

OSOBNJE INFORMACIJE



Ana Filošević

📍 Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka (Hrvatska)

☎ +385 (0)51 – 584-598

✉ ana.filosevic@biotech.uniri.hr

🌐 https://scholar.google.hr/citations?view_op=list_works&hl=hr&user=XepxYfUAAAAJ
<https://orcid.org/0000-0003-3431-6153>
<https://publons.com/researcher/1871178/ana-filosevic/>
https://www.researchgate.net/profile/Ana_Filosevic/publications

Spol žensko

RADNO ISKUSTVO

- | | |
|------------------------------|--|
| 02.01.2019.- | Poslijedoktorand

Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Laboratorij za bihevioralnu genetiku, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska |
| 12.02.2018.-21.12.2018. | Nastavnica kemije

Prirodoslovna i grafička škola Rijeka, Vukovarska 58, 51 000 Rijeka, Hrvatska |
| 15.02.2018.-15.09.2018. | Stručni suradnik iz područja prirodnih znanosti, polje biologija – bihevioralna neurobiologija

Mediterranean Institute for Life Sciences (MedILS), Meštrovićevo šetaliste 45, 21 000 Split, Hrvatska

Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Laboratorij za bihevioralnu genetiku, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska |
| 01.01.2017.-31.01.2018. | Asistent, znanstveno područje: prirodne znanosti, polje: biologija – bihevioralna neurobiologija

Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Laboratorij za bihevioralnu genetiku, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska |
| 01.01.2015.-31.12.2016. | Stručni suradnik iz područja prirodnih znanosti, polje biologija – bihevioralna neurobiologija

Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Laboratorij za bihevioralnu genetiku, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska |
| 01.02.2014.-31.12.2014. | Stručni suradnik za pripremu i provođenje projekata iz fondova EU

Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska

Institut „Ruđer Bošković“ Zagreb, Bijenička cesta 54, 10 000 Zagreb

Thalassotherapie Opatija – Klinika za liječenje, rehabilitaciju i prevenciju bolesti srca i krvnih žila, Ul. Maršala Tita 188, 51 410 Opatija |
| 01.02.2014.-31.12.2014. | Stručni suradnik iz područja prirodnih znanosti, polje kemija

Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Radmile Matejčić 2, 51 00 Rijeka, Hrvatska

Panaceo International Active Mineral Production GmbH, Finkensteiner Str. 5, 9585 Villach-Godersdoef, Austrija |
| 25. 11. 2013. –31. 12. 2014. | Asistent u nastavi

Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska |
| 01.02.2013.-31.01.2014. | Laboratorijski menadžer

Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska |

OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

- 29.01.2018. Doktor znanosti (dr. sc.)
Smjer: medicinska kemija
Usmjerenje: biotehnologija u biomedicini

Odjel za biotehnologiju, Sveučilišta u Rijeci, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska
- 06.07.2012. Magistra kemije (mag. chem.)
Smjer: istraživački
Usmjerenje: anorganska kemija i biokemija

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Kemijski odsjek, Horvatovac 102a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
- 24.09.2010. Sveučilišna prvostupnica kemije (univ. bacc. chem.)

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Kemijski odsjek, Horvatovac 102a, 10 000 Zagreb, Hrvatska

OSTALO DODATNO OBRAZOVANJE I USAVRŠAVANJE

Znanstveno usavršavanje

- 11.-20. 11. 2016. stručno usavršavanje u području ritmičnosti i kronobiologije, **prof. dr. sc. Charlotte Förster**, Lehrstuhl für Neurobiologie und Genetik, Universitaet Wuerzburg, Biozentrum Am Hubland, Wuerzburg, Njemačka
- 22. 07. 2016. priprava uzoraka i oslikavanja *in vivo* **prof. dr. sc. Gero Miesenböck**, Centre for Neural Circuits and Behaviour, University of Oxford, Oxford, UK
- 07.-13. 06. 2016. video praćenje i kvantifikacija ponašanja *Drosophila* upotrebom metode ethoscope, **prof. dr. sc. Giorgio F. Gilestro**, Imperial College London, Faculty of Natural Sciences, Department of Life Sciences, London, UK
- 01. 10. -01. 11. 2014. rad na esejima za kvantifikaciju učenja i pamćenja (nagradom i kaznom), osnovama rada s mušicama, genetskim alatima i manipulacijama **prof. dr. sc. Scott Waddell** "British Scholarship Trust" scholarship for scientific research at UK universities, na Center for Neural Circuits and Behaviour, University of Oxford, Oxford, UK <http://www.britishscholarshiptrust.org/>
- 21.-25. 07. 2014. i 22.-26. 09. 2014. stručno usavršavanje na području kolodine i međupovršinske kemije pod mentorstvom **prof. dr. sc. Tajane Peročanić** i **akademika dr. sc. Nikola Kallay, prof. emer.** na Zavodu za fizikalnu kemiju, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Kemijski odsjek, Horvatovac 102a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
- 15. i 16. 05. te 17-19. 09. 2014. karakterizacija površine materijala upotrebom XPS metode, **prof. dr. sc. Mladen Petravić** Centar za mikro i nano znanosti i tehnologije, Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, Hrvatska

Ljetne škole

- 24. – 29. 07. 2016. Oxford Sleep and Circadian Neuroscience Summer Schools, Sleep & Circadian Neuroscience Institute, University of Oxford, Oxford, UK
- 29. 05. – 4. 06. 2016. FENS-SfN Summer School, "Cellular Mechanisms and Networks in Addiction", Bertinoro, Italija
- 26. 06. - 16. 07. 2015. Ljetna škola DROSOPHILA NEUROBIOLOGY: GENES, CIRCUITS & BEHAVIOR, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, SAD
- 01.-12. 09. 2014. Zürich Summer School on Biomedical Imaging, 8th Zürich Interdisciplinary Summer School on Biomedical Imaging, ETH Zürich, Zürich, Švicarska
- 12.-13. 06. 2014. 15th International Chromatography School, Zagreb, Hrvatska

Usavršavanje u području popularizacije znanosti i edukacije

- 03.-05. 03. 2017. Znanstveno edukacijski centar Višnjan/Astronomsko društvo Višnjan, edukacija za nove mentore u nacionalnom i EU kontekstu, načela, organizacija i priprema edukacijskog projekta. Voditelj edukacije **Korado Korlević**
- Unapređivanje postupaka vrednovanja programa na Sveučilištu u Rijeci, UNAPRORI, Treening za unapređenje kompetencija nastavnika, voditeljice: **prof. dr. sc. Sijetlana Kolić-Vehovec, izv. prof. dr. sc. Sanja Smojver-Ažić**, 12.07.2016. Definiranje i primjena učenja u poučavanju" i 14.07.2016. „Poučavanje i vrednovanje temeljeno na ishodima učenja“
- 14.-15. 03. 2015. Program usavršavanja na području popularizacije znanosti, rada s medijima, prezentacije uživo te rada pred kamerama u organizaciji British Council Croatia, Terme Jezerčica, kao finalist Hrvatskog Laboratorija Slave, mentori **Karl Byrne i Krešimir Mucan**

Dodatno usavršavanje i edukacije u području ekonomije i menadžmenta

- 06.-08.03.2017. Career Booster Rijeka, u organizaciji Udruge Start-Up, Ekonomski fakultet, Sveučilišta u Rijeci, Rijeka
- 13.09.2013. Javna nabava i EU fondovi za ponuditelje i naručitelje - Metodologija upravljanja investicijskim projektima (su)financiranim EU fondovima u vezi sa javnom nabavom, predavač: dipl. ing. Zdravko Pandić, Zagreb, Hrvatska

Ostalo usavršavanje

- 08.12.2012. Sveučilišni računalni centar (Srce) položila ispite modula M1, M2, M3, M4, M5, M6 i M7 te posjedujem osnovnu ECDL (European Computer Driving Licence) diplomu

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski jezik	A2	B2	A2	B2	A2
Njemački jezik	A2	B1	A2	A2	B1

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

- poslovne komunikacijske vještine stečene tijekom rada na mjestu laboratorijskog i projektnog menadžera
- usmeno i pismeno izražavanje znanstvenog sadržaja znanstvenoj i ne znanstvenoj publici

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- iskustvo u upravljanju projektima i timom
- iskustvo u mentoriranju učenika i studenata
- točna u poštivanju zadanih rokova
- analitična pri organizaciji poslova

Laboratorijske vještine

- praktično iskustvo rada na model organizmu vinske mušice (*Drosophila melanogaster*) iz područja genetike ponašanja upotrebom bihevioralnih eseja za mjerenje geotaksije, spavanja/aktivnosti upotrebom DAMS sustava, privlačnosti/odbojnosti mirisa (TRAP), okusa (PER) i nagruđujućega efekta (CAFE), učenja/pamćenja (T-maze) neurobiologije ovisnosti (fenotip osjetljivosti, senzitivacije, samo-administracije, utjecaja recidiva te apstinencije)
- iskustvo u primjeni biokemijskih metoda baziranih na UV-VIS i fluorescenciji i metoda molekularne biologije (detekcija genske (PCR) i proteinske (Western blot) izraženosti) i statističkih analiza (hi kvadrat test, t-test (parametrijski, neparametrijski), ANOVA (parametrijska, neparametrijska))
- iskustvo rada s kemijskim i biokemijskim tehnikama: FT-IR, TGA, DSC, UV-VIS, difrakcija rentgenskih zraka na monokristalnom i polikristalnom uzorku, izolacija DNA i RNA, metode rekombinantne DNA, izolacija i pročišćavanje proteina, ICP-MS, IOS-MS, XPS-MS, UHPLC-DAD, GC-FID te određivanje elektrokinetičkih parametara kolodnih sustava

Poslovne vještine

- dobro vladanje postupcima upravljanja kvalitetom projekata (bila sam zadužena za reviziju kvalitete i realizaciju EU projekta)
- iskustvo u izradi SWOT analiza i procjena rizika projektnih prijedloga te ekonomska i financijska održivost projekta
- poznavanje metodologije uvođenja novoga proizvoda na tržište kao i regrutacija novoga osoblja (menadžment ljudskim potencijalima)
- poznavanje pravnih okvira vezanih za patente i intelektualno vlasništvo, javnu nabavu i trošarinske proizvode
- iskustvo u javnoj nabavi roba i usluga, vođenju evidencije i nabavke na razini odjela

Računalne vještine

- izvršno poznavanje rada u operativnom sustavu Microsoft Windows, upotreba aplikacijskih softvera Microsoft Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel, MS Access, MS Outlook).
- poznavanje pretraživanja baza podataka (SCOPUS, Science Direct, PubMed, Protein Data Bank (PDB), Cambridge Structural Database (CSD), itd.) kao i korištenje internetom.
- poznavanje rada s računalnim metodama za predviđanje strukture i reaktivnosti molekula te drugim softverima za analizu i interpretaciju rezultata istraživanja Marvin i Gaussian
- rad u računalnom programu Statistica, Prism - GraphPad i MedCalc za postavljanje računskih modela i metoda
- poznavanje softvera za organizaciju literature Zortero

Ostala znanja i vještine

- molekulama biologija ovisnosti (neurokemija i neurobiologija)
- genetika ponašanja
- kemijska sinteza

Vozačka dozvola

- B

DODATNE INFORMACIJE

Projekti

Voditelj:

- FlyHigh - utjecaj oksidativnog stresa, P940 voditelj, znanstveno-stručni studentski projekt financiran od SZSuR (Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci), 2017.
- Biotehnolozi za Rijeku, P870 voditelj, društveno koristan studentski projekt koji je dio projekta popularizacije znanosti Otvorenog dana Odjela za biotehnologiju financiran od SZSuR (Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci), 2017.

Suradnik:

- Hrvatska zaklada za znanost, projekt HRRZ 2794, "Utjecaj redoks stanja na neuralnu plastičnost izazvanu psihostimulansima", voditeljica: izv.prof.dr.sc. Rozi Andrečić Waldowski
- Mediteranski institut za istraživanje života (MedILS), projekt NAOS (Bioderma - Institut Esthederm - Etat Pur) "Dugovječnost i pomlađivanje", voditelj: dr. sc. François-Xavier Pelly
- Hrvatska zaklada za znanost, projekt HRRZ 4920 "Definiranje uloge cirkardijalnih gena kod bihevioralne senzitivacije na psihostimulans kod *Drosophila melanogaster*" voditeljica: doc.dr.sc. Rozi Andrečić Waldowski
- Projekti Sveučilišta u Rijeci, Sredstva potpore znanstvenim istraživanjima Sveučilišta u Rijeci "Definiranje uloge cirkardijalnih gena kod bihevioralne senzitivacije na psihostimulans kod *Drosophila melanogaster*", voditeljica: doc.dr.sc. Rozi Andrečić Waldowski
- Center for high throughput in biotechnology, European Union Infrastructural project: Research Infrastructure for Campus-based laboratories at University of Rijeka, 2013. voditelji: prof. dr. sc. Pero Lučin i prof. dr. sc. Nevenka Ožanić
- Razvoj medicinskih sredstava za detoksikaciju na modelu umjetnog želuca i duodenum. Početak projekta 2014., Panaceo International Active Mineral Production GmbH, Godersdorf, Austria, voditeljica: prof. dr. sc. S. Kraljević Pavelić

Nastavna djelatnost

Prediplomski sveučilišni studij „Biotehnologija i istraživanje lijekova“, Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci

- Fizikalna kemija – obavezan kolegij, laboratorijske vježbe, suradnik 2013./2014.
- Organska kemija – obavezan kolegij, laboratorijske vježbe, suradnik 2013. – do danas
- Bioesaji u istraživanju lijekova – obavezan kolegij, seminari, suradnik – 2014./2015.
- Analitička kemija – obavezan kolegij, seminari i laboratorijske vježbe, suradnik – 2019. – do danas
- *Drosophila* kao model organizam u neuroznanosti – izborni kolegij, laboratorijske vježbe, suradnik – 2016. – do danas
- Biology of mental illness – elective course, lectures and practical, associate – 2018. – do danas

Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studiji Medicine, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci

- Medicinska biologija – laboratorijske vježbe, suradnik – 2018. – do danas
- Medicinal biology – practical course, studij na engleskom jeziku, associate – 2018. – do danas

Mentoriranje maturalskih, završnih i diplomskih radova:

Mentor

Maturalni radovi:

- 2019. O. Gostić, Sinteza, karakterizacija i in vivo ispitivanje toksikološkog učinka kompleksa prijelaznih metala te liganada dopamina i kvercetina
- 2019. M. Popić, Utjecaj farmakološke modifikacije monoamina na fenotip samo-administracije psihostimulansa kod *Drosophila melanogaster*

Komentor

Diplomski radovi:

- 2019. M. Petrović, Sustav za analizu i vizualizaciju sirovih podataka za praćenje aktivnosti *D. melanogaster*; komentorstvo s prof. dr. sc. Anom Meštrović s Odjela za informatiku, Sveučilišta u Rijeci

Neposredni mentor u laboratorijskom radu

Diplomski radovi:

- 2017.:M. Brkljačić, Ispitivanje antioksidativnog djelovanja različitih klinoptilithnih materijala na modelu *Drosophila melanogaster*
- 2017.:S. Al-samarai, Definiranje razlike u razvoju bihevioralne senzitivacije na kokain u odnosu na metamfetamin kod *Drosophila melanogaster*
- 2017.:J. Kolobarić, Utjecaja oksidativnog stresa na povećanu aktivnost vinskih mušica nakon opetovanih administracija psihostimulansa
- 2017.:A. Selimović, Razvoj testa za preferencijalnu konzumaciju psihostimulansa i ispitivanje genetskih osnova

- 2016.: F. Rigo, Utjecaj tirosoila i kvercetina na indikatore starenja i redoks status u *period* cirkadijalnih mutanata *Drosophila*
- 2016.: T. Žic, Utjecaj tirosoila i kvercetina na indikatore starenja i redoks status u *timeless* cirkadijalnih mutanata *Drosophila*
- 2016.: I. Čoso, Ispitivanje karakteristika bihevioralne senzitivacije u *Drosophila melanogaster*
- 2015.: A. Bolonja, Ispitivanje utjecaja polifenola tirosoila, kvercetina i etanola na preživljenje u *Drosophila melanogaster*

Završni radovi:

2016. A. Vitez, Ispitivanje cirkadijalnog oscilatora osjetljivog na metamfetamin u *Drosophila*

Priznanja i nagrade

- 18.-19.02.2016. Stipendija IBRO travel grant for attending "1st Instituto de Neurociencias PhD Student & Postdoc Meeting, Building Neuroscience: The future of a multidisciplinary field", Alicante, Španjolska
- stipendija Zaklade Sveučilišta u Rijeci za sufinanciranje studentskih aktivnosti – Studentsko usavršavanje od 20. siječnja 2015. za stručno usavršavanje ljetna škola DROSOPHILA NEUROBIOLOGY: GENES, CIRCUITS & BEHAVIOR, New York, SAD
- nagrada za najbolju poster prezentaciju 5. Studentski kongres neuroznanosti, NEURI 2015., Rijeka/Rab 24.-26. travnja 2015. „Development of a new high-throughput assay for behavioral sensitization to psychostimulants in *Drosophila melanogaster*“, Maja Badurina, **Ana Filošević**, Ivan Odak, Rozi Andrečić Waldowski
- stipendija "British Scholarship Trust" 2015. scholarship for scientific research at UK universities, Sveučilište u Oxfordu, UK
- dvije godine za redom 2011. i 2012. s prosjekom ocjena 4,84 i težinskim prosjekom 4,86 u 10 najboljih studenata na kemijskom odsjeku PMF-a

Organizacija znanstvenih skupova

- FENS Regional Meeting 2019, Beograd, Srbija, Special Interest Symposium II - Circadian and redox regulation in the development and potential treatment of substance addiction, organizers: Rozi Andrečić Waldowski (Rijeka, HR) and Ana Filošević (Rijeka, HR) speakres: Ana Filošević (Rijeka, HR), Serge Birman (Paris, FR), Martha Merrow (Munich, DE), Edward Leigh Gibson (London, UK)

Članstva

- od rujna 2012. član „Hrvatskog kemijskog društva“ u sekcijama za organsku i medicinsku kemiju
- od rujna 2015. član Hrvatskog društva za neuroznanost
- od veljače 2016. član Federation of European Neuroscience Societies
- predstavnica poslijediplomskog studija u Studentskom zboru Odjela za biotehnologiju od lipnja 2016., predstavnik suradnika u Vijeću Odjela za biotehnologiju od studenog 2017. do veljače 2018.
- od srpnja 2019. član „Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju“

Sudjelovanje na znanstvenim kongresima

- **Usmena izlaganja**
- 25.-28.09.2019. HDBMB 2019. Crossroads in Life Science, Lovran, Hrvatska, usmena prezentacija rada: Circadian genes modulate antioxidative enzymes after psychostimulant administration in *D. melanogaster*
- 10.-13.07.2019. FENS Regional Meeting 2019, Beograd, Srbija, usmena prezentacija rada: Redox regulation of psychostimulant-induced behaviors in *Drosophila melanogaster*
- 21.-23. 04. 2017. 7th Student Congress of Neuroscience, NeuRi 2017., usmena prezentacija rada: *Drosophila melanogaster* a model organism in the addiction research, **A. Filošević**, A. Selimović, R. Andrečić Waldowski, Rijeka/Rab, Hrvatska
- 02.-06.09.2016., Neurofly 2016, 16th European Neurobiology of *Drosophila* Conference, usmena prezentacija rada „Psychostimulants induce behavioral sensitization and tolerance in *Drosophila melanogaster*“, **A. Filošević**, I. Čoso, R. Andrečić Waldowski., Platani, Chania, Crete, Grčka
- 30.06.2016. 20th Young Neuroscientist Meeting, usmena prezentacija rada **A. Filošević**, R. Andrečić Waldowski: "Complex behavior in simple organism: challenges in the quantification of behavior", Sveučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska
- **Poster prezentacije:**
- 24.-26. 10. 2017., Lisbon addictions, 2nd European conference on addictive behaviours and dependencies, „Self-administration of cocaine and metamphetamine in *Drosophila melanogaster*“, **A. Filošević**, A. Selimović, R. Andrečić Waldowski, Lisbon, Portugal
- 6.-8. 10. 2017., 2017 IEBMC, Biological Clocks: Mechanisms and Applications, „Circadian genes have phenotype-specific roles in psychostimulant-induced neuronal plasticity in *Drosophila*“, **A. Filošević**, J. Kolobarić, A. Selimović, S. Al-samarai and R. Andrečić Waldowski, Rijeka, Hrvatska

- 16.-18. 09. 2017., 6th Croatian Neuroscience Congress, „Interaction between redox status and psychostimulants-induced neural plasticity in *Drosophila*“, A. **Filošević**, J. Kolobarić, S. Al-samarai and R. Andretić Waldowski; „Preferential consumption of psychostimulants in *Drosophila melanogaster*: introduction of self-administration paradigm“, A. Selimović, A. **Filošević** and R. Andretić Waldowski, Osijek, Hrvatska
- 03.-07. 07. 2017., Advances in Biomedical Research, MedILS, „Circadian Genes and Redox Regulate Neuroplasticity to Psychostimulants in *Drosophila*“, A. **Filošević**, J. Kolobarić, S. Al Samarai and R. Andretić Waldowski, Split, Hrvatska
- 15.-18. 05. 2017., 19th Annual Genes, Brain and Behavior Meeting of IBANGS, „*Drosophila melanogaster* as model for studying drug addiction – introduction of self-administration paradigm: preferential consumption of cocaine in *Drosophila melanogaster*“, A. **Filošević**, A. Selimović, R. Andretić Waldowski, Madrid, Španjolska
- 21.-23. 04. 2017., 7th Student Congress of Neuroscience, NeuRi 2017., „Role of oxidative stress in behavioral sensitization to psychostimulants in *Drosophila*“, S. Al-Samarai, J. Kolobarić, A. **Filošević**, R. Andretić Waldowski, Rijeka/Rab, Hrvatska
- 04. 07. 2016., Translation of basic immunology and neuroscience tools to therapies: where are we now?, „Circadian gens and mechanisms of addiction: defining the behavioral sensitization phenotype for behavioral screen“, A. Filošević, I. Čoso, R. Andretić-Waldowski; „Influence of polyphenol supplemented food on behavior and physiology of aged *Drosophila melanogaster*“, A. **Filošević**, F. Rigo, T. Žic, R. Andretić Waldowski; „Induction of Methamphetamine-Sensitive Circadian Oscillator (MASCO) response in *Drosophila*“, A. **Filošević**, A. Vitez, R. Andretić-Waldowski, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska
- 02.-06. 07. 2016., 10th FENS Forum of Neuroscience, „Defining the behavioral sensitization to psychostimulants in *Drosophila*“, A. **Filošević**, I. Čoso, R. Andretić Waldowski, Copenhagen, Danska
- 22.-24. 04. 2016., 6th Student Congress of Neuroscience, NeuRi 2016., „Characterizing short and long-term behavioral sensitization in *Drosophila*“, A. **Filošević**, I. Čoso, R. Andretić Waldowski, Rijeka/Rab, Hrvatska
- 18.-19. 02. 2016., „1st Instituto de Neurociencias PhD Student & Postdoc Meeting, Building Neuroscience: The future of a multidisciplinary field“, „Influence of diet enriched with polyphenols on indicators of aging in *Drosophila melanogaster*“, A. **Filošević**, R. Andretić Waldowski, Alicante, Španjolska
- 17. – 19. 09. 2015., 5th Croatian Congress of Neuroscience, „Effect of polyphenol compounds on ageing in *Drosophila melanogaster*“, A. Bolonja, A. **Filošević**, R. Andretić Waldowski, Split, Hrvatska
- 27.-30. 05. 2015., CroArtScia 2015. Symposium Technological innovations: atr & science, „*Drosophila melanogaster* as model organism in neurobiology of addiction - behavioral genetics approach“, A. **Filošević**, R. Andretić Wladowski, Zagreb, Hrvatska
- 24.-26. 04. 2015., 5th Student Congress of Neuroscience, NeuRi 2015., „Development of a new high-throughput assay for behavioral sensitization to psychostimulants in *Drosophila melanogaster*“, M. Badurina, A. **Filošević**, I. Odak, R. Andretić Wladowski, Rijeka/Rab, Hrvatska

Izvomi znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

- S. Kraljević Pavelić; J. Simović Medica; D. Gumbarević; A. **Filošević**; N. Przulj, K. Pavelić, *Critical review on clinoptilolite safety and medical applications in vivo*, *Frontiers in Pharmacology* (Q1)
- A. **Filošević**, S. Al-samarai, R. Andretić Waldowski, (2018) High Throughput Measurement of Locomotor Sensitization to Volatilized Cocaine in *Drosophila melanogaster* *Front. Mol. Neurosci.* 11:25. doi: 10.3389/fnmol.2018.00025 (Q2)
- S. Kraljević Pavelić, V. Micek, A. **Filošević**, D. Gumbarević, P. Žurga, A. Bulog, Y. Yamamoto, T. Preočanin, J. Plavec, R. Peter, M. Petravić, D. Vikić-Topić, K. Pavelić, *Novel, oxygenated clinoptilolite material efficiently removes aluminium from aluminium chloride-intoxicated rats in vivo*, *Micropor Mesopor Mat*, DOI: 10.1016/j.micromeso.2017.04.062 (Q1)
- F. Rigo, A. **Filošević**, M. Petrović., K. Jović and R. Andretić Waldowski Locomotor sensitization modulates voluntary self-administration of methamphetamine in *D. melanogaster*, *Addiction Biology* 2020.

Udžbenici i skripte

Projekti popularizacije znanosti

- Malatesti, N., **Filošević**, A. Praktikum iz organske kemije za studente II. Godine preddiplomskog studija „Biotehnologija i istraživanje lijekova“
- Noć istraživača 2013, 2018. i 2019. koordinator Odjela za biotehnologiju
- 20.-27.07.2017., 26.07-03.08.2018. i 21.-28.08.2019. Znanstveno edukacijski centar Višnjan, mentor na Youth Science Camp (YSC) i Summer School of Science S³
- *Tetragon*. i Otvoreni dan Odjela za biotehnologiju 2014.-2019. koji se održavaju u sklopu Festivala znanosti. Osiguravanje dodatnih izvora financiranja projekta, priprema studenta za izvedbu kemijskih pokusa i koordinacija administrativnih poslova na Odjelu
- 5. Znanost i umjetnost na ulici, Matulji 16.09.2016., s radionicama „Svijet je lopta šarena“ i „Kako mušice uče, spavaju i pamte...“

- 4. Znanost i umjetnost na ulici, Matulji, 09.09.2015. s radionicama „Mala mušica, veliki utjecaj“ i „Taj divni svijet kemije“
- Finalist Laboratorija slave 21.03.2015. u organizaciji British Council Croatia, izlaganje znanstvenih tema u vidu popularizacije znanosti