandić, M. 2013. Procena kvaliteta morske vode Bokokotorskog zaliva za uzgoj dagnje. 42 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2013« 4-6 jun Perućac, Zbornik radova: 237-243, ISBN 978-86-916753-0-1.
66. **Joksimović, D.**, Kljajić, Z., Stanković, S. 2013. Koncentracija metala (Fe, Mn, Cu, Ni, Co) u morskoj cvetnici *Posidonia oceanica* duž crnogorske obale. 42 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2013« 4-6 jun Perućac, Zbornik radova: 259-265, ISBN 978-86-916753-0-1.
67. **Joksimović, D.**, Kljajić, Z. and Stanković, S. 2013. An assessment of heavy metal contamination in surface sediments of the Montenegrin coast using geoaccumulation indexes and statistical analysis. *Studia Marina* Vol. 26, 99-111, ISSN: 0585-5349. www.ibmk.org
68. Drakulović, D., Mandić, M., **Joksimović, D.** and Petrović, S. 2013. Distribution of phytoplankton on mussel farms in Boka Kotorska Bay. *Studia Marina* Vol. 26, 65-83, ISSN: 0585-5349. www.ibmk.org
69. **Joksimović, D.**, Kljajić, Z. 2013. Assessment of heavy metal distribution in the Montenegrin coast. *Rapp. Comm. Int. Medit.*, 40: 70. http://www.ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/40/Vol40_opt.pdf.
70. Drakulović, D., Pešorić, B., **Joksimović, D.**, Redžić, A., Petrović, S. and Krivokapić, S. 2014. Dinoflagellate assemblages in Boka Kotorska Bay. *Studia Marina* Vol. 27 (1) 65-84, ISSN: 0585-5349. www.ibmk.org.
71. **Joksimović, D.**, Kljajić, Z., Kholodkevich, S., Kurakin, A., Sharov, A., Pitovranov, S. 2014. Akumulacija metala u uzorcima mediteranske dagnje *Mytilus galloprovincialis* u Bokokotorskom zalivu. 43 Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2014« 3-5 Jun Tara, Zbornik radova: 299-303, ISBN 978-86-916753-1-8.
72. **Joksimović, D.**, Kljajić, Z., Kholodkevich, S., Kurakin, A., Sharov, A., Pitovranov, S. 2014. Concentrations of heavy metals in the mussel *Mytilus galloprovincialis* collected from the wild sites in Boka Kotorska Bay of Adriatic sea. Integrated Coastal Zone Management in the Adriatic Sea, 29-1 October, Kotor, Book of Abstracts: 25.
73. Nikolić, M., **Joksimović, D.**, Milošević, I., Antsulevich, A., Kholodkevich, S. 2014. Results of the sea water quality in the Boka Kotorska Bay obtained by means of remote fiber-optical bio-sensor system. Integrated Coastal Zone Management in the Adriatic Sea, 29-1 October, Kotor, Book of Abstracts: 29.
74. Stanković, S., Jović, M., Tanaskovski, B., Mihajlović, M.L., **Joksimović, D.** & Pezo, L. 2015. Can the origin of some metals in the seagrass *Posidonia Oceanica* be determined by the indexes metals pollutions? *Environ Sci. Poll. Res.* 22 (11): 8253-8263.
75. Stanković, S., Jović, M., Mihajlović, M.L., **Joksimović, D.**, Tanaskovski, B. 2015. Metal pollution determined by pollution indices for sea grass *P. oceanica* and surface sediments. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 67 (1), pp. 91-101.

76. **Joksimović, D.,** Pestorić, B., Drakulović, D., Perošević, A., 2015. Determination of trix index in sea water in Boka Kotor Bay. The 44th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society »WATER 2015«, June 2015, Kopaonik, Serbia. Conference proceedings: 277-286. ISBN 978-86-916753-2-5.
77. Drakulović, D., Pestorić, B., **Joksimović, D.,** Petrović, S., 2015. Influence of ballast waters on biological components of the port aquarium in the South-Eastern Adriatic Sea (Port Bar-Montenegro). 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEF), 26-30 September 2015 Crete, Greece.
78. Perošević, A., **Joksimović, D.,** Đurović, D., Mugoša, B., 2015. Total organic carbon in sediments of Boka-Kotorska Bay (Montenegrin coast). 6th International Symposium of Ecologists of Montenegro ISEM6, 15-18 October, 2015. Ulcinj, Montenegro. Conference proceedings: 14. http://ecol-mne.com/?page_id=61
79. Đurović, D., Mugoša, B., **Joksimović, D.,** Perošević, A., 2015. Assessment of heavy metals pollution in the sediments of Boka Kotor Bay). 6th International Symposium of Ecologists of Montenegro ISEM6, 15-18 October, 2015. Ulcinj, Montenegro. Conference proceedings: 13-14. http://ecol-mne.com/?page_id=61
80. Stanković, S., Jović, M., Mihajlović, M.L., **Joksimović, D.,** Tanaskovski, B., 2015. Metal pollution determined by pollution indices for sea grass *P. oceanica* and surface sediments. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 67 (1), 91-101.
81. Martinović, R., Kolarević, S., Kolarević-Kračun, M., Kostić, J., Jokanović, S., Gačić, Z., **Joksimović, D.,** Đurović, M., Kljajić, Z., Gačić-Vuković, B., 2016. Comparative assessment of cardiac activity and DNA damage in haemocytes of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* in exposure to tributyltin chloride. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 47, pp 165-174
82. Martinović, R., Kolarević, S., Kolarević-Kračun, M., Kostić, J., Jokanović, S., Gačić, Z., **Joksimović, D.,** Đurović, M., Kljajić, Z., Gačić-Vuković, B., 2016. Dynamic of the tributyltin influence on DNA damage in haemocytes and cardiac activity of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. CEECHE 2016- Central and Eastern European Conference on Health and the Environmental, 10-14.04.2016 Pragua, Czech Republic. Conference proceeding: 11. www.ceeche2016.eu
83. Perošević, A., **Joksimović, D.,** Đurović, D., Stanković, S., 2016. Heavy metal contents in *Mytilus galloprovincialis* from Boka Kotorska Bay, Adriatic sea. *Rapp. Comm. Int. Medit.* 41st CIESM Congress, 12-16 September, Kiel, Germany. Conference proceedings pp.160
84. **Joksimović, D.,** Perošević, A., Đurović, D., Stanković, S., 2016. Contents of heavy metals in coastal surface sediments from Montenegrin coast. *Rapp. Comm. Int. Medit.* 41st CIESM Congress, 12-16 September, Kiel, Germany. Conference proceedings pp.158
85. Martinović, R., Jokanović, S., Mitrić, M., Castelli, A., **Joksimović, D.,** Gačić, Z., 2016. Analysis on tributyltin (TBT) influence on heart activity of the Mediterranean mussel. The 45th Annual conference of the Serbia Water Pollution Control Society "WATER 2016". 15-17.06.2016. Zlatibor, Serbia. Conference proceeding: 431-438.
86. Castelli, A., Mitrić, M., Jokanović, S., Martinović, R., **Joksimović, D.,** 2016. Assessment of the quality of surface sediment along the Montenegrin coast based on the content of heavy metals. The 45th Annual conference of the Serbia Water Pollution Control Society "WATER 2016". 15-17.06.2016. Zlatibor, Serbia. Conference proceeding: 413-418.
87. Mitrić, M., Castelli, A., Jokanović, S., Martinović, R., **Joksimović, D.,** 2016. Assessment of general condition of the specimen *Mytilus galloprovincialis* in Boka Kotorska based on enzymatic activity of acetyl cholinesterase. The 45th Annual conference of the Serbia Water Pollution Control Society "WATER 2016". 15-17.06.2016. Zlatibor, Serbia. Conference proceeding:439-444.
88. Mačić, V., Caballero, S.H., Vicente, N., García March, J.R., Madaldea, J.T., Martinović, R., **Joksimović, D.,** Petrović, S., 2017. Exceptional high density of *Pinna nobilis* Linnaeus, 1758 in the Boka Kotorska Bay (Montenegro). III European Conference on Scientific Diving, march, 22-23, Madeira, Portugal, Abstract book, 84.
89. Perošević, A., **Joksimović, D.,** Đurović, D., Mišašević, I., Stanković, S., 2017. Assessment of metal pollution in the Boka Kotorska Bay, 7th International Symposium of Ecologist – ISEM7, October, 4-7, Sutomore, Montenegro, The book of abstracts: 164. ISBN 978-86-908743-6-1
90. **Joksimović, D.,** Perošević, A., Pestorić, B., 2017. Određivanje kvaliteta morske vode analizom fizičko-hemijskih parametara. The 46th annual Conference of the Serbian Water Pollution Control society, WATER 2017, June, 6-8, Vršac. Conference papers, 209-216. ISBN 978-86-916753-4-9.
91. **Joksimović, D.,** Castelli, A., Mitrić, M., Martinović, R., 2017. Strategije i planovi za proučavanje i zaštitu palasture (*Pinna nobilis*) u Bokotorskom zalivu. The 46th annual Conference of the Serbian Water Pollution Control society, WATER 2017, June, 6-8, Vršac. Conference papers, 237-244. ISBN 978-86-916753-4-9.
92. Raković, M., Joksimović, A., Đurović, M., Marković, O., **Joksimović, D.,** Pešić, A., Ikica, Z., Mihajlović, M., Paunović, M., 2017. Fish, crustaceans and mussels as bioindicators of ecological condition ecosystem of the Bay of Kotor. The 46th annual Conference of the Serbian Water Pollution Control society, WATER 2017, June, 6-8, Vršac. Conference papers, 217-224. ISBN 978-86-916753-4-9.

93. **Joksimović, D.,** Castelli, A., Perošević, A. 2017. An assesment of heavy metals contamination in surface sediments of the Montenegrin coast using geo-accumulation indexes and statistical analysis. 19th International symposium on the Environmental Pollution and its Impact on life in the Mediterranean Region. October, 4-6, Rome, Italy, Book of abstracts: 391-392.
94. Martinović, R., Gačić, Z., Jokanović, S., Castelli, A., Mitrić, M., Mačić, V., Petović, S., Drakulović, D., Vicente, N., Garcia March, J.R., Medialdea, J.T., **Joksimović, D.** 2017. The first heart rate records of pen shell *Pinna nobilis* and experience ontransplantation in the Boka Kotorska Bay. 19th International symposium on the Environmental Pollution and its Impact on life in the Mediterranean Region. October, 4-6, Rome, Italy, Book of abstracts: 277.
95. Perošević A., **Joksimović D.,** Đurović D., Milišević I., Stanković S. 2017. Human exposure to Cd via consumption of mussels *Mytilus galloprovincialis* in Boka Kotorska Bay, Montenegrin coast, Journal of trace elements in medicine and biology, Vol 41, Supplement 1, TEMA-16 abstracts, Joint 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans and 13th Conference of the Nordic Trace Element Society, Saint-Petersburg, Russia, June, 26–29 June, Book of abstracts: 47, <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012>
96. **Joksimović, D.,** Castelli, A., Mitrić, M., Martinović, R., Perošević, A., Stanković, S. (2017) Marine Chemistry of the Boka Kotorska Bay. In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry, Springer International Publishing Switzerland 2016, vol. 54, pp 89-115, ISSN 1867-979X, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4.
97. **Joksimović, D.,** Castelli, A., Mitrić, M., Martinović, R., Perošević, A., Nikolić, M., Stanković, S. (2017) Metal Pollution and Ecotoxicology of the Boka Kotorska Bay. In: Joksimović A., Djurović M., Semenov A., Zonn I., Kostianoy A. (Ed) The Boka Kotorska Bay Environment, The Handbook of Environmental Chemistry, Springer International Publishing Switzerland 2016, vol. 54, pp129-150, ISSN 1867-979X, ISSN 1867-979 X, ISBN 978-3-319-51613-4.
98. Tadić, D., Aleksić, A., Popović, P., Arsovski, S., Castelli, A., **Joksimović, D.,** Stefanović, M. 2017. The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using Fahp. Natural Hazards and earth systems sciences, 17: 261-275. DOI.org/10.5194/nhess-17-261-2017.
99. Drakulović, D., Gvozdenović, S., **Joksimović, D.,** Mandić, M., Pestorić, B. 2017: Toxic and Potentially Toxic Phytoplankton in the Mussel and Fish Farms in the Transitional Area of Montenegrin Coast (South-Eastern Adriatic Sea). Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 17: 885-900.
100. **Joksimović D.,** Perošević A., Đurović D., Stanković S. 2017. Determination of heavy metals in *Mytilus galloprovincialis* along the Boka Kotorska Bay, Montenegrin coast, - Journal of trace elements in medicine and biology, Vol 41, Supplement 1, TEMA-16 abstracts, Joint 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans and 13th Conference of the Nordic Trace Element Society, Saint-Petersburg, Russia, June, 26–29, Book of abstracts: 47, <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012>
101. Perošević A., **Joksimović D.,** Đurović D., Milišević I., Pezo L., Radomirović M., Stanković S. 2017. The impact of seawater physico-chemical parameters and sediment metal contents on the mussel's heavy metal concentrations - a chemometric approach, - Journal of trace elements in medicine and biology, Vol 41, Supplement 1, TEMA-16 abstracts, Joint 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans and 13th Conference of the Nordic Trace Element Society, Saint-Petersburg, Russia, June, 26–29, Book of abstracts: pp. 17, <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012>.
102. Perošević A., **Joksimović D.,** Drakulović D., Đurović D., Milišević I., Stanković S. 2017. Physical-chemical parameters and phytoplankton in Boka Kotorska Bay, - Zbornik radova sa XXII međunarodnog naučno - stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - sadašnjost i budućnost, IT '17, Žabljak, Montenegro, 27.februar-3.mart, 2017, pp. 141-144, <http://www.it.ac.me/zbornici/Zbornik%20IT17.pdf>
103. Perošević A., **Joksimović D.,** Đurović D., Milišević I., Stanković S. 2017. Human exposure to Cd via consumption of mussels *Mytilus galloprovincialis* in Boka Kotorska Bay, Montenegrin coast, Journal of trace elements in medicine and biology, Vol 41, Supplement 1, TEMA-16 abstracts, Joint 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans and 13th Conference of the Nordic Trace Element Society, Saint-Petersburg, Russia, June, 26–29 June, Book of abstracts: 47, <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012>
104. Nikolić, M., Kholodkevich, S., Kuznetsova, T., Gvozdenović, S., Mandić, M., **Joksimović, D.,** Teodorović, I. (2018): Water quality assessment in the Boka Kotorska Bay based on the heart rate of Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* L.). Proceedings of 12th Panhellenic Symposium on Oceanography & Fisheries, Corfu, Corfu Island, Greece, 30 May -3 June 2018, 99pp.
105. Castelli, A., Martinović, R., Mitrić, M., Peković, M., Perošević, A., **Joksimović, D.** 2018. Characterization of the sediment of the mussel *Pinna nobilis* habitate in the Boka Kotorska Bay. The 47th annual Conference of the Serbian Water

- Pollution Control society, WATER 2018, June, 12-14, Sokobanja: Conference papers, 315-320. ISBN 978-86-916753-4-9.
106. Joksimović, D., Castelli, A., Perošević, A., Djurović, D. and Stanković, S. (2018). Determination of trace metals in *Mytilus galloprovincialis* along the Boka Kotorska Bay, Montenegrin coast. *Journal of trace elements in medicine and biology* 50: 601-608.
 107. Perošević, A., Joksimović, D., Djurović, D., Milašević, I., Radomirović, M. and Stanković, S. (2018). Human exposure to trace elements via consumption of mussels *Mytilus galloprovincialis* from Boka Kotorska Bay, Montenegro. *Journal of trace elements in medicine and biology* 50: 554-559.
 108. Perošević, A., Pezo, L., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Radomirović, M. and Stanković, S. (2018). The impacts of seawater physicochemical parameters and sediment metal contents on trace metal concentrations in mussels—a chemometric approach. *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 25 (28): 28248–28263.
 109. Joksimović, D., Castelli, A., Pestorić, B., Perošević, A. (2019). An assessment of trace metal contamination in surface sediments of the Montenegrin coast by using pollution indexes and statistical analysis. *Fresenius Environmental Bulletin* Volume 28(2): 738-743.
 110. Joksimović, D., Perošević, A., Castelli, A. (2019). Assessment of heavy metals pollution in surface sediment of Montenegro coastline. Sediment as a dynamic natural resource from catchment to open sea. 11th International SedNet Conference, 3-5 april, Dubrovnik, Croatia, Book of Abstracts: 106.
 111. Bunet, R., Coupe, S., Vicente, N., Hernandis, S., Garcia-March, JR., Petović, S., Martinović, R., Medialdea, J.T., Joksimović, D., Bonnefont, J.L. (2019). Draft genome and comparative genomics study of the endangered *Pinna nobilis* populations. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection- AdriBioPro2019, 7-10, April, 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts: 57.
 112. Ferrando, L.D., Castelli, A., Giner, H.S., Martinović, R., Mitrić, M., Peković, M., Martinez, C.T., Garcia-March, R., J., Drakulović, D., Tene-Medialdes, J., Joksimović, D. 2019. Habitat characterization of the endangered fan mussel *Pinna nobilis* living in *Posidonia oceanica* and *Cymodocea nodosa*. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection- AdriBioPro2019, 7-10, April, 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts: 58.
 113. Vicente, N., Martinović, R., Garcia-March, R., J., Joksimović, D., Medialdes, T. J., Bonnefont, J.L., Hernandis, S., Ferrando, L.D., Ferrando, L.D., Couvray, S., Kirchhofer, D., Bunet, R., Simide, R., Petović, S., Castelli, A., Mitrić, M., Mandić, M. (2019). Larval harnessing and monitoring of the growth of *pinna nobilis* recruits in les Embiez Island (France), Calpe Bay (Spain) and in the Boka Kotorska Bay (Montenegro). International Conference: Adriatic Biodiversity Protection- AdriBioPro2019, 7-10, April, 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts: 60-61.
 114. Martinović, R., Garcia-March, R., J., Vicente, N., Bunet, R., Medialdes, T. J., Hernandis, S., Mačić, V., Petović, S., Castelli, A., Mitrić, M., Drakulović, D., Gvozdenović, S., Joksimović, D. (2019). Pen shell (*Pinna nobilis*) parasite gets closer to Montenegrin coast – status quo and future perspectives. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection- AdriBioPro2019, 7-10, April, 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts: 62-63.
 115. Garcia-March, R., J., Medialdes, T. J., Hernandis, S., Ferrando, L.D., Ferrando, L.D., Vicente, N., Martinović, R., Joksimović, D. (2019). Two years after: spread of *Pinna nobilis* mass mortality and measures taken to counteract it. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection- AdriBioPro2019, 7-10, April, 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts: 64.
 116. Simide, R., Couvray, S., Noel, C., Kirchhofer, D., Vion, A., Marsac, R., Joksimović, D., Garcia-March, R., J., Bonnefont, J.L., Vicente, N. (2019). Monitoring the highly threatened bivalve pen shell (*Pinna nobilis*) in France from the coastline to the local scale with a focus on the potential safe habitat in the Brusac lagoon (Var-France). International Conference: Adriatic Biodiversity Protection- AdriBioPro2019, 7-10, April, 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts: 72.
 117. Medović-Baralić, A., Sretković, Lj., Joksimović, D., Perošević, A. (2019). Ion-exchange in a function of aquarium water filtration. International Conference: Adriatic Biodiversity Protection- AdriBioPro2019, 7-10, April, 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts: 99.
 118. Castelli, A., Joksimović, D., Jovičić, A., Mitrić, M., Martinović, R., Perošević, A., Vuković, V. (2019). Merjenje i praćenje termohalinskih svojstava morske vode u obalnom moru Crne Gore. The 48th annual Conference of the Serbian Water Pollution Control society, WATER 2019, June, 4-6, Zlatibor, Srbija. Conference papers, 275-280. ISBN 978-86-916753-5-6.
 119. Joksimović, D., Drakulović, D., Martinović, R., Castelli, A., Mitrić, M., Perošević, A. (2019). Određivanje stepena trofičnosti na staništima *Pinna nobilis*. The 48th annual Conference of the Serbian Water Pollution Control society, WATER 2019, June, 4-6, Zlatibor, Srbija. Conference papers, 287-294. ISBN 978-86-916753-5-6.
 120. Martinović, R., Petović, S., Castelli, A., Mitrić, M., Đorđević, N., Mandić, M., Joksimović, D. (2019). Eksperimentalni uzgoj palusture *Pinna nobilis* u Bokokotorskom zalivu. The 48th annual Conference of the Serbian Water Pollution Control society, WATER 2019, June, 4-6, Zlatibor, Srbija. Conference papers, 295-300. ISBN 978-86-916753-5-6.
 121. Joksimović, D., Perošević, A., Pešić, A., Mitrić, M., Castelli, A. (2019) Risk assessment of some heavy metals in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) for human health. *BioEco2019 - International Biodiversity & Ecology Sciences*

Symposium, 26-28.09.2019, Istanbul, Turkey. ISBN: 978-605-80198-0-5 Publication of e-book date: 22.10.2019, pp.314.

122. Martinović R., Kolarević S., Raković M., Četković I., **Joksimović D.**, Vuković-Gačić B., Paunović M., Joksimović A. (2019) DNA damage in blood cells of six marine fish species as biomarker of pollution in the Boka Kotorska Bay. *BioEco2019 – International Biodiversity & Ecology Sciences Symposium, 26-28.09.2019, Istanbul, Turkey. ISBN: 978-605-80198-0-5 Publication of e-book date: 22.10.2019, pp.315.*
123. Kraus, R., Grilli, F., Supić, N., Janeković, I., Brailo, M., Cara, M., Bratoš Cetinić, A., Campanelli, A., Cozzi, S., D'Adamo, R., Djakovac, T., Sikirić, Đ.M., Flander-Putrlje, V., Francé, J., **Joksimović, D.**, et al. (2019). Oceanographic characteristics of the Adriatic Sea – Support to secondary HAOP spread through natural dispersal. *Marine pollution bulletin* 147, 59-85.
124. Nikolić, M., Kuznetsova, T., Kholodkevich, S., Gvozdenović, S., Mandić, M., **Joksimović, D.**, Teodorović, I. (2019) Cardiac activity in the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) as a biomarker for assessing sea water quality in Boka Kotorska Bay, Southern Adriatic Sea. *Mediterranean Marine Science* 20(4):680-687.
125. **Joksimović, D.**, Perošević, A., Castelli, A., Mitrić, M. (2019) Correlation profile between trace metals in sediment and physicochemical parameters of seawater on the Montenegrin coast. *Rapp. Comm. Int. Medit.* 42nd CIESM Congress, 7-11 October, Cascais, Portugal, Conference proceedings pp.106.
126. Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Jovanović, J., Ilić, M., Paunović, M., Kostić-Vuković, J., Martinović, R., Jakanović, S., Joksimović, D., Pešić, V., Kirschner, A.K.T., Linke, R., Axenmaier, S., Farnleitner, A., Savio, D., Reischer, G., Tomić, N., Vuković-Gačić, B. (2019) Microbiological Water Quality of Rivers in Montenegro. Vladimir Pešić, Momir Paunović, and Andrey G. Kostianoy (eds.), *The Rivers of Montenegro*, Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2019_420, © Springer Nature Switzerland AG 2019
127. Rotter, A., Bacu, A., Barbier, M., Bertoni, F., Bones, A.M., Cancela, M.L., Carlsson, J., Carvalho, M.F., Cęgliowska, M., Dalay, M.C., Dailianis, T., Deniz, I., Drakulović, D., Dubnika, A., Einarsson, H., Erdoğan, A., Eroldoğan, O.T., Ezra, D., Fazl, S., FitzGerald, R.J., Gargan, L.M., Gaudêncio, S.P., Ivosević-DeNardis, N., **Joksimović, D.**, Katarzytė, M., Kotta, J., Mandalakis, M., Matijošytė, I., Mazur-Marzec, H., Massa-Gallucci, A., Mehiri, M., Nielsen, S.L., Novoveská, L., Overlingė, D., Portman, M.E., Pyrc, K., Rebours, C., Reinsch, T., Reyes, F., Rinkevich, B., Robberis, J., Rudovicá, V., Sabotić, J., Safarik, I., Talve, S., Tasdemir, D., Schneider, X.T., Thomas, O.P., Toruńska-Sitarz, A., Varese, G.C. and Vasquez, M.I. (2020) A New Network for the Advancement of Marine Biotechnology in Europe and Beyond. *Front. Mar. Sci.* 7:278. doi: 10.3389/fmars.2020.00278
128. Pestorić, B., Drakulović, D., **Joksimović, D.**, Jakanović, S. (2020) Zooplankton as an Indicator of trophic conditions in marina basin, Tivat bay. *J Agron Technol Eng Manag* 3(1), 368-374.
129. **Joksimović, D.**, Perošević, A., Castelli, A., Pestorić, B., Šuković, D., Đurović, Đ. (2020) Assessment of heavy metal pollution in surface sediments of the Montenegrin coast: a 10-year review. *Journal of soil and sediment*: (2020) 20: 2598–2607
130. Ehrlich, H., Martinović, R., **Joksimović, D.**, Petrenko, J., Schiaparelli, S., Wysokowski, M., Tsurkan, D., Stelling, A.L., Springer, A., Gelinsky, M., Joksimović, A. (2020) Conchixes: organic scaffolds which resemble the size and shapes of mollusks shells, their isolation and potential multifunctional applications. *Appl. Phys. A* 126, 562
131. Berto, D., Formalewicz, M., Giorgi, G., Rampazzo, F., Gion, C., Trabucco, B., Gjani, M., Lipizer, M., Matijević, S., Kaberi, H., Zeri, C., Bajt, O., Mirkac, N., **Joksimovic, D.**, Aravantinou, A.F., Poje, M., Cara, M., Manfra, L. (2020) Challenges in Harmonized Assessment of Heavy Metals in the Adriatic and Ionian Seas. *front. Mar. Sci.*, 7, 717.
132. Bošković, N., **Joksimović, D.**, Peković, M., Bajt, O. (2020) Microplastic in sediments from the coastal area of the Boka Kotorska Bay on the Montenegrin coast. *Studia marina* 33(1): 18-26
133. **Joksimović D.**, Perošević-Bajčeta, A., Pešić, A., Martinović, R., Bošković, N. (2020) Heavy metal concentrations in sediment and fish from Boka Kotorska Bay. *Studia marina* 33(1): 26-36
134. Bunet, R., Prévot, J.M., Vicente, N., García-March, J.R., Martinović, R., Tena-Medialdea, J., **Joksimović, D.**, Bonnefont, J.L., Coupé, S. (2021) First insight into the whole genome shotgun sequence of the endangered noble pen shell *Pinna nobilis*: a giant bivalve undergoing a mass mortality event. *J of Mollus. Stu.* 87 (1). <https://doi.org/10.1093/mollus/eyaa041>
135. Simone, S., Perošević-Bajčeta, A., **Joksimović, D.**, Beccherelli, R., Zografopoulos, D.C. Mušić, V. (2021) Study of Microplastics and Inorganic Contaminants in Mussels from the Montenegrin Coast, Adriatic Sea. *J. Mar. Sci. Eng.* 2021, 9(5), 544.
136. 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. *J. Mar. Sci. Eng.* 2021, 9, 841.
137. Perošević-Bajčeta, A., **Joksimović, D.**, Castelli, A., Peković, M., Stanković, S. (2021). Trace elements in Mussels from Montenegrin Coast-A Risk for Human Health. In: Joksimović D., Djurović M., Zonn I., Kostianoy, A., Semenov, A.V. (Eds) *The Montenegrin Adriatic Coast – Marine Chemistry Pollution, The Handbook of Environmental Chemistry*, Springer International Publishing Switzerland 2021, vol. 110, pp115-141, ISBN 978-3-030-77628-2.

138. **Joksimović, D.,** Perošević-Bajčeta, A., Pestorić, B., Martinović, R., Bašković, N. (2021). Heavy metals toxicity in sediment and the marine environment. In: Joksimović D., Djurović M., Zonn I., Kostianoy, A., Semenov, A.V. (Eds) The Montenegrin Adriatic Coast – Marine Chemistry Pollution, The Handbook of Environmental Chemistry, Springer International Publishing Switzerland 2021, vol. 110, pp275-293, ISBN 978-3-030-77628-2.
139. Lipizer, M., Molina Jack, M.E., Lorenzon, S., Giorgi, G., Manfra, L., Trabucco, B., Cara, M., Čermelj, B., Fafandjel, M., Ivanković, D., **Joksimović, D.,** Veliconja, M., Zerl, C. (2021). Harmonization Requirements for MSFD and EcAp (Contaminants) in the ADRIION Region: From Sampling to Data Visualization. In: Joksimović D., Djurović M., Zonn I., Kostianoy, A., Semenov, A.V. (Eds) The Montenegrin Adriatic Coast – Marine Chemistry Pollution, The Handbook of Environmental Chemistry, Springer International Publishing Switzerland 2021, vol. 110, pp415-431, ISBN 978-3-030-77628-2.
140. Pestorić, B., Drakulović, D., Lučić, D., Đorđević, N., **Joksimović, D.** (2021). Zooplankton in Montenegrin Adriatic Offshore Waters In: Joksimović A., Đurović M., Zonn I.S., Kostianoy A.G., Semenov A.V. (eds) The Montenegrin Adriatic Coast. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 109. pp415-431, ISBN 978-3-030-77512-4.
141. Martinović, R., Petović, S., **Joksimović, D.,** Bunet, R., Couvray, S., Kirchofer, D., Simidje, R., Garcia-March, JR., Tena-Medialdea, J., Castelli, A., Gačić, Z., Bonnefont, JL., Vicente, N. (2021). Recruitment and Growth of the Fan Mussel *Perna nobilis* in the Montenegrin Adriatic Coast and Comparison with the Western Mediterranean: In: Joksimović A., Đurović M., Zonn I.S., Kostianoy A.G., Semenov A.V. (eds) The Montenegrin Adriatic Coast. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 109. Pp193-213, ISBN 978-3-030-77512-4.
142. Mandić, M., Krsić, M., Massa, F., Slavnić, D., Mačić, V., Petović, S., **Joksimović, D.,** Drakulović, D., Đurović, M., Castelli, A., Jokanović, S. (2021). The Relevance of the Implementation of AZA According to the Principles and Standards of GFCM Guidelines in the Site Selection Process for Sustainable Development of Aquaculture: Montenegro Case Study. In: Joksimović A., Đurović M., Zonn I.S., Kostianoy A.G., Semenov A.V. (eds) The Montenegrin Adriatic Coast. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 109. Pp385-422, ISBN 978-3-030-77512-4.

Monografija

1. **Joksimović D.,** Djurović M., Zonn I., Kostianoy, A., Semenov, A.V. (Eds) The Montenegrin Adriatic Coast – Marine Chemistry Pollution, The Handbook of Environmental Chemistry, Springer International Publishing Switzerland 2021, vol. 110, pp438, ISBN 978-3-030-77628-2.

Članstvo:

1. Član radne skupine za pregovore sa EU - poglavlje 12 - Sigurnost hrane, veterinarski i fitosanitarni nadzor;
2. Član radne skupine za operacijsku okeanografiju - MONGOODS

Učešće u nacionalnim i međunarodnim projektima:

1. COWAMA – Coastal Water Management (Italy, Montenegro). PROGRAM: INERREG IIIA Adriatic Cross Border (2006-2008). <http://www.cowama.corila.it/seminar.html>. Contributor to the project
2. ADRI-COSM STAR - Adricosm Integrated River Basin and Coastal Zone Management System: Montenegro Coastal Area and Bojana River Catchment (Italy, Albania, Montenegro). Adricosm Partnership, funded by the Italian Ministry of Environment, Territory and Sea. (03/2007-03/2010). <http://moon.santateresa.enea.it/Star/index.htm>. Contributor to the project
3. JII – Južni Jadran (12/2009-11/2012) – Chemical testing of sea water, sediments and biota. National Scientific Research Project. Ministry of Science of Montenegro. Contributor to the project
4. ADRI-COSM STAR Intermediate Project (Italy, Montenegro). Adricosm Partnership, funded by the Ministry of Sustainable development and Turisms of Montenegro and Italian Ministry for the Environment, Land and Sea. (09/2012-03/2013). <http://www.cmcc.it/adricosm-intermediate>. Collaborator on the project
5. Environmental Monitoring Programme for Montenegro- Program monitoring of the status of the ecosystem of the coastal sea of Montenegro, within the MED POL - The Programme for the Assessment and Control of Pollution in the Mediterranean Region (UNEP/MAP). (2008-2015) <http://www.epa.org.me/>. Collaborator on the project
6. SEADATANET 2 – Pan-European Infrastructure for Ocean & Marine Data Management (35 countries riparian to all European seas). Funding under FP7: Integrating Activities (IA). (10/2011-09/2015) <http://www.seadatanet.org/>. Collaborator on the project

7. HAZADR - Strengthening common reaction capacity to fight sea pollution of oil, toxic and hazardous substances in A Montenegro and Albania). IPA Adriatic CBC Programme 2007-2013 (10/2012-01/2015). <http://www.hazadr.eu/>. Collaborator on the project
8. EMODNet Chemistry 2 - European Marine Observation and Data Network-Chemistry (29 coastal countries reparian to all European seas). Launched by the Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries (DG MARE), (2013-2016).<http://www.emodnet-chemistry.eu/portal/portal>. Collaborator on the project
9. BALMAS - Ballast water management system for Adriatic Sea Protection, IPA Adriatic Strategic Programme (2013-2016). Collaborator on the project
10. Bilateral project Montenegro - Austria (2015-2016) - Investigation of the effects of varlous neuroactive substances on the mammary heart activity of *Mytilus galloprovincialis* L, Project manager
11. Bilateral Project Montenegro - Slovenia (2014-2015) - Determination and Impact of Metals and Coal Plants on Sea-Organizations of Boka Kotorska and Trieste Gulf, Project manager
12. Complex research on the ecosystem of the Montenegrin Coastal Sea - KOTOR 2011-2015. Ministry of Education and Science, Sector for Science and Higher Education - Contributor to the project
13. Monitoring and biomonitoring of water quality for mariculture and estimation of natural shellfish resources in the Bokokotor Bay, 2010-2018, Project of the Ministry of Agriculture and Rural Development - Contributor to the project
14. BIO-ICT in Informatics, INVO-HERIC program, First Center of Excellence in Montenegro, 2014-2017, Ministry of Science. Contributor to the project
15. SEADATACLOUD - Further developing the pan-European infrastructure for marine and ocean data. Program H2020 (2016-2020). <http://www.seadatanet.org/aboutus/seaDataCloud>. <https://www.seadatanet.org/About-us/SeaDataCloud>. Project manager of the Montenegrin team in the project
16. Bilateral Project Montenegro - Croatia (2016-2017) Biological and Ecotoxicological Research of the Coastal Areas of Montenegro and Croatia (BIOECO-CROMON) Contributor to the project
17. Bilateral project Montenegro - Serbia (2016-2018) - Fish, crustaceans and shellfish, bio-indicators of the environment of the Montenegrin coast. Contributor to the project
18. Bilateral Project Montenegro - Serbia (2016-2018) - Raman's spectroscopy stimulated by the surface as a method for monitoring the inorganic nutrient in seawater. Contributor to the project
19. Bilateral Project Montenegro - Serbia (2016-2018) - Sea and freshwater microalga as an alternative source of protein in animal feed. Contributor to the project
20. Experimental farming of great Mediterranean scallop (*Pecten jacobaeus*), 2016-2018. Transfer of knowlwdge between sectors of higher education, research and industry - EuropeAid/136938/ID/ACT/ME. Contributor to the project
21. EMODNET Chemistry 3 - European Marine Observation and Data Network-Chemistry. Launched by the Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries (DG MARE), (2017-2019). Project manager
22. PINNASPOT - The study, protection and possible breeding of pen shell (*Pinna Nobilis*) in the Boka Kotorska Bay. Donation of Princ Albert II of Monaco. (2016-2019). Project manager
23. International atomic Energy Agency - IAEA - Enhancing Coastal Management in the Adriatic and the Black Sea by Using Nuclear Analytical Techniques. "IAEA Technical application programme, program of regional cooperation, cycle 2018-19". Project manager
24. International atomic Energy Agency - IAEA RER2018006 "Enhancing Coastal Management in the Mediterranean, the Black Sea, Caspian Sea and the Aral Sea by Using Nuclear Analytical Techniques" 2020-2024. Rukovodilac projekta
25. EMODNET Chemistry 4 - European Marine Observation and Data Network-Chemistry (2019-2023). Rukovodilac projekta crnogorskog tima
26. HarMoNIA "Harmonization and Networking for contaminant assessment in the Ionian and Adriatic Seas" (01.02.2018-30.11.2019). Adriatic-Ionian Programme INTERREG V-B Transnational 2014-2020. Project manager of the Montenegrin team in the project
27. PROMIS - Procjena ekološkog stanja mora na osnovu sadržaja teških metala i mikroplastike u sedimentu i ribama u priobalnom moru Crne Gore (2019-2021). Nacionalni projekat za doktorande. Rukovodilac projekta
28. ShellMED - Skrining HEMijskih indikatora i molekularnih biomarkera u morskim školjkama i ribama sa primjenom u MEDicini i farmakologiji (2019-2021). Nacionalni projekat - Rukovodilac projekta
29. ProDATA: Support for the development of physical oceanography and sea database for the coastal area of Montenegro (01.2018-12.2019). A contest to encourage participation in the Horizont 2020 and COST programs of the Ministry of Science. Project manager
30. Bilateral project Republic of Italy-Montenegro (2019-2020): Ultra-broadband spectroscopy for the detection of emerging contaminants in the Boka Kotorska Bay. Project manager

31. Bilateral Project Montenegro - Serbia (2019-2020) - Isolation and therapeutical potential of avarol on the models of neurodegeneration. Contributor to the project
32. Bilateral Project Montenegro - Serbia (2019-2020) - Detection of stressors in marine ecosystem based on genotoxicological and physiological markers in Mediterranean Mussel (*Mytilus galloprovincialis*). Contributor to the project
33. Bilateral Project Montenegro - Serbia (2019-2020) - Fish as bioindicators of the ecological state of the adriatic sea. Contributor to the project
34. Bilateralni Project Montenegro - Slovenia (2021-2022) - Sezonska dinamika bioakumulacije i biodostupnosti zagađujućih supstanci u dagnjama *Mytilus galloprovincialis* sa istočne obale Jadranskog mora. Project manager



Številka: 104-W/2018
Datum: 26. 03. 2018

Na podlagi Zakona o visokem šolstvu (Ur. l. RS št. 87/1993 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 kadrovsko 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 Pilona 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, MSFD 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.

BIBLIOGRAFIJA

Izvorni naučni članci:

1. 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]
2. 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]
3. 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]
4. HYKRDŮVÁ, 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]
5. 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]
6. 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]
7. 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]
8. 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]
9. 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]
10. KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, BAJT, Oliver, MAILHOT, G. Competitive adsorption and photodegradation of salicylate and oxalate on goethite. V: KRÝSA, 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]
11. FAGANELI, Jadran, OGRINC, Nives, KOVAČ, Nives, KUKOVEC, Katja, FALNOGA, Ingrid, MOZETIĆ, 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]
12. 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]
 13. 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]
 14. 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]
 15. 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]
 16. 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]
 17. 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, August 28 - September 2, 2005, Bled, Slovenia, (RMZ - Materials and Geoenvironment, vol. 52, no. 1, 2005)*. Ljubljana: Naravoslovnotehniška fakulteta: Institut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje. 2005]. letn. 52, št. 1, str. 81-85. [COBISS.SI-ID 19964889]
 18. 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]
 19. 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]
 20. 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]
 21. 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]
 22. 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]
 23. 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]
 24. 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]
 25. 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]

26. 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]
27. 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]
28. 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]
29. BAJT, Oliver, ŠKET, Boris, FAGANELI, Jadran. The effect of semiconductor oxides 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]
30. 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]
31. 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]
32. 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]
33. 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]
34. BAJT, Oliver. Fotokemijska razgradnja organskih snovi - prispevek k zmanjšanju 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]

Naučne konferencije:

35. 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]
36. 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]
37. 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]
38. 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 = Portorož: Faculty of Maritime Studies and Transport. 2018, str. 30-34. [COBISS.SI-ID 4728399]
39. BAJT, Oliver, HEJDA, Stanislav, KRYSA, Josef, KLUSON, Petr. Photocatalyzed degradation of dibutylphthalate with goethite and carboxylic acid. V: MALATO RODRIGUEZ, 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]
40. KOVAČ VIRŠEK, Manca, PETERLIN, Monika, PALATINUS, Andreja, ŠILJIČ, Jasna, BAJT, Oliver, GRÉGO, 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]
41. BAJT, Oliver. Alifatski ogljikovodiki v površinskem sedimentu Tržaškega zaliva (severni Jadrán); izvori, časovna in prostorska razporeditev = Aliphatic hydrocarbons in surface sediments of the Gulf of Trieste (northern Adriatic); sources, spatial and temporal distribution. V: KAUČIČ, Vencleslav (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]
42. 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]
43. 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]
44. BAJT, Oliver, BUZEK, D., HEJDA, Stanislav, KLUSON, 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]
45. 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 morskem okolišu. V: SRB, Neven (ur.). Zbornik radova EIS 2014 : 28. mednarodni elektroinženjski simpozij / Gospodarski forum - GOF 2014; 28. mednarodni simpozij "Elektroinženjski simpozij", Dani Josipa Lončara; Gospodarski forum - GOF 2014, 07. 05. 2014, Šibenik. Zagreb: Elektrotehničko društvo. 2014, str. 61-66. [COBISS.SI-ID 3195471]
46. 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 = Maritime, transport and logistics science : conference proceedings. Portorož: Fakulteta za pomorstvo in promet. 2013, str. 20-25. [COBISS.SI-ID 2417251]
47. TURK, Valentina, TINTA, Tinkara, GLAVAŠ, Neli, BAJT, Oliver, KOVAČ, Nives. Degradation of bioplastic in marine environment. Rapports et Procès Verbaux des Réunions - Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée, ISSN 0373-434X, 2013, vol. 40, str. 312. <http://www.ciesin.org/online/archives/abstracts/pdf/40/index.php>. [COBISS.SI-ID 3135567]
48. 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]
49. 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]
50. 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]
 51. 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]
 52. BAJT, Oliver, KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, ZITA, Jiří, PAUŠOVA, Š. Fotokatalizirana razgradnja pesticida manurona v prisotnosti železovega minerala goethita = 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]
 53. 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]
 54. 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]
 55. BAJT, Oliver, KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, ZITA, J., PAUŠOVA, Š. Photocatalysed degradation of monuron in the presence of goethite and oxalic acid. V: KRYSA, Josef (ur.), KLUSON, Petr (ur.). New trends in application of photo and electro catalysis : proceedings of the 3rd Czech-Austrian workshop, 7th-9th December 2009, Hranice, Czech Republic. Praha: VŠCHT, cop. 2010, str. 19-22, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 2336079]
 56. KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, BAJT, Oliver, MAILHOT, G. Competitive adsorption and photodegradation of salicylate and oxalate on goethite. V: KRYSA, 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]
 57. BAJT, Oliver, KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, ZITA, J., PAUŠOVA, Š. Photodegradation of monuron in the presence of goethite and carboxylic acids. V: KRYSA, 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]
 58. PENKO, Ludvík, 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]
 59. 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]
60. 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]
61. 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]
62. 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]
63. 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]
64. 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]
65. 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]
66. 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]
67. 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]
68. 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]
69. 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]
70. BAJT, Oliver, JURINČIČ, Igor, MARZI, Boris. Environmental management in the Port of Koper and neighboring urban settlements. V: BREBBIA, Carlos Alberto (ur.), CONTI, Marcello 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]
71. 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]
72. ČEPAK, 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]
73. 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]
74. 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]
75. 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]
76. 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]
77. 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]
78. 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]
79. 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]
80. 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 A. (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]
81. 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 IMO, Nancy, 2001, Volume 2. [S. l.: s. n. 2001], str. 171-172, graf. prik. [COBISS.SI-ID 943695]
82. 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]

83. 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]
84. 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]
85. 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]
86. 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]
87. 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]
88. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, LESKOVŠEK, Hermína. 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]
89. 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]
90. VRISER, Borut, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver, LESKOVŠEK, Hermína, PLANINC, Radovan, VENTURINI, Dušan, VUKOVIČ, Aleksander, ZOHIL, Josip. Vpliv cestnega prometa med Koperom 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]
91. HEJDA, Stanislav, KLUSON, Petr, KRYSA, 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]
92. BUZEK, D., HEJDA, Stanislav, KLUSON, Petr, KRYSA, 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]
93. 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]
94. 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]
95. BAJT, Oliver, LIPEJ, Lovrenc, MAVRIČ, Borut, MILAČIČ, Radmila, ŠCANČAR, 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]
96. 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]
97. BAJT, Oliver, HEJDA, Stanislav, KRYSAR, J., KLUSON, 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]
98. 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]
99. 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 2704695]
100. 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]
101. 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]
102. 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]
103. 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]
104. 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]
105. BAJT, Oliver, KRYSA, J., JIRKOVSKÝ, Jaromír, ZITA, Jiří, PAUŠOVA, Šarka. Fotokatalizirana razgradnja pesticida manuron v prisotnosti železovega minerala goethite = Photocatalysed degradation of the pesticide manuron 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]
106. 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]
107. 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.), LAVTŽAR, 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]
108. 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]
109. 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]
110. 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]
111. 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]
112. FAGANELI, Jadran, OGRINC, Nives, KOVAČ, Nives, KUKOVEC, Katja, PALNOGA, 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.sgmect.com/aslo/orlando2008/viewabstract2.asp?AbstractID=1760>. [COBISS.SI-ID 2091343]
113. 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.sgmect.com/aslo/orlando2008/viewabstract2.asp?AbstractID=2747>. [COBISS.SI-ID 2895183]
114. 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]

115. ČEPAK, 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]
116. 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]
117. 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]
118. 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]
119. 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]
120. 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]
121. 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 : Paros, Greece, 22-26 Sept. 2003. [Paros]: [American Geophysical Union]. 2003, str. 18. [COBISS.SI-ID 1304399]
122. 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]
123. 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]
124. 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]
125. 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]
126. 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.

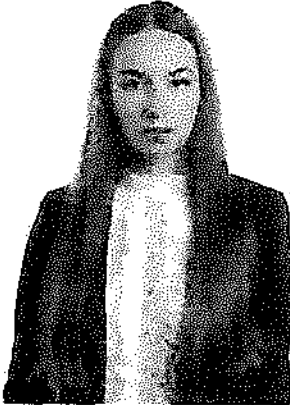
- Angello di Sorrento, Italy, October 4-9, 1997. Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, S. Agnello di Sorrento. 1997, str. 58. [COBISS.SI-ID 4423473]
127. BAJT, Oliver, POLANC, Slovenko. Sinteze 1,2-diketonov. V: STANOVNIK, Branko (ur.), TIŠLER, Miha (ur.). Povzetki referatov = 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]
128. 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, oksazoló/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]
129. 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]

Nezavisni stručni eseji ili poglavlje u monografskoj publikaciji:

130. BAJT, Oliver, KOVAČ, Nives. Biogeokemijske značilnosti in onesnaženost slovenskega morja. V: OGRIN, Darko (ur.). Geografija stika Slovenske Istre in Tržaškega zaliva, (Geograph, 12). 1. izd. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete. 2012, str. 115-134, ilustr. [COBISS.SI-ID 50589794]
131. KOVAČ, Nives, FAGANELI, Jadran, BAJT, Oliver. Mucous macroaggregates in the Northern Adriatic. V: STEFANSSON, Ólafur (ur.). Geochemistry : research advances. New York: Nova Science Publishers. 2008, str. 119-141. [COBISS.SI-ID 1863759]
132. BAJT, Oliver (avtor, fotograf), RAMŠAK, Andreja (avtor, fotograf), GREGO, Mateja (avtor, fotograf). Ali je naše morje onesnaženo?. V: FRANCÉ, 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]
133. BAJT, Oliver, MALEJ, Alenka. Ogroženost morskéga ekosistéma 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]
134. 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]
135. 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]
136. MALAČIČ, Vlado, BAJT, Oliver, LIPEJ, Lovrenc. Varstvo morja in priobalnega pásu. V: BALABAN, Jelka (ur.). Razvojni projekt Koper 2020 : [povzetki razvojnih študij]. Koper: Mestna občina. 1998, str. 166-177. [COBISS.SI-ID 102867]

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 Master analitičar zaštite životne sredine
Stručno lice za obavljanje poslova zaštite na radu

RADNO ISKUSTVO

2020-2021 Naučni istraživač
(01.02. – 30.03.2020) Nacionalni institut za biologiju mora, Morska biološka postaja, Piran, Slovenija
(18.09. – 18.11.2021) - Sprovođenje naučnih istraživanja
- Laboratorijske analize
- Rad na FTIR instrumentu

2019-2021 Naučni istraživač
(01.11.2019. – 31.10.2021.) 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

2018 Stručno lice za obavljanje poslova zaštite na radu
(23.01. – u toku) 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 Saradnik u projektima
(13.08.-13.11.) NVO Ekološki pokret "Ozon", Nikšić
- Poslovi zaštite životne sredine
- Regulisanjem problema vezanih za čvrsti komunalni otpad, otpadne vode, emisije
- Promovisanje novih ekoloških projekata i dr.

2016. Stručno osposobljavanje
(15.01.-15.10.) Institut za javno zdravlje Crne Gore, Podgorica
- Prevencija i kontrola infektivnih bolesti
- Upravljanje medicinskim otpadom (sakupljanje, odlaganje, tretiranje)
- Laboratorijska testiranja ispravnosti vode i hrane
- Vođenje registara, protokola

- 2014-2015 Pomoćnik EHS menadžeru
 (01.07.-01.09.2015) Pivara "Trebjesa", Nikšić
 (12.07.-12.09.2014)
- 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

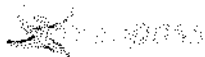
- Nivo obrazovanja ISCED 7
 Međunarodna standardna klasifikacija obrazovanja
- 2021.- u toku Doktorske studije
 Univerzitet Crne Gore
 Centar za doktorske studije Crne Gore
 Studijski program: Održivi razvoj
2018. -- u toku Doktorske studije
 Univerzitet Crne Gore
 Prirodno-matematički fakultet, Podgorica
 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)
- 2018 Položen stručni ispit za poslove zaštite na radu
 Ministarstvo rada i socijalnog staranja, Crna Gora
- 2017 Položen stručni ispit za rad u državnim organima
 Uprava za kadrove, Crna 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)
- 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

Maternji 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



Curriculum Vitae - CV

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

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

DODATNE INFORMACIJE

- Stipendije i nagrade
- 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

Ostalo Nostrifikovala diplomu master studija završenih na Univerzitetu u Novom Sadu u Ministarstvu prosvjete Crne Gore

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

Sertifikati Sertifikat o poznavanju engleskog jezika, nivo B2 (izdao: Filološki fakultet Crne Gore)

- 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. godina
 - „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

- Konferencije
- VODA 2020” u organizaciji Srpskog društva za zaštitu voda, Trebinje 19 - 21. novembra, 2020. godine
 - 12th International SedNef Conference, 28 June - 2 July 2021, Lille, France

- Naučne publikacije
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
 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
 3. Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Martinović, R., **Bošković, N.**, Peković, M. (2020). Procjena rizika i akumulacija metala u sedimentu u Bokokotorskom zalivu. Konferencija „VODE 2020“. Zbornik radova 311-317
 4. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Pešić, A., Perošević, A., Peković, M. (2020) Akumulacija teških metala u mišićnom tkivu barbuna (*Mullus barbatus*) na Crnogorskom primorju. Konferencija „VODE 2020“. Zbornik radova 377-382
 5. 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/10.1007/698_2020_690
 6. **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. 28 June – 2 July 2021, Lille, France
 7. 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. 28 June – 2 July 2021, Lille, France
 8. **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. *J. Mar. Sci. Eng.* 2021, 9, 841. <https://doi.org/10.3390/jmse9080841>
 9. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Bajt, O. (2021) Zastupljenost mikroplastike u sedimentu Bokokotorskog zaliva. Konferencija „VODE 2021“, Zbornik radova 257-262
 10. **Bošković, N.**, Joksimović, D., Perošević-Bajčeta, A., Peković, M., Bajt, O. (2022) Distribution and characterization of microplastics in marine sediments from the Montenegrin coast. *J Soils Sediments*. <https://doi.org/10.1007/s11368-022-03166-3>