**ŽIVOTOPIS**

**Osobni podaci**

**Ime i prezime: Vlatka Filipović Marijić**

**Datum i mjesto rođenja:** 03. studenoga 1975., Sisak

**Adresa stanovanja:** Remetinečka 112a,10020 Novi Zagreb

**Adresa zaposlenja:** Laboratorij za biološke učinke metala, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, 10000 Zagreb

**E-mail:** vfilip@irb.hr

**Web:** http://www.irb.hr/Ljudi/Vlatka-Filipovic-Marijic

**Telefon:** 385-1-4680-216

**Telefax:** 385-1-4680-242

**Matični broj iz Upisnika znanstvenika**: 235740

**Državljanstvo**: hrvatsko

**Obrazovanje**

**1982.-1990.** - Osnovna škola "22. lipnja", Sisak

**1990.-1994.** - Gimnazija "Sisak", jezično usmjerenje, Sisak

**1994.-2000. -** Dodiplomskistudij Ekologije na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

7. lipnja 2000. Diplomirala na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu s radom "Utjecaj indazolonskih spojeva na razinu ureje i broj leukocita u miševa obrađenih cis-platinom". Rad je izrađen u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta "Ruđer Bošković" pod vodstvom dr. sc. Marka Radačića.

**Zvanje**: diplomirani inž. biologije, smjer ekologija.

**2001.-2004.** - Poslijediplomski studij Oceanologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

6. srpnja 2004. Obranila magistarsku radnju "[Metalotioneini i tragovi metala u nekim ribama jadranskog priobalnog područja Hrvatske](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=161137)" na Geološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Rad je izrađen u Laboratoriju za biološke učinke metala, Zavoda za istraživanje mora i okoliša, Institut "Ruđer Bošković", pod vodstvom dr.sc. Biserke Raspor.

**Zvanje**: magistar znanosti iz područja prirodnih znanosti, znanstveno polje geoznanosti, grana oceanologija.

27. ožujka 2009. Obranila doktorsku disertacija pod naslovom “Raspodjela odabranih esencijalnih i toksičnih metala u tkivu, citosolu i crijevnim nametnicima probavila klena (*Squalius cephalus* L.)“ na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Disertacija je izrađena u Laboratoriju za biološke učinke metala, Zavoda za istraživanje mora i okoliša, Instituta "Ruđer Bošković" pod vodstvom dr. sc. Biserke Raspor.

**Zvanje**: doktor iz znanstvenoga područja prirodnih znanosti, znanstvenoga polja biologije, znanstvene grane opće biologije.

**Izbor u zvanje**

30. lipnja 2010. Izbor u **znanstveno zvanje** **znanstvenog suradnika** u znanstvenom području prirodnih znanosti – polje interdisciplinarne prirodne znanosti, grana znanost o moru

20. travnja 2016. Izbor u **znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika** u znanstvenom području prirodnih znanosti – polje interdisciplinarne prirodne znanosti

**Profesionalno iskustvo**

Od 19. rujna 2000. godine zaposlena na Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za biološke učinke metala Zavoda za istraživanje mora i okoliša:

**2000.-2004.** znanstveni novak

**2004.-2009**. znanstveni asistent

**2009.-2013.** viši znanstveni asistent

**2013.**- znanstveni suradnik

(tijekom 2004. i 2010. – porodiljni dopusti)

**Kratki opis područja istraživanja**

**Biološki učinci metala; akvatička ekotoksikologija; biomonitoring; biomarkeri**

* procjena kakvoće morskih i slatkovodnih ekosustava primjenom kemijskih i bioloških pokazatelja
* određivanje esencijalnih i neesencijalnih metala te biomarkera izloženosti i učinka zagađivala u ciljnim tkivima indikatorskih organizama (školjkaši, rakovi, ribe, kukaši)

**Socijalne vještine i kompetencije**

Timski rad u terenskim i laboratorijskim istraživanjima s domaćim i međunarodnim znanstvenicima različitih usmjerenja (biolozi, kemičari, biokemičari, veterinari, prehrambeni biotehnolozi). Voditelj znanstveno-istraživačkih projekata, organizator znanstvenih pokusa koji su rezultirali nizom publikacija u međunarodno priznatim časopisima. Član povjerenstva za ocjenu doktorskih radova i znanstvenih napredovanja, voditelj i mentor maturalnog i diplomskih radova te laboratorijske stručne prakse na Biološkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu. Trenutno voditelj jedne doktorandice. Član nekoliko nacionalnih i međunarodnih strukovnih društava. Aktivna u popularizaciji znanosti te radu s mlađim suradnicima, studentima i učenicima, za koje sam organizirala i profesionalnu orijentaciju na Institutu Ruđer Bošković.

**Organizacijske vještine i kompetencije**

Vođenje i sudjelovanje u organizaciji terenskih istraživanja na riječnim i morskim ekosustavima u okviru domaćih i međunarodnih projekata. Predstavljanje znanstvene djelatnosti Instituta Ruđer Bošković i Laboratorija za biološke učinke metala široj javnosti u okviru Otvorenih dana IRB-a kao sudionik (2004., 2008., 2014.) te član (2013., 2014.) i predsjednica organizacijskog odbora (2015.). Sudjelovanje u organizaciji nacionalnih i međunarodnih znanstvenih kongresa i radionica kao član organizacijskih odbora. Recenzent renomiranih međunarodnih i domaćih znanstvenih časopisa (16), evaluator međunarodnih projekata.

**Tehničke vještine i kompetencije**

1. **Iskustvo u radu s različitim biokemijskim i analitičkim tehnikama**:
* spektrometrijske metode određivanja biomarkera
* elektrokemijska metoda određivanja metalotioneina (diferencijalna pulsna voltametrija)
* kinetička mjerenja aktivnosti mitohondrijskog sustava transporta elektrona, acetilkolinesteraze
* multielementne analize metala primjenom atomske apsorpcijske spektrometrije (AAS) i masene spektrometrije visokog razlučivanja s induktivno spregnutom plazmom (HR ICP-MS)
* razgradnja biološkog materijala u mikrovalnom sustavu
1. **Petnaestogodišnje iskustvo u terenskom radu i korištenju terenske opreme**
2. **Posjedovanje licence za voditelja za rad s pokusnim životinjama**, LabAnim kategorija 3, broj potvrde 111.3-14, HR 191/02/P. (Prilog 11)
3. **Poznavanje rada na računalu:** aktivno korištenje MS Office, Adobe Photoshop, Corel DRAW, internet preglednika
4. **Aktivno korištenje statističkih programskih paketa**: STATISTICA, SPSS, Sigma Stat
5. **Izrada web stranice -** administrator u Laboratoriju za biološke učinke metala
6. **Vozačka dozvola** B kategorije
7. **Strani jezici:** engleski (aktivno znanje), njemački (pasivno znanje)

**Istraživački projekti**

1. **Suradnik na završenim projektima:**
	* **Projekti Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske**:
* 00981511: "Istraživanje učinka metala na organizme putem biomarkera" (2000.-2002.)
* 0098130 "Metali i stanični biomarkeri" (2002.-2006.)
* 098-0982934-2721 "Stanične promjene u vodnih organizama pobuđene metalima" (2007.-2014.)
	+ Projekt "**Jadran**": hrvatski nacionalni monitoring program - ″Sustavno istraživanje Jadranskog mora kao osnova održivog razvitka Republike Hrvatske″; podprojekt 1.5 Razina i utjecaj onečišćenja na području većih naselja - ″vruće točke″, Biomarkeri zagađenja (2000.-2004.)
	+ Hrvatsko-norveški projekt **CroWat**: "An integrated environmental monitoring system for Croatian freshwater, estuarine and coastal marine areas", ostvaren uz financijsku podršku Norveškog istraživačkog savjeta (Research Council of Norway) u suradnji s Norveškim institutom za istraživanje voda (NIVA- "Norwegian Institute for Water Research") (2001.-2005.)
	+ **EU FP6 projekt- SARIB** "Sava River Basin: Sustainable use, management and protection of resources" (br. INCO-CT-2004-509160); WP3.B Availability and impact of pollutants on biota) (2006.-2007.)
	+ **Hrvatsko-makedonski bilateralni projekt** „The assessment of metal availability and effects on feral fish in the rivers under the impact of mining activities“ (2012.-2014.)
	+ **Hrvatsko-francuski bilateralni projekt „Cogito"** - „Intracellular mapping of essential and nonessential trace elements in the organs of indigenous fish by NanoSIMS" (2013.-2014.)
	+ **Projekt Zaklade HAZU** „Teški metali u kunjkama – sigurnost prehrane i antropogeni utjecaj“ (2015.-2016.)
	+ **Projekt Zaklade HAZU** „Urbana ekologija potoka grada Zagreba – pilot projekt“ (2015.-2016.)
1. **Voditelj na završenim projektima:**
* **Projekt Zaklade Adris** „Procjena kakvoće vodotoka rijeke Krke i potencijalne opasnosti za Nacionalni park Krka primjenom novih bioindikatora i biomarkera“ (2015.-2016.)
* **Projekt Zaklade HAZU** „Otvoreni dan Instituta Ruđer Bošković 2016. - Što sad znanost ima s tim?" (2016.-2017.)
* **Hrvatska elektroprivreda, natječaj „Svjetlo na zajedničkom putu“** - Otvoreni dan Instituta Ruđer Bošković 2016. „Što sad znanost ima s tim?“
1. **Suradnik na postojećim projektima:**
* **HRZZ istraživački projekt**: Akumulacija, unutarstanično mapiranje i učinici metala u tragovima u akvatičkih organizama (AQUAMAPMET) (2015.-2019.)
* **COST akcija** „Network on technology-critical elements- from environmental processes to human health threats“ – TD1407 (http://www.cost.eu/COST\_Actions/tdp/TD1407?) – uključenje 11.09.2015.
1. **Voditelj na postojećim projektima:**
* **Hrvatske vode – gospodarski projekt -** Usluge razvoja metodologije za monitoring elemenata kemijskog stanja u bioti površinskih kopnenih voda i provedba preliminarnog monitoringa (2017.-2018.)
* **Hrvatsko-austrijski bilateralni projekt -** Investigation of novel bioindicators of metal exposure in the aquatic ecosystems: fish intestinal parasites, cell cytosol and calcified structures (2018.-2019.)
* **Europski strukturni i investicijski fondovi –** „Ja raSTEM! – višegodišnji interdisciplinarni STEM program inovativnog poučavanja darovitih osnovnoškolaca“ – koordinator na Institutu Ruđer Bošković
* **Europski socijalni fond** - „Unaprjeđenje pismenosti - temelj cjeloživotnog učenja" – koordinator na Institutu Ruđer Bošković
* **CEEPUS program** razmjene za sveučilišne studije u suradnji s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu: "EcoResNet - Aquatic ecosystem research: interdisciplinary challenges and management issues in inland waters and coastal environments and their catchments" – koordinator

**Usavršavanja**

* **Međunarodna radionica "The Croatian and Norwegian coastal zone: Ecosystem dynamics and environmental challenge"**, organizirana u okviru hrvatsko-norveškog projekta s Norwegian Institute for Water Research.

University of Tromsø, Norvegian College of Fishery Science, Tromsø, Norveška (2002.)

* **Radionica u okviru hrvatskog nacionalnog monitoring programa "Jadran"**: „Sustavno istraživanje Jadranskog mora kao osnova održivog razvitka Republike Hrvatske“.

Malinska, Hrvatska (2002.)

* **Hrvatsko-norveška radionica "Aquaculture, coastal management and environmental impact"**, organizirana u okviru hrvatsko-norveškog projekta s Norwegian Institute for Water Research.

Vodice, Hrvatska (2003.)

* **Međunarodna radionica “Biogeochemical processes in anoxic marine environments”**, Laboratorij za fizičko-kemijske separacije, Institut Ruđer Bošković

Zagreb, Hrvatska (2004.)

* **Statistička radionica o meta-analizi**, predavač prof. Ingram Olkin sa Sveučilišta Stanford

Zagreb, Hrvatska (2007.)

* **Međunarodna radionica "13th International Chromatography School"**, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, Hrvatska (2012.)

* **Međunarodni seminar "Total Solutions for Environmental Monitoring and Analysis From Sampling to Results"**, Instrumentalia Adria d.o.o.

Zagreb, Hrvatska (2012.)

* **Seminar "Solving toughest challenges in food analysis by advance technology"**, Kobis d.o.o.,

Zagreb, Hrvatska (2014.)

* **Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka, LabAnim KATEGORIJA 3**: Osposobljavanje voditelja pokusa i njegova zamjenika, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, Hrvatska (2014.)

* **Međunarodna radionica "4th Edition NanoSIMS International Workshop"**, Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie Museum National d'Histoire Naturelle

Pariz, Francuska (2014.)

* **Međunarodna radionica EU FP7 projekta InnoMol "The InnoMol Bioimaging Workshop"**, Institut Ruđer Bošković

Zagreb, Hrvatska (2014.)

* **Radionica "56721 TAIEX WS Workshop on Requirements and implementation of the legislation on the protection of animals used for scientific purposes"** za provedbu Direktive 2010/63/EU o zaštiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe, TAIEX (Technical Assistance and Information Exchange Instrument)

Zagreb, Hrvatska (2014.)

* **Radionica Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama (CroLASA) „Pokusne životinje u znanstvenim istraživanjima“**, Veterinarski fakultet

Zagreb, Hrvatska (2015.)

* **Seminar "AnAs – spektroskopski dan"**

Zagreb, Hrvatska (2015.)

* **Radionica Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama (CroLASA) „Primjena 3R pristupa u radu s laboratorijskim životinjama“**, Hrvatski institut za istraživanje mozga

Zagreb, Hrvatska (2015.)

* **Radionica Uspostavljanje visokoobrazovnih standarda kvalifikacija u sektoru međunarodnih odnosa, diplomacije i održivog razvoja** u okviru projekta Razvoj i perspektive međunarodnih odnosa čiji su nositelji Visoka škola međunarodnih odnosa i diplomacije Dag Hammarskjőld, Institut za razvoj i međunarodne odnose i Institut Ruđer Bošković, Visoka škola međunarodnih odnosa i diplomacije Dag Hammarskjőld

Zagreb, Hrvatska (2015.)

* **Stipendijski boravak na University of SS. Cyril and Methodius u Trnavi,** jednomjesečni boravak naFaculty of Natural Sciences, Department of Chemistry (suradnici dr. Dáša Kružlicová i dr. Peter Nemeček) u okviru Natječaja The National Scholarship Programme of the Slovak Republic

Trnava, Slovačka (2016.)

* **Radionica "Best practice and alternatives to animal experiments in education and training“**, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane i Udruga Prijatelji životinja

Zagreb, Hrvatska (2016.)

* **Radionica Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama (CroLASA) „Kako prijaviti pokus na životinjama?“**, Institut Ruđer Bošković

Zagreb, Hrvatska (2017.)

* **Seminar „ICP MS User Meeting“,** AlphaChrom

Zagreb, Hrvatska (2017.)

**Članstvo u Udrugama, znanstvenim tijelima i odborima**

**a) Članstvo u udrugama:**

* Hrvatsko biološko društvo 1885.
* Hrvatsko toksikološko društvo
* Hrvatsko društvo za znanost o laboratorijskim životinjama (CroLASA)

**b) Predsjednik znanstvenih tijela:**

* Vijeća asistenata Zavoda za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković (2009.)

**c) Član znanstvenih tijela:**

* Područnog znanstvenog vijeća Znanosti o moru
* Radne skupine za Republiku Hrvatsku u okviru FELASA-e (Federation of Laboratory Animal Science Associations): FELASA-AALAS Working Group on Health Monitoring for Fish in Research
1. **Predsjednik organizacijskih odbora:**
* Otvorenog dana Instituta Ruđer Bošković („Potraga za jezgrom” 2015. i „Što sad znanost ima s tim?“ 2016.)
* znanstveno-popularizacijskih radionica na Institutu Ruđer Bošković u suradnji sa Zakladom „Znanje na djelu“ (2015./2016./2017.)
* Ruđerovog interaktivnog laboratorija 2 na radioničkom programu 56. Međunarodnog dječjeg festivala u Šibeniku (2016.)
1. **Član organizacijskih odbora:**
* simpozija “Znanstveni susreti treće vrste” održanog na Institutu Ruđer Bošković (2011.)
* međunarodne radionice “Utjecaj rudnika na slatkovodne ekosustave” održane na Institutu Ruđer Bošković (2014.)
* znanstveno-popularnih događaja “Otvoreni dani Instituta Ruđer Bošković” (2013., 2014., 2017., 2018.)
* povjerenstva za dizajn 4. utrke solarnih automobila SOELA- Solar electrical automobile (Sisak 2016., 2017.)
* znanstvenog odbora 2. Simpozija o biologiji slatkih voda na Biološkom odsjeku PMF-a (PMF Zagreb, 17.2.2017.)

**Recenzent za međunarodne znanstvene časopise**

* *African Journal of Agricultural Research*
* *African Journal of Microbiology Research*
* *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology (Arhiv za higijenu rada i toksikologiju)*
* *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*
* *Croatian Journal of Fisheries (Ribarstvo)*
* *Ecological Indicators*
* *Ecotoxicology and Environmental Safety*
* *Environmental Monitoring and Assessment*
* *Fresenius Environmental Bulletin*
* *International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM)*
* *International Review of Hydrobiology*
* *Journal of Environmental and Occupational Science*
* *Journal of Food and Nutritional Disorders*
* *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*
* *Journal of Marine Biology and Oceanography*
* *Marine Pollution Bulletin*
* *PlosOne*
* *Science of the Total Environment*
* *Walailak Journal of Science and Technology*

**Nagrade**

* **ECETOC Scientist Award** nagrada za najbolje poster izlaganje na 43. Kongresu Europskog toksikološkog društva (EUROTOX 2006) u Cavtatu za poster “Metal exposure assessment in native fish, *Mullus barbatus* L., from the Eastern Adriatic Sea”, autora V. Filipović Marijić i B. Raspor (2006.)
* kao dobitnica ECETOC Young Scientist Award nagrade pozvana sam da **objavim rad u posebnom broju časopisa Toxicology Letters, u kojem su objavljeni najistaknutiji radovi iz područja toksikologije predstavljeni na EUROTOX 2006 konferenciji**, te sam objavila rad: Filipović Marijić, V., Raspor, B. (2007) Metal exposure assessment in native fish, *Mullus barbatus* L., from the Eastern Adriatic Sea. Toxicology Letters 168 (3) 292-301.
* **ECETOC Travel Award** - kao dobitnica ECETOC Young Scientist Award nagrade pozvana sam da uz financijsku potporu sudjelujem na 44. Kongresu Europskog toksikološkog društva (EUROTOX 2007) u Amsterdamu, gdje sam sudjelovala s posterom: Filipović Marijić, V., Raspor, B. “Metal Distribution among Gut Content, Intestinal Tissue and Cytosol of Chub (*Leuciscus Cephalus* L.) from Sava River (2007.)
* **Elsevier Highly Cited Author Award** nagrada kao koautoru na radu: Ivanković, D., Pavičić, J., Erk, M., Filipović Marijić, V., Raspor, B. (2005) Evaluation of the *Mytilus galloprovincialis* Lam. digestive gland metallothionein as a biomarker in a long-term field study: seasonal and spatial variability. Marine Pollution Bulletin 50, 1303-1313. Na konferenciji “6th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology (ICMPE)” održanoj u Hong Kongu (31.05–03.06.2010.) Elsevier je nagradio ovaj rad kao jedan među 50 najbolje citiranih članaka objavljenih od 2005.-2009. u njihovom časopisu Marine Pollution Bulletin (2010.)
* **Zahvalnica Instituta Ruđer Bošković** za poseban doprinos Otvorenom danu Instituta Ruđer Bošković i popularizaciji znanosti 2015. i 2016. godine (2015., 2016.)
* **Dobitnica stipendije ua jednomjesečni boravak na University of SS. Cyril and Methodius u Trnavi, Slovačka** u okviru Natječaja The National Scholarship Programme of the Slovak Republic
* **Priznanje za osobit doprinos u provedbi projekta 4. i 5. utrke solarnih automobila SOELA**- Solar electrical automobile (Sisak, 9.-11.6.2016.; 8.-10.6.2017.)

**Vođenje i ocjenjivanje znanstvenih istraživanja**

* **Voditeljica** **maturalne radnje** „Određivanje staničnih proteina u jetri klena" učenice Petre Kovačević iz Prirodoslovne škole Vladimir Prelog u Zagrebu (2008.)
* **Član komisije za ocjenu teme doktorske disertacije** na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Biologije na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu za pristupnicu Mirnu Velki, mag. biol. (travanj 2012.)
* **Voditeljica** **diplomske radnje** Vesne Gulin, studentice diplomskog studija Znanosti o okolišu na Biološkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu naslovljene „Procjena opterećenja slatkovodnih ekosustava metalima primjenom rakušca *Gammarus fossarum* Koch kao indikatorskog organizma” (2012.-2013.)
* **Voditelj jednog dijela eksperimentalnog istraživanja za doktorsku disertaciju** Blanke Taribe, znanstvene novakinje na Institutu za medicinska istraživanja naslovljene „Esencijalni i toksični metali, antioksidativni enzimi i metalotionein u muškaraca s karcinomom testisa i prostate“ (2012.-2015.)
* **Član komisije za izbor u znanstveno zvanje znanstvene suradnice** za pristupnicu dr. sc. Tinu Šilović u znanstvenom području prirodne znanosti, polje interdisciplinarne prirodne znanosti, grana znanost o moru (ožujak 2013.)
* **Voditeljica diplomske radnje** Ivane Kovarik, studentice diplomskog studija Ekologija i zaštita prirode na Biološkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu naslovljene „Sezonske promjene biomarkera oksidativnog stresa u rakušca *Gammarus fossarum* Koch” (2013.)
* **Član povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorske disertacije** na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju Biologije na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu za pristupnicu Marijanu Matijić Cvjetović, dipl. inž. biol. (travanj 2014.)
* **Voditeljica laboratorijske stručne prakse** Zuzane Redžović na 3. godini preddiplomskog studija Biologije PMF-a (ožujak-lipanj 2015.)
* **Voditeljica laboratorijske stručne prakse** Ivane Grgić na 2. godini preddiplomskog studija Biologije PMF-a (ožujak-lipanj 2015.)
* **Član komisije za izbor u znanstveno zvanje znanstvene suradnice** za pristupnicu dr. sc. Mirnu Velki u znanstvenom području prirodne znanosti, polje biologija (lipanj 2015.)
* **Član komisije za obranu teme doktorske disertacije** za pristupnicu Sanju Babić u znanstvenom području prirodne znanosti, polje biologija (listopad 2015.)
* **Voditeljica istraživačkog rada koji je dobio Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu** **2016.**, koji su izradile studentice preddiplomskog studija Biologije PMF-a, Zuzana Redžović i Ivana Grgić (2015./2016.)
* **Voditeljica profesionalne orijentacije** Lare Cišper u okviru projekta “POGLEDAJ. PROBAJ. DOŽIVI.” organiziranog u suradnji sa Zakladom Znanje na djelu
* **Voditeljica diplomske radnje** Zuzane Redžović, studentice diplomskog studija Eksperimentalna biologija modul Zoologija na Biološkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu naslovljene „Biološki pokazatelji izloženosti metalima potočne pastrve (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758) rijeke Krke ” (2017.)
* **Voditeljica diplomske radnje** Marine Veseli, studentice diplomskog studija Ekologija i zaštita prirode modul Kopnene vode na Biološkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu naslovljene „Procjena utjecaja otpadnih voda na kakvoću vode rijeke Krke i specifične biomarkere potočne pastrve (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758)” (2018.)

**Ocjenjivanje inozemnih projekata – funkcija recenzenta:**

* Član povjerenstva za ocjenu prijavljenog projekta u okviru Natječaja National Science Centre iz Poljske (2015., 2016., 2017.)

**Sudjelovanja u predstavljanju znanstvene djelatnosti**

* Laboratorija za biološke učinke metala, polaznicima **poslijediplomskog studija Zaštita prirode i okoliša Sveučilišta u Osijeku** (2004.)
* Instituta Ruđer Bošković tijekom **Otvorenih dana IRB-a** (13.-15.05.2004. i 24.-26.04.2008.)
* polaznicima **seminara Kemija mora u sklopu međunarodnog projekta "Marine Science and Coastal Management in the Adriatic, Western Balkans, An Education and Research Network"** s predavanjem "Quantification of mussel metallothionein using differential pulse voltammetry (DPV)" te vježbama na praktikumu (2007.)
* Laboratorija za biološke učinke metala tijekom **Otvorenih dana IRB-a: znanstveni punkt „Onečišćenje ili zagađenje? Nametnici, dagnje i ribe dat će rješenje!“** (2014.)
* Instituta Ruđer Bošković tijekom **Otvorenih dana IRB-a kao vodič, koordinator za znanstvene aktivnosti, predsjednica organizacijskog odbora** (2014.-2018.)
* Instituta Ruđer Bošković **na „Znanstvenom kvartu“, program „Plac znanja“ organiziranom u okviru Interlibera** – voditelj punkta o istraživanju okoliša na Ruđerovom interaktivnom laboratoriju (2015.)
* voditelj organizacije znanstveno-popularnih radionica za nastavnike i učenike na Institutu Ruđer Bošković u okviru projekta **Istražujem svijet znanosti i inovacija** u suradnji sa Zakladom „Znanje na djelu“ (2016., 2017., 2018.)
* voditelj organizacije znanstveno-popularnih radionica „Ruđerov interaktivni laboratorij 2” na radioničkom programu **56. Međunarodnog dječjeg festivala u Šibeniku** (2016.)
* voditelj organizacije znanstveno-obrazovnih radionica u okviru **HRZZ projekta Instituta društvenih znanosti Ivo Pilar "Profesionalne aspiracije prema STEM zanimanjima tijekom osnovne škole: longitudinalno istraživanje odnosa postignuća, vjerovanja o vlastitim kompetencijama i interesa za zanimanja" (JOBSTEM)** (IRB - 15.-16.2.2017.)
* predstavljanje znanstvene aktivnosti Instituta Ruđer Bošković u **Uredu predsjednice Republike Hrvatske u okviru Dana otvorenih vrata s temom popularizacije STEM područja** (2017.)
* koordinator aktivnosti na Institutu Ruđer Bošković u okviru **natječaja raspisanog u suradnji s Institutom za razvoj i inovativnost mladih "Kreativni izazovi s micro:bitom"** u svrhu promicanja znanosti i robotike (2017.)
* voditelj organizacije znanstveno-obrazovnih radionica u okviru projekta **Europskih strukturnih i investicijskih fondova –** „Ja raSTEM! – višegodišnji interdisciplinarni STEM program inovativnog poučavanja darovitih osnovnoškolaca“ (2017.-2018.)
* voditelj organizacije znanstveno-obrazovnih radionica u okviru projekta **Europskog socijalnog fonda** - „Unaprjeđenje pismenosti - temelj cjeloživotnog učenja" (2017.-2018.)

**Znanstvene aktivnosti u okviru nacionalnih i međunarodnih projekata**

1. **Sudjelovanja i predavanja na konzorcijskim sastancima i radionicama**:
* **Hrvatsko-norveški projekt** **CroWat**: "An integrated environmental monitoring system for Croatian freshwater, estuarine and coastal marine areas"
* Godišnji radni sastanci – Zagreb (Institut Ruđer Bošković), Osijek (Odjel za biologiju, Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku), Oslo (Norwegian Institute for Water Research) (2001.-2004.)
* Radionica organizirana u okviru CroWat projekta na Norwegian Institute for Water Research, Oslo; održala usmeno izlaganje: “Metallothionein as a biomarker of metal exposure in demersal fishes and mussels” (2001.)
* Hrvatsko-norveška radionica "Aquaculture, coastal management and environmental impact", Vodice (2003.)
* Završna CroWat konferencija „Biomarkers, risk and environmental assessment“, Cavtat; održala usmeno izlaganje: „CROWAT project: Metallothionein and metal levels in cytosol of different organs of Mediterranean feral fish species“ (06.-10.04.2005.)
* **Hrvatsko-makedonski bilateralni projekt** „The assessment of metal availability and effects on feral fish in the rivers under the impact of mining activities“
* Godišnji radni sastanci – Zagreb (Institut Ruđer Bošković), Skoplje (Univerzitet Sv. Kiril i Metodij), Ohrid (Hidrobiološkim institut) (2012.-2014.)
* Međunarodna znanstvena radionica ''Utjecaj aktivnih rudnika na slatkovodne ekosustave“, Zagreb (Institut Ruđer Bošković); održala dva usmena izlaganja: “Evaluation of dietary metal exposure of Squalius vardarensis dwelling in mining impacted rivers in the north-eastern Macedonia” i “Acanthocephalans, fish intestinal parasites, as bioindicators of metal exposure in rivers impacted by mining waste” (2014.)
* **Hrvatsko-francuski bilateralni projekt „Cogito"** - „Intracellular mapping of essential and nonessential trace elements in the organs of indigenous fish by NanoSIMS"
* Godišnji radni sastanci – Zagreb (Institut Ruđer Bošković), Pau (Université de Pau et des Pays de l’Adour/CNRS), Pariz (CAMECA) (2013.-2014.)
* **HRZZ istraživački projekt** „Akumulacija, unutarstanično mapiranje i učinici metala u tragovima u akvatičkih organizama“ (AQUAMAPMET)
* „Kick-off Meeting“ – Zagreb (Institut Ruđer Bošković); održala usmeno izlaganje „Krka River – ADRIS project: Evaluation of the Krka River water quality and potential risk to the Krka National Park by application of new bioindicators and biomarkers“ (2015.)
* projektni sastanak – Zagreb (Institut Ruđer Bošković); održala usmeno izlaganje „Metal accumulation in fish intestinal parasites, acanthocephalans“ (2017.)
1. **Inozemni boravci**
* **Hrvatsko-norveški projekt** **CroWat**: "An integrated environmental monitoring system for Croatian freshwater, estuarine and coastal marine areas"
* Radni sastanci na Norwegian Institute for Water Research u Oslu i University of Tromsø u Tromsø, Norveška (2001.-2002.)
* obilazak morske postaje Norwegian Institute for Water Research, Oslo Fjord (2001.)
* Sudjelovanje na radionici na Norwegian Institute for Water Research (Oslo); održala usmeno izlaganje: “Metallothionein as a biomarker of metal exposure in demersal fishes and mussels” (2001.)
* Sudjelovanje na međunarodnoj radionici „The Croatian and Norwegian coastal zone: Ecosystem dynamics and environmental challenge“ održanoj na University of Tromsø, Tromsø, Norveška (2002.)
* **Hrvatsko-makedonski bilateralni projekt** „The assessment of metal availability and effects on feral fish in the rivers under the impact of mining activities“
* Radni sastanci na Univerzitetu Sv. Kiril i Metodij u Skoplju i Hidrobiološkom institutu u Ohridu (2012.-2014.)
* Terensko uzorkovanje na rijekama Bregalnica, Zletovska i Kriva (2012.)
* Sudjelovanje na međunarodnom kongresu „4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation“, usmeno izlaganje: “Cytosolic protein concentrations and metal distribution in acanthocephalans, as potential indicators of metal exposure, their intermediate (crustacean *Gammarus fossarum*) and definitive host (fish *Squalius cephalus*)”; poster sekcija: “Distribution and molecular characterisation of *Pomphorhynchus laevis*, acanthocephalan parasite of *Squalius cephalus* from the Sutla River, Croatia”, Ohrid (2012.)
* **Hrvatsko-francuski bilateralni projekt „Cogito"** - „Intracellular mapping of essential and nonessential trace elements in the organs of indigenous fish by NanoSIMS"
* Radni sastanci na Université de Pau et des Pays de l’Adour/CNRS (2013.)
* Sudjelovanje na međunarodnoj radionici „4th Edition NanoSIMS International Workshop“, Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie Museum National d'Histoire Naturelle, Pariz (2014.)
* Praktični rad na NanoSIMS-u (masena spektrometrija sekundarnih iona) u tvornici CAMECA u Parizu (2014.)
* **Stipendijski boravak na University of SS. Cyril and Methodius u Trnavi, Faculty of Natural Sciences, Department of Chemistry** (suradnici dr. Dáša Kružlicová i dr. Peter Nemeček) u okviru Natječaja The National Scholarship Programme of the Slovak Republic (1.6.-1.7.2016.)

**Predavanja na Institutu Ruđer Bošković**

* "Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 12)" – **predavanje u okviru** **kolokvija Zavoda za istraživanje mora i okoliša** (2003.)
* „[Metalotioneini i tragovi metala u nekim ribama jadranskog priobalnog područja Hrvatske](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=161137)“ - **obrana magistarskog rada** (2004.)
* “Učinkovitost unosa metala iz hrane u tkivo, citosol i crijevne nametnike probavila klena (*Squalius cephalus* L.)” – **obrana doktorske disertacije** (2009.)
* „Procjena izloženosti vodnih organizama metalima“ – **predavanje na „Znanstvenim susretima 3. vrste“** (2011.)
* “Određivanje metalotioneina diferencijalnom pulsnom voltametrijom - primjena u biomonitoring studijama“ – **predavanje na simpoziju Treći Dan Elektrokemije** (2012.)
* „Biološki pokazatelji izloženosti metalima u morskim i slatkovodnim ekosustavima Republike Hrvatske“ - **pristupno predavanje za radno mjesto znanstvenog suradnika** (2012.)
* “Primjena diferencijalne pulsne voltametrije u procjeni izloženosti vodnih ekosustava metalima” - **predavanje na 3. ISE Satelitskom Studentskom Regionalnom Simpoziju iz Elektrokemije** (2013.)
* “Evaluation of dietary metal exposure of Squalius vardarensis dwelling in mining impacted rivers in the north-eastern Macedonia” – **predavanje u okviru** **međunarodne znanstvene radionice ''Utjecaj aktivnih rudnika na slatkovodne ekosustave“** (2014.).
* “Acanthocephalans, fish intestinal parasites, as bioindicators of metal exposure in rivers impacted by mining waste” – **predavanje u okviru međunarodne znanstvene radionice ''Utjecaj aktivnih rudnika na slatkovodne ekosustave“** (2014.).
* „Krka River – ADRIS project: Evaluation of the Krka River water quality and potential risk to the Krka National Park by application of new bioindicators and biomarkers“- **predavanje na „kick-off“ sastanku** **HRZZ istraživačkog projekta** **„Akumulacija, unutarstanično mapiranje i učinici metala u tragovima u akvatičkih organizama“** (AQUAMAPMET) (2015.)
* "Od stipendijskih programa u Slovačkoj do procjene antropogenih utjecaja na rijeku Krku" – **predavanje u okviru** **kolokvija Zavoda za istraživanje mora i okoliša** (17.10.2016.)
* „Metal accumulation in fish intestinal parasites, acanthocephalans“ – **predavanje na projektnom sastanku HRZZ istraživačkog projekta „Akumulacija, unutarstanično mapiranje i učinici metala u tragovima u akvatičkih organizama“** (AQUAMAPMET) (2017.)

**Pozvana predavanja izvan Instituta Ruđer Bošković**

* „Kako nam organizmi mogu pomoći u procjeni kakvoće okoliša?”, **Dani prirodoslovlja Sisak**, Sisak (2014.)
* „Procjena kakvoće vodotoka rijeke Krke i potencijalne opasnosti za Nacionalni park Krka primjenom novih bioindikatora i biomarkera“, **dodjela donacija i stipendija Zaklade Adris za 2014. godinu u Muzeju suvremen umjetnosti „Upoznajte pametnu i kreativnu Hrvatsku“**, Zagreb (28.11.2014.)
* „Metal exposure assessment in the aquatic ecosystem in Croatia“ - **University of SS. Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences, Department of Chemistry, Trnava** (2016.)

**Sudjelovanja i izlaganja na znanstvenim i stručnim skupovima**

* Oslo, rujan 2001., **radionica organizirana u okviru CroWat projekta** s norveškim institutom Norwegian Institute for Water Research. Na radionici sam održala predavanje pod nazivom: “Metallothionein as a biomarker of metal exposure in dermesal fish and mussels”.
* Zagreb, 07.06.2002., **“Dan elektrokemije”**, koji je organiziralo Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa na Institutu Ruđer Bošković.
* Trõmso, 29.-30.08.2002., **radionica: "The Croatian and Norwegian coastal zone: Ecosystem dynamics and environmental challenge"**, organizirana u okviru CroWat projekta s norveškim institutom NIVA.
* Malinska, 23.-26.09.2002., **radionica projekta „Jadran“**.
* Tampa, Florida, 09.-13.05.2003., sudjelovanje s posterskim prikazom na **međunarodnom simpoziju PRIMO12 ("Pollutant responses in marine organisms").**
* Osijek, 28.-31.05.2003., **3. Hrvatska konferencija o vodama "Hrvatske vode u 21. stoljeću"**, sudjelovanje s posterskim prikazom: Praćenje metalotioneina, biomarkera izloženosti metalima, u konzumnih riba Jadranskog mora.
* Zagreb, 27.09.-02.10.2003., **8. Hrvatski biološki kongres**, sudjelovanje s posterskim prikazom.
* Vodice, 01.-05.10.2003., **hrvatsko-norveška radionica "Aquaculture, coastal management and environmental impact"**.
* Zagreb, 17.-20.01.2004., **međunarodna radionica “Biogeochemical processes in anoxic marine environments”** u organizaciji Laboratorija za fizičko-kemijske separacije Instituta Ruđer Bošković.
* Prag, 18.-22.04.2004., **SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) kongres**, gdje sam održala predavanje pod nazivom: "Relationship of metallothionein and metal levels with biometric parameters in different tissues of Mullus sp. from the Eastern Adriatic Sea".
* Zagreb, 15.-19.11.2004., **Prvi kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva**, poster sekcija; sudjelovala s posterom prikazanim na PRIMO 12 simpoziju
* Cavtat, 06.-10.04.2005., **Biomarkers, risk and environmental assessment, CroWat final conference**, usmeno izlaganje: "[CROWAT project: Metallothionein and metal levels in cytosol of different organs of Mediterranean feral fish species](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=220523)".
* Cavtat, 20.-24.10.2006., **43. Kongres Europskog toksikološkog društva (EUROTOX 2006)**, posterski prikaz “Metal exposure assessment in native fish, *Mullus barbatus* L., from the Eastern Adriatic Sea”.
* Amsterdam, 07.-10.10.2007., **44. Kongres Europskog toksikološkog društva (EUROTOX 2007)**, posterski prikaz “Metal Distribution among Gut Content, Intestinal Tissue and Cytosol of Chub (*Leuciscus Cephalus* L.) from Sava River.
* Zagreb, 12.17.11.2007., **Marine Chemistry - Analytical methods, trace elements and organic matter in marine environment**, predavanje polaznicima: “[Quantification of mussel metallothionein using differential pulse voltammetry (DPV)](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=311608)“.
* Osijek, 14.-20.09.2009., **10. Hrvatski biološki kongres**, predavanje: “Primjena kukaša, crijevnih nametnika riba, kao mogućih pokazatelja izloženosti klenova metalima (Application of acanthocephalans, fish intestinal parasites, as possible bioindicators of chub metal exposure)” i posterski prikaz “Učinkovitost unosa metala iz hrane u tkivo i citosol probavila klena (*Squalius cephalus* L.) (Accumulation efficiency of metals from the diet to intestinal tissue and cytosol of chub (*Squalius cephalus* L.)”.
* Zagreb, 7.-8.7.2011. - **Znanstveni susreti 3. vrste**, usmeno izlaganje: “Procjena izloženosti vodnih organizama metalima”
* Zagreb, 26.04.2012. - **Treći Dan Elektrokemije**, usmeno izlaganje: “Određivanje metalotioneina diferencijalnom pulsnom voltametrijom - primjena u biomonitoring studijama“
* Zagreb, 18.-19.06.2012. - **13th International Chromatography School**, poster sekcija: “Distribution of Cu, Fe and Cd among SE-HPLC separated cytosolic proteins isolated from liver, gills and intestinal parasite of European chub (*Squalius cephalus* L.)”
* Šibenik, 16.-21.9.2012. – **11. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem**, usmeno izlaganje: “Procjena izloženosti riba metalima primjenom probavnog tkiva kao indikatorskog organa”
* Ohrid, 11.-15.10.2012. - **4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation**, usmeno izlaganje: “Cytosolic protein concentrations and metal distribution in acanthocephalans, as potential indicators of metal exposure, their intermediate (crustacean *Gammarus fossarum*) and definitive host (fish *Squalius cephalus*)”; poster sekcija: “Distribution and molecular characterisation of *Pomphorhynchus laevis*, acanthocephalan parasite of *Squalius cephalus* from the Sutla River, Croatia”
* Zagreb, 5.4.2013. - **3. ISE Satelitski Studentski Regionalni Simpozij iz Elektrokemije**, usmeno izlaganje: “Primjena diferencijalne pulsne voltametrije u procjeni izloženosti vodnih ekosustava metalima”
* Vukovar, 8.10.5.2013. – **9. međunarodni gospodarsko znanstveni skup o ribarstvu “Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji - sadašnjost i budućnost"**, poster sekcija: “Sezonske razlike u koncentracijama metala u sadržaju i tkivu probavila klena (*Squalius cephalus* L.) iz rijeke Save“
* Struga, 6.-8.9.2013. - **Days of Veterinary Medicine**, poster sekcija: The role of fish intestinal parasites (Acanthocephalans) in metal exposure assessment and protection of fish against metal accumulation
* Zagreb, 12.-16.5.2014. – **međunarodna radionica “Utjecaj rudnika na slatkovodne ekosustave“**, usmena izlaganja: “Evaluation of dietary metal exposure of Squalius vardarensis dwelling in mining impacted rivers in the north-eastern Macedonia” i “Acanthocephalans, fish intestinal parasites, as bioindicators of metal exposure in rivers impacted by mining waste”
* Sisak, 30.9.2014. – **Dani prirodoslovlja Sisak**, usmeno izlaganje: “Kako nam organizmi mogu pomoći u procjeni kakvoće okoliša?”
* Ghent, Belgija, 12.-15.9.2016. međunarodna konferencija **18th International Conference on Heavy Metals in the Environment**, usmeno izlaganje: Water Quality and Metal Exposure Assessment in the Krka River, Karstic Phenomenon and National Park in Croatia.
* Zagreb, 17.2.2017. - **2. Simpozij o biologiji slatkih voda (SOBS)**, usmeno izlaganje: Assessment of the Krka River water quality by evaluation of biological indicators in the brown trout (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758).

**Znanstvene publikacije**

Popis svih objavljenih znanstvenih publikacija, kao i radova u postupku objavljivanja, radova i sažetaka sa znanstvenih skupova te mentorstva, popis diplomskog i magistarskog rada te doktorske disertacije je dostupan na službenoj web stranici Hrvatske znanstvene bibliografije (CROSBI): <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=235740>

**POPIS ZNANSTVENIH RADOVA I POPIS NAJCITIRANIJIH RADOVA**

**POPIS ZNANSTVENIH RADOVA**

Popis znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom koji su uvršteni u baze podataka Thomson Reuters Web of Science Core Collection ili Current Contents, radova u ostalim časopisima, radova u postupku objavljivanja, radova i sažetaka sa znanstvenih konferencija te disertacija je dostupan na službenoj web stranici Hrvatske znanstvene bibliografije (CROSBI): http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=235740

1. **Poglavlje u međunarodno recenziranoj knjizi**
2. Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Vuković, M., Raspor, B. (2015) Metal Bioavailability in the Sava River Water. U: Milačič, R., Ščančar, J., Paunović, M. (ur.) The Sava River. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 123-155.
3. **Znanstveni radovi objavljeni ili prihvaćeni za objavljivanje u časopisima s međunarodnom recenzijom koji su uvršteni u baze podataka Thomson Reuters Web of Science Core Collection ili Current Contents**
4. **Filipović, V**., Raspor, B. (2003) Metallothionein and metal levels in cytosol of liver, kidney and brain in relation to growth parameters of *Mullus surmuletus* and *Liza aurata* from the Eastern Adriatic Sea. Water Research, 37 (13) 3253-3262.

(Faktor odjeka: \*A- 1,812, \*B- 6,942; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 49)

1. Ivanković, D., Pavičić, J., Erk, M., **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2005) [Evaluation of the *Mytilus galloprovincialis* Lam. digestive gland metallothionein as a biomarker in a long-term field study: seasonal and spatial variability](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=160570). Marine Pollution Bulletin, 50 (11) 1303-1313.

(Faktor odjeka: \*A- 1,831, \*B- 3,146; Q1 (područje Marine and Freshwater Biology); broj citata: 73)

1. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2006) [Age and tissue dependent metallothionein and cytosolic metal distribution in a native Mediterranean fish, *Mullus barbatus*, from the Eastern Adriatic Sea](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=247155). Comparative Biochemistry and Physiology C 143 (4) 382-387.

(Faktor odjeka: \*A- 1,911, \*B- 2,416; Q1 (područje Zoology); broj citata: 27)

1. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2007) [Metal exposure assessment in native fish, *Mullus barbatus* L., from the Eastern Adriatic Sea](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=264213). Toxicology Letters 168 (3) 292-301.

(Faktor odjeka: \*A-2,826, \*B- 3,858; Q1 (područje Toxicology); broj citata: 25)

1. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2007) [Metallothinein in intestine of red mullet, *Mullus barbatus* as a biomarker of copper exposure in the coastal marine areas](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=286898). Marine Pollution Bulletin 54 (7) 935-940.

(Faktor odjeka: \*A- 2,334, \*B- 3,146; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 16)

1. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2008) [Hepatic metallothionein and metal (Zn, Cu and Cd) variability in relation to reproductive cycle of *Mullus barbatus* and *Merluccius merluccius* from the Eastern Adriatic Sea](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=327379). Fresenius Environmental Bulletin 17 (6) 705-712.

(Faktor odjeka: \*A- 0,463, \*B- 0,425; Q4 (područje Environmental Sciences); broj citata: 7)

1. **Filipović Marijić, V**., Makarević, J., Stojković, R., Kalinić, L., Katalenić, D., Radačić, M. (2008) [Reduction of cisplatin-induced nephrotoxicity by pyrazolone compounds, derivatives of tetrahydroindazolonedicarboxylic acid (HIDA)](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=331310). Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology 30 (9), 675-680.

(Faktor odjeka: \*A- 1,000, \*B-0,774; Q4 (područje Pharmacology and Pharmacy); broj citata: 0)

1. Dragun, Z., Erk, M., Ivanković, D., Žaja, R., **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2010) [Assessment of low-level metal contamination using the Mediterranean mussel gills as the indicator tissue](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=433748). Environmental Science and Pollution Research 17 (4), 977-986.

(Faktor odjeka: \*A-2,870, \*B-2,741; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 7)

1. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2010) The impact of fish spawning on metal and protein levels in gastrointestinal cytosol of indigenous European chub. Comparative Biochemistry and Physiology C 152 (2), 133-138.

(Faktor odjeka: \*A-2,325, \*B-2,416; Q1 (područje Zoology); broj citata: 11)

1. **Filipović Marijić, V.**, Raspor, B. (2012)Site-specific gastrointestinal metal variability in relation to the gut content and fish age of indigenous European chub from the Sava River. Water, air and soil pollution 223(8), 4769-4783.

(Faktor odjeka: \*A-1,748, \*B-1,702; Q2 (područje Water Resources); broj citata: 8)

1. Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Kapetanović, V., Valić, D., Vardić Smrzlić, I., Krasnići, N., Strižak, Ž., Kurtović, B., Raspor, B., Teskeredžić, E. (2013) Assessment of general condition of fish inhabiting moderately contaminated aquatic environment. Environmental Science and Pollution Research 20 (7), 4954-4968.

(Faktor odjeka: \*A-2,757, B\*-2,741; Q2 (područje Environmental Sciences); broj citata: 9)

1. **Filipović Marijić, V**.,Vardić Smrzlić, I., Raspor, B. (2013) Effect of acanthocephalan infection on metal, total protein and metallothionein concentrations in European chub from a Sava River section with low metal contamination. Science of the Total Environment 463-464, 772-780.

(Faktor odjeka: \*A-3,163, \*B-4,9; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 8)

1. **Filipović Marijić, V.**, Raspor, B. (2014)Relevance of biotic parameters in the assessment of the spatial distribution of gastrointestinal metal and protein levels during spawning period of European chub (Squalius cephalus L.) Environmental Science and Pollution Research 21 (12), 7596-606.

(Faktor odjeka: \*A-2,828, \*B-2,741; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 1)

1. **Filipović Marijić, V.,** Vardić Smrzlić, I., Raspor, B. (2014) Does fish reproduction and metabolic activity influence metal levels in fish intestinal parasites, acanthocephalans, during fish spawning and post-spawning period? Chemosphere 12, 449-455.

(Faktor odjeka: \*A-3,340, \*B-4,208; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 2)

1. Vardić Smrzlić, I., Valić, D., Kapetanović, D., **Filipović Marijić, V**., Gjurčević, E., Teskeredžić, E. (2015) *Pomphorhynchus laevis* (Acanthocephala) from the Sava River Basin: new insights into strain formation, mtDNA-like sequences and dynamics of infection. Parasitology international 64 (5), 243-250.

(Faktor odjeka: \*A-1,860, \*B-1,744; Q2 (područje Parasitology); broj citata: 5)

1. Tariba, B., Živković, T., Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Erk, M., Gamulin, M., Grgić, M., Pizent, A. (2015) Serum metallothionein in patients with testicular cancer. Cancer chemotherapy Chemotherapy and pharmacology Pharmacology 75 (4), 813-820.

(Faktor odjeka: \*A-2,824, \*B-2,737; Q2 (područje Pharmacology and Pharmacy); broj citata: 5)

1. Barišić, J., Dragun, Z., Ramani, S., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Čož-Rakovac, R., Kostov, V., Rebok, K., Jordanova, M. (2015) Evaluation of histopathological alterations in the gills of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman) as an indicator of river pollution. Ecotoxicology and Environmental Safety 118, 158-166.

(Faktor odjeka: \*A-3,130, \*B-3,743; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 16)

1. **Filipović Marijić, V**., Sertić Perić, M., Matoničkin Kepčija, R., Dragun, Z., Kovarik, I., Gulin, V., Erk, M. (2016) Assessment of Metal Exposure, Ecological Status and Required Water Quality Monitoring Strategies in Small- to Medium-Size Temperate Rivers. Journal of Environmental Science and Health, Part A 51 (4), 309-317*.*

(Faktor odjeka: 1,425; Q3 (područje Environmental Sciences); broj citata: 1)

1. Jordanova, M., Rebok, K., Dragun, Z., Ramani, S., Ivanova, L., Kostov, V., Valić, D., Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Kapetanović, D. (2016) Histopathology investigation on the Vardar chub (*Squalius vardarensis*) populations captured from the rivers impacted by mining activities. Ecotoxicology and environmental safety 129, 35-42.

(Faktor odjeka: 3,743; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 5)

1. **Filipović Marijić, V**., Dragun, Z., Sertić Perić, M., Matoničkin Kepčija, R., Gulin, V., Velki, M., Ečimović, S., Hackenberger Kutuzović, B., Erk, M. (2016) Investigation of the soluble metals in tissue as biological response pattern to environmental pollutants (*Gammarus fossarum* example). Chemosphere 154, 300-309.

(Faktor odjeka: 4,208; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 0)

1. Tariba, B., Živković, T., **Filipović Marijić, V**., Erk, M., Gamulin, M., Pizent, A. (2016) Does the Serum Metallothionein Level Reflect the Stage of Testicular Germ Cell Tumor? Archives of Medical Research 47, 232-235.

(Faktor odjeka: 2,718; Q2 (područje Medicine, Research & Experimental); broj citata: 0)

1. Jordanova, M., Rebok, K., Dragun, Z., Ramani, S., Ivanova, L., Kostov, V., Valić, D., Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Kapetanović, D. (2017) Effects of heavy metal pollution on pigmented macrophages in kidney of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman). Microscopy Research and Technique, 80(8):930-935.

(Faktor odjeka: 1,147; Q3 (područje Biology); broj citata: 1)

1. Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Ramani, S., Valić, D., Rebok, K., Kostov, V., Jordanova, M., Erk, M. (2017) Malondialdehyde concentrations in the intestine and gills of Vardar chub (*Squalius vardarensis* Karaman) as indicator of lipid peroxidation. Environmental Science and Pollution Research International 24(20):16917-16926.

(Faktor odjeka: 2,741; Q2 (područje Environmental Sciences); broj citata: 1)

1. Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Ivanković, D., Valić, D., Žunić, J., Kapetanović, D., Vardić Smrzlić, I., Redžović, Z., Grgić, I., Erk, M. (2018) Total and cytosolic concentrations of twenty metals/metalloids in the liver of brown trout Salmo trutta (Linnaeus, 1758) from the karstic Croatian river Krka. Ecotoxicology and Environmental Safety, 147:537-549.

(Faktor odjeka: 3,743; Q1 (područje Environmental Sciences); broj citata: 0)

1. **Filipović Marijić, V**., Kapetanović, D., Dragun. Z., Valić, D., Krasnići, N., Redžović, Z., Grgić, I., Žunić, J., Kružlicová, D., Nemeček, P., Ivanković, D., Vardić Smrzlić, I., Erk, M. (*in press*) Influence of technological and municipal wastewaters on vulnerable karst riverine system, Krka River in Croatia, Environmental Science and Pollution Research, doi 10.1007/s11356-017-0789-1.

(Faktor odjeka: 2,741; Q2 (područje Environmental Sciences); broj citata: 0)

\*A – faktor odjeka časopisa (IF) u godini objavljivanja rada

\*B - faktor odjeka časopisa (IF) u 2016. godini

1. **Ostali znanstveni radovi**
2. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2005) [Biološka raspoloživost različitih oblika metala u morskom ekosustavu i biomarkeri njihovoj izloženosti](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=145739). Kemija u industriji 54 (3), 143-148.
3. **Radovi u zbornicima skupova s domaćom recenzijom**

1. **Filipović, V**., Raspor, B. (2003) [Praćenje metalotioneina, biomarkera izloženosti metalima, u konzumnih riba Jadranskog mora](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=119268) (Determination of metallothionein, biomarker of metal exposure, in commercial fish from the Adriatic Sea). *3. Hrvatska konferencija o vodama, "Hrvatske vode u 21. stoljeću".* Gereš, D. (ur.). Zagreb, 241-246.
2. Ivanković, D., Pavičić, J., Erk, M., **Filipović, V**., Raspor, B. (2003) [Određivanje razine metalotioneina u probavnoj žlijezdi dagnje *Mytilus galloprovincialis* kao biomarkera izloženosti organizma metalima u priobalnom moru](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=111085). *3. Hrvatska konferencija o vodama, "Hrvatske vode u 21. stoljeću”,* Gereš, D. (ur.). Zagreb, 281-289.
3. Pavičić, J., Ivanković, D., Erk, M., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2007) Primjena biomarkera u procjeni onečišćenja metalima: povišena razina metalotioneina dagnji u donjem dijelu estuarija rijeke Krke. *Simpozij rijeka Krka i Nacionalni park Krka: prirodna i kulturna baština, zaštita i održivi razvitak*, Šibenik, Hrvatska, str. 871-884.
4. **Sažeci objavljeni u CC časopisima**

1. **Filipović, V**., Raspor, B. (2003) Correlation of biometric parameters with metallothionein and cytosolic metal levels (Zn, Cu, Cd) in liver, kidney and brain of *Mullus surmuletus* and *Liza aurata* from the Eastern Adriatic Sea. *Abstracts from the 12th international symposium on pollutant responses in marine organisms (PRIMO 12) - mechanisms of toxicity – metals.* U *Marine Environmental Research 58 (2-5)* 412-413.
2. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2006) [Metal Exposure Assessment in Native Fish, *Mullus barbatus*, from the Eastern Adriatic Sea](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=249422). *Societies of Toxicology and 6th Congress of Toxicology in Developing Countries Toxicology: EUROTOX 2006/6 CTDC Congress.* U *Toxicology letters* 164S, Elsevier, S156.
3. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2007) [Metal distribution among gut content, intestinal tissue and cytosol of chub (*Leuciscus cephalus* L.) from Sava River](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=307775). *Abstracts of the 44th Congress of the European Societies of Toxicology.* U *Toxicology Letters 172S,* Elsevier, S159.
4. Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Podrug, M., Raspor, B. (2008) Seasonal variability of the cytosolic metal and protein concentrations in three tissues of European chub of the same age. *Comparative Biochemistry and Physiology A*, 151S, Elsevier, S21.
5. Tariba, B., Krasnići, N., Živković, T., **Filipović Marijić, V**., Erk, M., Pizent, A. (2015) Effect of Pt-based chemotherapy on bioavailability of trace elements in serum of men with testicular cancer., Abstracts XI. ISTERH Conference, Recent Advances in Trace Element Research in Health and Disease. U *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 32 (S1), 36.
6. **Sažeci objavljeni u zbornicima međunarodnih i domaćih skupova**
7. **Filipović, V**., Raspor, B. (2003) Ovisnost metalotioneina o odabiru vrste tkiva, bioraspoloživosti metala i biometrijskim pokazateljima u *Mullus surmuletus* (trlja kamenjarka) i *Liza aurata* (cipal skočac) iz Kaštelanskog zaljeva (Metallothionein dependence on tissue selection, metal bioavailability and biometric parameters in *Mullus surmuletus* (striped red mullet) and *Liza aurata* (golden grey mullet) from the Kaštela bay). Zbornik sažetaka 8. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem / Besendorfer, V., Kopjar, N. (ur.), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb.
8. Raspor, B., Erk, M., **Filipović, V**., Pavičić, J., Jurič, D., Dragun, Z., Britvić, S., Krča, S., Pivčević, B., Smital, T., Sauerborn-Klobučar, R., Jelaska, D., Žaja, R., Hackenberger, B., Stepić, S., Jarić, D., Klobučar, G.I.V., Pavlica, M., Štambuk, A., Erben, R., Hylland, K., Ruus, A. (2003) [CROWAT projekt - sustav monitoringa okoliša za kopnene vode, estuarije i more u Hrvatskoj](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=168660). Zbornik sažetaka 8. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem / Besendorfer, V., Kopjar, N. (ur.), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb.
9. **Filipović, V**., Raspor, B. (2004) Relationship of metallothionein and metal levels with biometric parameters in different tissues of *Mullus sp.* from the Eastern Adriatic Sea. SETAC Europe 14th Annual Meeting, 18.-22.04.2004. /SETAC Europe Office, Brussels.
10. Raspor, B., Erk, M., **Filipović, V**., Pavičić, J., Jurič, D., Dragun, Z., Britvić, S., Krča, S., Pivčević, B., Smital, T., Sauerborn-Klobučar, R., Jelaska, D., Žaja, R., Hackenberger, B., Stepić, S., Jarić, D., Klobučar, G.I.V., Pavlica, M., Štambuk, A., Erben, R., Hylland, K., Ruus, A. (2004) [An integrated environmental monitoring system for Croatian freshwater, estuarine and coastal marine areas: the CROWAT project.](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=169495) SETAC Europe 14th Annual Meeting, 18.-22.04.2004. /SETAC Europe Office, Brussels.
11. **Filipović, V**., Raspor, B. (2004) [Correlation of biometric parameters with metallothionein and cytosolic metal levels (Zn, Cu, Cd) in liver, kidney and brain of *Mullus surmuletus* and *Liza aurata* from the Eastern Adriatic Sea](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=217607). Zbornik sažetaka postera znanstvenih novaka izlaganih u inozemstvu 2002., 2003. i 2004. godine, 1. dio, prirodne, tehničke i biotehničke znanosti /Kniewald, Z. (ur..), Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb, 34.
12. Pavičić, J., Ivanković, D., Erk, M., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2005) [Primjena biomarkera u procjeni onečišćenja metalima: povišena razina metalotioneina dagnji u donjem dijelu estuarija rijeke Krke](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=257547). *Knjiga sažetaka simpozija rijeka Krka i nacionalni park "Krka",*  Marguš, D. (ur.), Šibenik, Nacionalni park Krka, 49-50.
13. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2005) [CROWAT project: Metallothionein and metal levels in cytosol of different organs of Mediterranean feral fish species](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=220523). Biomarkers, risk and environmental assessment. Hylland, K. (ur.), Cavtat, Hrvatska, 30.
14. Dragun, Z., Erk, M., Raspor, B., Ivanković, D., Žaja, R., **Filipović Marijić, V**. (2005) [Crowat project: Assessment of metallothioneins in gills of field-collected mussels Mytilus galloprovincialis as a biomarker of metal exposure](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=191474). Biomarkers, risk and environmental assessment. Hylland, K. (ur.), Cavtat, Hrvatska, 19.
15. Raspor, B., **Filipović Marijić, V**. (2007) [Quantification of mussel metallothionein using differential pulse voltammetry (DPV)](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=311608). Marine Chemistry - Analytical methods, trace elements and organic matter in marine environment. Plavšić, M. (ur.), Zagreb, 28-30.
16. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2009) Primjena kukaša, crijevnih nametnika riba, kao mogućih pokazatelja izloženosti klenova metalima (Application of acanthocephalans, fish intestinal parasites, as possible bioindicators of chub metal exposure). 10. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem /Besendorfer, V., Filipović, I. (ur.), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb, 260-261.
17. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2009) Učinkovitost unosa metala iz hrane u tkivo i citosol probavila klena (*Squalius cephalus* L.) (Accumulation efficiency of metals from the diet to intestinal tissue and cytosol of chub (*Squalius cephalus* L.)). 10. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem /Besendorfer, V., Filipović, I. (ur.), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb, 278.
18. Krasnići, N., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Erk, M. (2012) Distribution of Cu, Fe and Cd among SE-HPLC separated cytosolic proteins isolated from liver, gills and intestinal parasite of European chub (Squalius cephalus L.). 13th International Chromatography School, University of Zagreb.
19. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2012) Procjena izloženosti riba metalima primjenom probavnog tkiva kao indikatorskog organa. 11. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Jelaska, S.D., Klobučar, G.I.V., Šerić Jelaska, L., Leljak Levanić, D., Lukša, Ž. (ur.), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb, 256.
20. **Filipović Marijić, V**., Dragun, Z., Krasnići, N., Matoničkin Kepčija, R., Vardić Smrzlić, I., Kapetanović, D., Valić, D. (2012) Cytosolic protein concentrations and metal distribution in acanthocephalans, as potential indicators of metal exposure, their intermediate (crustacean *Gammarus fossarum*) and definitive host (fish *Squalius cephalus*). 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. Macedonian Ecological Society, Ohrid, 144.
21. Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Kapetanović, D., Vardić Smrzlić, I., Valić, D., Krasnići, N., Strižak, Ž. (2013) Assessment of general condition of fish inhabiting moderately contaminated aquatic environment. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. Macedonian Ecological Society, Ohrid, 147.
22. Vardić Smrzlić, I., Valić, D., Kapetanović, D., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Strižak, Ž., Teskeredžić, E. (2012) Distribution and molecular characterisation of Pomphorhynchus laevis, acanthocephalan parasite of Squalius cephalus from the Sutla River, Croatia. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. Macedonian Ecological Society, Ohrid, 164-165.
23. **Filipović Marijić, V**., Matoničkin Kepčija, R., Vardić Smrzlić, I., Valić, D., Kapetanović, D., Erk., M. (2013) Primjena diferencijalne pulsne voltametrije u procjeni izloženosti vodnih ekosustava metalima. 3. ISE Satelitski Studentski Regionalni Simpozij iz Elektrokemije. Magdić, K. (ur.), Zagreb, 7-8.
24. Tariba, B., **Filipović Marijić, V**., Erk., M., Gamulin, M., Grgić, M., Pizent, A. (2013) Elektrokemijsko određivanje metalotioneina u krvnom serumu muškaraca s karcinomom testisa. 3. ISE Satelitski Studentski Regionalni Simpozij iz Elektrokemije. Magdić, K. (ur.), Zagreb, 9-10.
25. **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2013) – Sezonske razlike u koncentracijama metala u sadržaju i tkivu probavila klena (*Squalius cephalus* L.) iz rijeke Save. 9. međunarodni gospodarsko znanstveni skup o ribarstvu “Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji - sadašnjost i budućnost" Holik, J. (ur.), Vukovar, 14-15.
26. Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Dragun, Z., Vardić Smrzlić, I., Raspor, B. (2013) Can fish intestinal parasites acanthocephalans protect the fish against metal accumulation? 9. međunarodni gospodarsko znanstveni skup o ribarstvu “Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji - sadašnjost i budućnost" Holik, J. (ur.), Vukovar, 15
27. **Filipović Marijić, V**., Vardić Smrzlić, I., Raspor, B., Erk., M. (2013) The role of fish intestinal parasites (Acanthocephalans) in metal exposure assessment and protection of fish against metal accumulation. Procedings of the Days of Veterinary Medicine. Mitorv, D., Pendovski, L., Percinic, F. (ur.), 87-88
28. **Filipović Marijić, V**., Dragun, Z., Krasnići, N., Valić, D., Ramani, S., Kostov, V., Rebok, K., Kapetanović, D., Jordanova, M., Erk, M. (2014) “Evaluation of dietary metal exposure of *Squalius vardarensis* dwelling in mining impacted rivers in the north-eastern Macedonia”. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 13-14.
29. **Filipović Marijić, V**., Dragun, Z., Krasnići, N., Vardić Smrzlić, I., Valić, D., Ramani, S., Kostov, V., Rebok, K., Kapetanović, D., Jordanova, M., Erk, M. (2014) “Acanthocephalans, fish intestinal parasites, as bioindicators of metal exposure in rivers impacted by mining waste”. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 19-20.
30. Dragun, Z., Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Ramani, S., Rebok, K., Erk, M., Kostov, V., Jordanova, M. (2014) Metallothionein and total protein concentrations in gills and liver of Vardar chub (*Squalius vardarensis*) as biomarkers of water contamination in three rivers in Macedonia. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 21-22.
31. Kapetanović, D., Valić, D., Vardić Smrzlić, I., Jordanova, M., Rebok, K., Ramani, S., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Cvetkovikj, A., Kostov, V. (2014) Bacterial community of Vardar chub (*Squalius vardarensis*): Preliminary results. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 23-24.
32. Kapetanović, D., Valić, D., Vardić Smrzlić, I., Jordanova, M., Rebok, K., Ramani, S., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Uzunov, R., Cvetkovikj, A., Hajrulai-Musliu, Z., Stojanovski, S., Nastova, R., Kostov, V. (2014) Water quality of mining impacted rivers in the north-eastern Macedonia: II. Microbiological water quality of rivers Bregalnica, Zletovska and Kriva – Preliminary results. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 7-8.
33. Krasnići, N., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Erk, M., Ramani, S. (2014) Cytosolic distribution of Cd, Co, Cu, Fe, Pb, V and Zn in liver, gills and intestine of Vardar chub (*Squalius vardarensis*) from mining impacted rivers in Macedonia. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 15-16.
34. Ramani, S., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Valić, D., Kapetanović, D., Jordanova, M., Rebok, K., Hajrulai-Musliu, Z., Erk, M., Kostov, V. (2014) Accumulation of metals and metalloids in the liver and gills of Vardar chub (*Squalius vardarensis*) from three mining impacted rivers in north eastern Macedonia. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 11-12.
35. Rebok, K., Ramani, S., Ivanova, L., Kostov, V., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Valić, D., Kapetanović, D., Dragun, Z., Jordanova, M. (2014) Morphometric data of Vardar chub (*Squalius vardarensis*) in the rivers under the impact of mining activity. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 9-10.
36. Valić, D., Kapetanović, D., Vardić Smrzlić, I., Jordanova, M., Rebok, K., Ramani, S., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Uzunov, R., Cvetkovikj, A., Hajrulai-Musliu, Z., Stojanovski, S., Nastova, R., Kostov, V. (2014) Hematological assessment of Vardar chub (*Squalius vardarensis*) from three rivers in the north-eastern Macedonia. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 25-26.
37. Vardić Smrzlić, I., Kapetanović, D., Valić, D., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Gjurčević, E., Jordanova, M., Rebok, K., Ramani, S., Uzunov, R., Cvetkovikj, A., Hajrulai-Musliu, Z., Stojanovski, S., Nastova, R., Kostov, V. (2014) Molecular characterisation of the metazoan parasites of Vardar chub (*Squalius vardariensis*) from three rivers in north eastern Macedonia. International scientific workshop „Influence of active mines on freshwater ecosystems“. Dragun, Z. (ur.), 17-18.
38. Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Ramani, S., Valić, D., Rebok, K., Kapetanović, D., Kostov, V., Jordanova, M., Erk, M. (2015) “Koncentracija malondialdehida, biomarkera oksidativnog stresa, u odabranim organima Vardarskog klena iz rijeka onečišćenih otpadnim vodama rudnika”. 13. Stručni sastanak laboratorija ovlaštenih za ispitivanje voda. Dikanović Lučan, Ž., Stipaničev, D., Dragun, Z. (ur.), 101-104.
39. Krasnići, N., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Erk, M., Ramani, S. (2015) “Changes in cytosolic distribution of toxic metals Cd and Pb in liver, gills and intestine of Vardar chub (Squalius vardarensis) induced by exposure to mining effluents”. FEBS3+ Meeting and 11th Meeting of the Slovenian Biochemical Society- Molecules of life: book of abstracts. Kos, J., Poklar Ulrih, N. (ur.), 172
40. Erk, M., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Ivanković, D., Krasnići, N., Vuković, M., Raspor, B. (2016) Metals as contaminants in aquatic environment and their effects on aquatic organisms. Abstracts of the 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju 67 (2016) (S1) Kopjar, N., Durgo, K. (ur.), Zagreb, 21.
41. Lazarus, M., Orct, T., Sekovanić, A., **Filipović Marijić, V**., Rašić, D., Sergiel, A., Reljić, S., Vranković, L., Aladrović, J., Jurasović, J., Erk, M., Peraica, M., Selva, N., Zwijacz- Kozica, T., Zięba, F., Huber, Đ. (2016) Oxidative stress, metallothioneins and environmental exposure to metals in two European brown bear populations. Abstracts of the 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation (CROTOX 2016), objavljeno u Arhiv za higijenu rada i toksikologiju 67 (S1). Kopjar, N. (ur.), 54.
42. Grgić, I., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Dragun, Z., Valić, D., Kapetanović, D., Kostov, V., Kružlicová, D., Ramani, S., Rebok, K., Jordanova, M. (2016) Elektrokemijsko određivanje metalotioneina u probavilu vardarskog klena - procjena biološkog učinka metala u rijekama onečišćenim otpadnim vodama rudnika. 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, knjiga sažetaka. Katić, J. (ur.), 43-44.
43. Redžović, Z., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Dragun, Z., Valić, D., Kapetanović, D., Kostov, V., Kružlicová, D., Ramani, S., Rebok, K., Jordanova, M. (2016) Primjena diferencijalne pulsne voltametrije u određivanju metalotioneina kao biomarkera izloženosti metalima u makedonskim rijekama pod utjecajem rudarske aktivnosti. 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, knjiga sažetaka. Katić, J. (ur.), 41-42.
44. Grgić, I., Redžović, Z., Kapetanović, D., Dragun, Z., Valić, D., Krasnići, N., Ivanković, D., Žunić, J., Vardić Smrzlić, I., Erk, M., **Filipović Marijić, V**. (2017) Procjena opasnosti za Nacionalni park Krka u području antropogenih utjecaja uz grad Knin. Knjiga sažetaka Trećeg simpozij studenata bioloških usmjerenja. Redžović, Z., Vuković, V. (ur.), Udruga studenata biologije, 28-29.
45. Ivanova, L., Jordanova, M., Dragun, Z., Valić, D., Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Kapetanović, D., Ramani, S., Kostov, V., Rebok, K. (2016) The effect of metal exposure on melanomacrophage agregates and their pigment content in the spleen of the Vardar chub (*Squalius vardarensis*). Abstract Book of 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. Makedonsko ekološko društvo, 177.
46. Dragun, Z., Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Ivanković, D., Erk, M. (2017) Profiles of trace elements associated to biomolecules in hepatic cytosols of two freshwater fish species. The 6th International Symposium on Metallomics - Book of Abstracts. Köllensperger, G., Keppler, B. (ur.), Vienna, 152
47. **Filipović Marijić, V**., Kapetanović, D., Dragun, Z., Valić, D., Krasnići, N., Ivanković, D., Vardić Smrzlić, I., Redžović, Z.,; Grgić, I., Erk, M. (2016) Water Quality and Metal Exposure Assessment in the Krka River, Karstic Phenomenon and National Park in Croatia. Abstract Book of the 18th International Conference on Heavy Metals in the Environment. Tack, F.M.G. (ur.), Ghent, Belgium, 299-300.
48. **Filipović Marijić, V**., Veseli, M., Dragun, Z., Ivanković, D., Krasnići, N., Erk, M. (2017) Assessment of the Krka River water quality by evaluation of biological indicators in the brown trout (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758). Book of abstracts – 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, R., Matoničkin Kepčija, R., Miliša, M., Ostojić, A. (ur.), Zagreb, 11.
49. Erk, M., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Ivanković, D., Krasnići, N., Matoničkin Kepčija, R., Gottstein, S., Sertić Perić, M., Lajtner, J., Miliša, M., Schaumlöffel, D., Gontier, E., Malherbe, J. (2017) Projekt AQUAMAPMET – Akumulacija, unutarstanično mapiranje i učinci metala u tragovima u akvatičkih organizama. Book of abstracts – 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, R., Matoničkin Kepčija, R., Miliša, M., Ostojić, A. (ur.), Zagreb, 9-10.
50. Dragičević, P., Ivanković, D., Lajtner, J., Dragun, Z., Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Trgovčić, K., Erk, M. (2017) Akumulacija metala i biomarkeri izloženosti metalima u probavnoj žlijezdi školjkaša Anodonta spp. iz Brljanskog i Visovačkog jezera. Book of abstracts – 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, R., Matoničkin Kepčija, R., Miliša, M., Ostojić, A. (ur.), Zagreb, 39.
51. Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Krasnići, N., Ivanković, D., Erk, M., Valić, D., Žunić, J., Kapetanović, D., Vardić Smrzlić, I. (2017) Antropogeni utjecaj na akumulaciju odabranih metala i metaloida u citosolu jetre potočne pastrve (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758) iz krške rijeke Krke u Hrvatskoj. Book of abstracts – 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, R., Matoničkin Kepčija, R., Miliša, M., Ostojić, A. (ur.), Zagreb, 40.
52. Grgić, I., Redžović, Z., Kapetanović, D., Dragun, Z., Valić, D., Krasnići, N., Ivanković, D., Žunić, J., Vardić Smrzlić, I., Erk, M., **Filipović Marijić, V**. (2017) Procjena antropogenih utjecaja na rijeku Krku i potencijalne opasnosti za Nacionalni park Krka. Book of abstracts – 2nd Symposium on Freshwater Biology. Gračan, R., Matoničkin Kepčija, R., Miliša, M., Ostojić, A. (ur.), Zagreb, 41.
53. Dragun, Z., Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Ivanković, D., Erk, M. (2017) Multibiomarker approach on the gills of brown trout (*Salmo trutta*) as a tool for the assessment of the Krka River metal pollution. Book of Abstracts of the 18th European Meeting on Environmental Chemistry. Santos, M.S.F., Silva, A.M.T., Santos, L., et al. (Eds.). Porto, Portugal, 164.
54. Dragun, Z., Krasnići, N., **Filipović Marijić, V**., Ivanković, D., Erk, M. (2017) Profiles of trace elements associated to biomolecules in hepatic cytosols of two freshwater fish species. The 6th International Symposium on Metallomics - Book of Abstracts. Köllensperger, G., Keppler, B (ur.), 152.
55. **Ostale vrste radova (izvješća):**
56. Erk, M., **Filipović, V**., Ivanković, D., Pavičić, J., Raspor, B. (2002) Sustavno određivanje metalotioneina u probavnoj žlijezdi dagnji (Mtion)
57. Ivanković, D., Dragun, Z., Pavičić, J., Erk, M., **Filipović, V**., Raspor, B. (2004) 1.5. Razina i utjecaj onečišćenja na području većih naselja: "vruće točke", Biomarkeri zagađenja, 1.5.1. Sustavno određivanje metalotioneina u probavnoj žlijezdi dagnji.
58. Ivanković, D., Pavičić, J., Erk, M., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2007) 1.5. Razina i utjecaj onečišćenja na području većih naselja: "vruće točke", Biomarkeri zagađenja, 1.5.1. Sustavno određivanje metalotioneina u probavnoj žlijezdi dagnji
59. Ivanković, D., Pavičić, J., Erk, M., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2008) 1.5. Razina i utjecaj onečišćenja na području većih naselja: "vruće točke", Biomarkeri zagađenja, 1.5.1. Sustavno određivanje metalotioneina u probavnoj žlijezdi dagnji - prošireno izvješće za razdoblje prosinac 1998.-studeni 2007.
60. Ivanković, D., Pavičić, J., Erk, M., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2008) 1.5. Razina i utjecaj onečišćenja na području većih naselja: "vruće točke", Biomarkeri zagađenja, 1.5.1. Sustavno određivanje metalotioneina u probavnoj žlijezdi dagnji - kratko izvješće za razdoblje prosinac 1998.-studeni 2007.
61. Ivanković, D., Pavičić, J., Erk, M., Dragun, Z., **Filipović Marijić, V**., Raspor, B. (2009) 1.5. Razina i utjecaj onečišćenja na području većih naselja: "vruće točke", Biomarkeri zagađenja, 1.5.1. Sustavno određivanje metalotioneina u probavnoj žlijezdi dagnji.
62. **Autorstvo revijalnih, stručnih, edukativnih i popularizacijskih članaka:**
63. **Filipović Marijić, V**. (2013) “Sinergija Bošković – Tesla, obilježavanje 70. obljetnice smrti Nikole Tesle na Institutu Ruđer Bošković”, objavljeno u časopisu Vila Velebita 21 (113), 25-28.