



Senka Blažetić

Državljanstvo: hrvatsko Datum rođenja: 30/05/1984 Spol: Žensko

☎ Telefonski broj: (+385) 31399913 ✉ E-adresa: senka@biologija.unios.hr

📍 Službena: Ulica Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek (Hrvatska)

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Doktor znanosti

Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Molekularne bioznanosti [11/2008 – 07/2015]

Mjesto: Osijek | Zemlja: Hrvatska | Internetska stranica: www.rektorat.unios.hr/molekularna/ | Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira: razina 8 EKO-a

Profesor biologije i kemije

Odjel za biologiju, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku [06/2002 – 02/2008]

Mjesto: Osijek | Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira: razina 7 EKO-a

Usavršavanje - ERASMUS +

Faculty of Work Science, Sevilla University, Spain [02/2024 – 02/2024]

Područja obrazovanja: Prirodne znanosti, matematika i statistika: • Biologija • Biološke i srodne znanosti, nije drugdje razvrstano

Usavršavanje - ERASMUS +

Department of Pharmacodynamics, Semmelweis University [06/2017 – 07/2017]

Mjesto: Budimpešta | Zemlja: Mađarska

Usavršavanje - HRZZ

Medicinski fakultet, Johns Hopkins Sveučilište [12/2010 – 07/2011]

Mjesto: Baltimore | Zemlja: Sjedinjene Države

Ekstrakcija gangliozida iz različitih tkiva, proizvodnja protutijela iz miševa, rad na kulturi stanica

RADNO ISKUSTVO

🏢 *Odjel za biologije, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku* – Osijek, Hrvatska

Predstojnica Zavoda za biokemiju i molekularnu biologiju

[10/2022 – Trenutačno]

🏢 *Odjel za biologije, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku* – Osijek, Hrvatska

Izvanredni profesor

[2024 – Trenutačno]

🏢 *Odjel za biologiju, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku* – Osijek, Hrvatska

Docent

[01/2018 – 2024]

Znanstveno istraživački rad s naglaskom na proučavanje mehanizama u metabolizmu i neuroregeneraciji.

Nositelj kolegija Biokemija 2, Imunologija i Pokusne životinje, te sudjelovanje u izvođenju nastave iz Neurobiologije

 **Odjel za biologiju, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku – Osijek, Hrvatska**

Viši asistent

[06/2015 – 2018]

Znanstveno-istraživački rad na projektima iz područja neurobiologije, biokemije i poboljšanja kvalitete obrazovanja. Izvođenje nastave iz kolegija Biokemija 1, Biokemija 2, Biokemija 3, Imunologija, Neurobiologija i Pokusne životinje.

 **Odjel za biologiju, Sveučilište J.J. Strossmayera U Osijeku – Osijek, Hrvatska**

Asistent

[11/2008 – 07/2015]

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: hrvatski

Drugi jezici:

engleski

SLUŠANJE C2 ČITANJE C2 PISANJE C1

GOVORNA PRODUKCIJA C2 GOVORNA INTERAKCIJA C2

njemački

SLUŠANJE A2 ČITANJE A2 PISANJE A2

GOVORNA PRODUKCIJA A2 GOVORNA INTERAKCIJA A2

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

VJEŠTINE

MS Office (Word Excel PowerPoint) / rad sa pokusnim životinjama / biokemijske metode analize (imunohistokemija, ELISA; Western blot, PCR, TLC, ekstrakcije) / kultura stanica

MREŽE I ČLANSTVA

Članstva

- Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju (član)
- Hrvatsko društvo za neuroznanost (član)
- RECOOP HST Association (član Upravnog vijeća)
- CroLASA (član)
- Alumni BiolOs (član)
- Alumni MOBI (član)

PROJEKTI

Projekti **AKTIVNI PROJEKTI**

- 2025 - 2029 - Razvoj i neurobiološka osnova djelovanja prirodnih repelenata komaraca u svrhu održivog razvoja: povezivanje znanstvenih spoznaja i nastavne prakse - REPEL. Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026. (financiranje iz izvora 581 – Mehanizam za oporavak i otpornost) (suradnik)
- 2025 - 2028 - HRZZ projekt "Metabolomika ciljnih tkiva u spolno specifičnoj predikciji rizika za dijabetes tipa 2 i neurodegeneraciju u odgovoru na zapadnjačku i keto prehranu, MeDiet (suradnik)

ZAVRŠENI PROJEKTI

- 2024 – 2025 - Utvrđivanje potreba učitelja Prirode za unaprjeđenje poučavanja koje razvija prirodoslovnu pismenost kod učenika, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju (suradnik)

- 2023 – 2024 - Istraživanje kvalitete dijagnostičke radiologije u veterini i utvrđivanje prakse zaštite od zračenja, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju (suradnik)
- 2023 – 2024 - Utjecaj količine padalina i sunčanih sati na pojavu estrusa u krava i junica na području središnje Podravine, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju (suradnik)
- 2022 – 2023 - Utjecaj masne i slatke hrane tijekom trudnoće na upalni odgovor maternice štakora, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju (voditelj)
- 2022 – 2024 - Regionalni znanstveni centar Panonske Hrvatske, Sveučilište Josipa Jurja, Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju (suradnik). Financijski mehanizam Europskog gospodarskog prostora
- 2021 – 2022 - Kolegijalno opažanje i profesionalni razvoj sveučilišnih nastavnika, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju (suradnik)
- 2019 – 2020 - Analiza povezanosti ekspresije gangliozida i oksidativnog stresa u mozgu i
- jetri miševa hranjenih visokokaloričnom hranom, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju (suradnik)
- 2018 – 2021. Interdisciplinarnog sveučilišnog projekta UNIOS – ZUP 2018 projekta. "Reproduktivni status u pretilosti: centralna i periferna regulacija aktivnosti inzulinskog i leptinskog receptora" (voditelj)
- 2015 - 2019 - HRZZ projekt "Patofiziološke posljedice promjena sastava lipidnih splavi - *RaftTuning*". Voditelj projekta: Prof.dr.sc. Marija Heffer (suradnik)
- 2017. Dana Foundation "*Hungry brain*" - Projekt popularizacije znanosti (voditelj)
- 2016. Projektu Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku Gost istraživač INGI-2015 "Lipidni mikro-okoliš leptinskog i inzulinskog receptora u razvoju i starenju". Voditelj projekta: Prof.dr.sc. Marija Heffer (suradnik)
- 2015 - 2016. Projektu „Prirodne znanosti su in“ (Europski socijalni fond, program: Razvoj ljudskih potencijala 2007.-2013, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, nositelj projekta: Gimnazija M.A.Reljkovića). Izrada kurikuluma iz biologije. (suradnik)
- 2015 - 2016. Projektu „Razvoj modernih studijskih programa za izobrazbu nastavnika informatike, tehnike, biologije, kemije, fizike i matematike na temeljima razvoja Hrvatskog kvalifikacijskog okvira" (STEMp, projekt kojeg sufinancira Europska unija iz Europskog socijalnog fonda). (suradnik)
- 2013 – 2017 - HRZZ projekt „Liječenje neuropatske boli stimulacijom ganglija – *NeuroMod*". Voditelj projekta: Prof.dr.sc. Damir Sapunar
- 2008 – 2012 -Suradnik na projektu MZOS: „Uloga lipidnih splavi i glikokonjugata u razvoju i regeneraciji živčanog sustava". Voditelj projekta: Prof.dr.sc. Marija Heffer (suradnik)
- 2011 - Projekta HRZZ za doktorante "Uloga c-serije polisijalogangliozida u regeneraciji živčanog sustava" (voditelj)

POSLOVNE VJEŠTINE

Poslovne vještine

Razvijene kompetencije potrebne za provođenje znanstvenih istraživačkih projekata iz područja prirodnih znanosti, polje biologije (neurobiologija i biokemija). Iskustvo u pisanju projekata, radu sa pokusnim životinjama (ribe, miševi, štakori), kao i veliko iskustvo rada u laboratoriju. Osim vještina potrebnih za znanstvena istraživanja, posjeduje kompetencije bitne za rad na poslovima koji se odnose na područje obrazovanja (pisanje kurikuluma iz područja biologije, poznavanje i korištenje IKT-a)

CERTIFIKATI

Certifikati

FELASA, C kategorija - Osposobljavanje za rad s pokusnim životinjama, Fidelita d.o.o., Zagreb (Potvrda HR 191/03/P)

POVEZNICE

Poveznice

Popis publikacija

[Hrvatska znanstvena bibliografija - Senka Blažetić](#)

[Google Scholar - Senka Blažetić](#)

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

Organizacijske vještine

Iskustvo u planiranju i sudjelovanju u provedbi projekata. Član organizacijskog odbora projekata usmjerenih popularizaciji znanosti: Biolog-i-Ja, Festival znanosti i Tjedan mozga. Organizacija i vođenje različitih stručnih radionica.

KOMUNIKACIJSKE I MEĐULJUDSKE VJEŠTINE

Komunikacijske i međuljudske vještine

Dobre komunikacijske vještine razvijene zahvaljujući iskustvu i edukaciji na dosadašnjim poslovima, različitim stručnim osposobljavanjima i seminarima. Dobre prezentacijske vještine. Razvijene sposobnosti rada u timu usvojen tijekom sudjelovanja u radu i vođenja različitih znanstveno-istraživačkih projekata i projekata usmjerenih na poboljšanje kvalitete obrazovanja.