

OSOBN
INFORMACIJE**Dora Bjedov** dora.bjedov@gmail.com; dora.bjedov@biologija.unios.hr

Spol ženski | Datum rođenja 9. ožujka 1995. | Državljanstvo Hrvatsko

 [Google Scholar](#) | [ORCID](#) | [ResearchGate](#) | [LinkedIn](#)**RADNO ISKUSTVO**

- 1/2025. – danas **Docent**
Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- 5/2024. – 1/2025. **Viši asistent**
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- 1/2022. – 5/2024. **Stručni suradnik za ornitofaunu**
BIOTA d.o.o.
- 1/2021. – 1/2022. **Stručni suradnik na projektima**
Hrvatsko društvo za zaštitu ptica i prirode
- 6/2016. – 9/2019. **Eduktor**
Zoo vrt Osijek (studentski posao); Park prirode Kopački rit (studentski posao); All Wetter Zoo, Münster, Njemačka, rad s egzotičnim pticama lorijima, *Trichoglossus moluccanus* (volontiranje)

OBRAZOVANJE

- 9/2025. – danas **Doktor biotehničkih znanosti (dr. sc. biotech.)**
Doktorski studij Prehrambena tehnologija i nutricionizam, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- 10/2020. – 7/2023. **Doktor prirodnih znanosti (dr. sc.)**
Poslijediplomski sveučilišni studij (doktorski studij): Biologija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
 - naslov disertacije: Effect of metal(loid)s on biomarkers in blood of white stork (*Ciconia ciconia*) nestlings from continental Croatia
- 1/2021. – 1/2022. **Pedagoško-psihološko-didaktičko-metodička izobrazba (PPDMI)**
Filozofski fakultet u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- 9/2019. **Magistar biologije (mag. biol.)**
Diplomski sveučilišni studij Biologije, smjer: znanstveni, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- 9/2017. **Prvostupnik biologije (bacc. biol.)**
Prediplomski sveučilišni studij biologije, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

USAVRŠAVANJE

- 2/ – 3/2026. **EUROTOX stipendija**
Norveško sveučilište za znanost i tehnologiju, Trondheim, Norveška
- 3/ – 4/2024. **Potpora obrazovanju**
Studijski boravak na Sveučilištu u Lisabonu, Lisabon, Portugal
- 2/ – 5/2020. **Erasmus+ mobilnost**
Aarhus sveučilište, Roskilde, Danska; Norveški institut za prirodoslovna istraživanja, Tromsø, Norveška
- 10/ – 12/2019. **eCOST**
European Raptor Biomonitoring Facility (ERBFacility) – CA16224 mobilnost na Aarhus sveučilištu, Roskilde, Danska
- 3/ – 5/2019. **Erasmus+ mobilnost**
Norveško sveučilište za znanost i tehnologiju, Trondheim, Norveška

ZNANSTVENI RADOVI (odabrani)

Tapia-Contreras, E., Bernal-Alviz, J., **Bjedov, D***, Moyano-Salcedo, Á., Córdoba-Tovar, L., Buelvas-Soto, J., Seña-Gaibao, A. & Marrugo-Negrete, J. (2025). Methylmercury, cadmium and plastron length topologically modulate multimetallic bioaccumulation in Colombian Slider (*Trachemys callirostris* Gray, 1856): A Bayesian structure learning. *Journal of Hazardous Materials*, p. 139487.

Bjedov, D., Turić, N., Mikuška, A., Vignjević, G., Kovačić, L.S., Pavičić, A.M., Jakeljić Toth, L. & Velki, M. (2025). The diving beetle, *Cybister lateralmarginalis* (De Geer, 1774), as a bioindicator for subcellular changes affected by heavy metal(loid) pollution in freshwater ecosystems. *Aquatic Toxicology*, 279, p. 107258.

Hernández-Domínguez, C., **Bjedov, D***, Buelvas-Soto, J., Córdoba-Tovar, L., Bernal-Alviz, J. & Marrugo-Negrete, J. (2025). Factors affecting arsenic and mercury accumulation in fish from the Colombian Caribbean: A multifactorial approach using machine learning. *Environmental Research*, 268, p. 120761.

Bjedov, D., Mikuska, A., Begović, L., Bollinger, E., Bustnes, J.O., Deme, T., Mikuška, T., Morocz, A., Schulz, R., Søndergaard, J. & Eulaers, I. (2023). Effects of white-tailed eagle (*Haliaeetus albicilla*) nestling diet on mercury exposure dynamics in Kopački rit Nature Park, Croatia. *Environmental Pollution*, 336, p. 122377.

Bjedov, D., Velki, M., Lackmann, C., Begović, L., Mikuška, T., Jurinović, L. & Mikuška, A. (2022). Blood biomarkers in white stork (*Ciconia ciconia*) nestlings show different responses in several areas of Croatia. *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological and Integrative Physiology*, 337(5), pp. 547-558.

*dopisni autor

https://www.croris.hr/crosbi/searchByContext/2/39863?VRSTA_RAD=4

KONGRESNA PRIOPĆENJA (odabrana)

Bjedov, D., Mikuška, A., Kovačić, L.S., Turić, N. & Velki, M. Integrative Multidimensional Analysis Of Environmental Contaminants And Biochemical Markers In White Stork Nestlings // Book of Abstracts of the 15th Croatian Biological Congress. 2025. str. 288-289.

Bjedov, D., Bernal-Alviz, J., Kovačić, L.S., Turić, N., Mikuška, A. & Velki, D. Gaussian Mixture Modelling Reveals Metal-Specific Biomarker Profiles In Great Cormorant Nestlings From The Kopački Rit Nature Park // 7th International Congress of the Croatian Society of Toxicology CROTOX; Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2025. str. 117-117.

Bjedov, D., Velki, M., Mikuška, T., Jurnović, L., Turić, N., Toth, L., Ečimović, S., Lončarić, Z. & Mikuška, A. Metal and metalloid concentrations in the blood of white stork (*Ciconia ciconia*) nestlings from continental Croatia // Book of abstracts of the 14th Croatian biological congress. 2022. str. 227-228

Bjedov, D., Velki, M., Mikuška, T., Kovačić, L.S., Jurinović, L. & Mikuška, A. No harm done: biomarker assessment in white stork nestlings' blood from differently polluted areas in Croatia // 6th Faculty of Science PhD student symposium Book of abstracts. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2022. str. 188-189

Bjedov, D., Mikuška, A., Begović, L., Bollinger, E., Deme, T., Mikuska, T., Morocz, A., Schulz, R., Søndergaard, J., Bustnes, J.O. et al. A first investigation of mercury in body feathers of nestling white-tailed eagle *Haliaeetus albicilla* from Croatia // 6th International Congress of the Croatian Society of Toxicology CROTOX Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2021. str. 73-73

https://www.croris.hr/crosbi/searchByContext/2/39863?TIP_RAD=17

ZNANSTVENI PROJEKTI

- 2025. – 2029. Zagađivala kao stresori u akvatičkim i terestričkim ekosustavima (ZASTEK); [suradnik na projektu](#)
- 2024. – 2026. Valorizacija proizvodnih ostataka iz tvornica ulja bazirana na konceptu biorafinerije – VALREO; [suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost \(HRZZ\)](#)
- 2023. – 2024. Istraživanje autohtone i alohtone faune ptica, riba i kukaca, te bioakumulacija teških metala u njihovim hranidbenim mrežama; [suradnik na projektu](#)
- 2022. – 2023. Istraživanje ornitofaune vlažnih područja, te prisutnosti neesencijalnih metala i antropogenih čestica u ishrani bijele rode i orla štekavca u Hrvatskoj; [suradnik na projektu](#)
- 2022. – 2023. Oksidativni stres i metalotioneini kao pokazatelji okolišnog zagađenja u krvi ptica bijele rode (*Ciconia ciconia*); [suradnik na projektu](#)
- 2021. – 2022. Analiza biokemijskih parametara u krvi ptica bijele rode (*Ciconia ciconia*) s područja Hrvatske; [suradnik na projektu](#)

UREDNIČKE I AKADEMSKE ULOGE

2025. – danas Pridružena urednica časopisa *Frontiers in Ecology and Evolution*; sekcija *Ecophysiology*
- 7/2025. – danas Gostujuća urednica časopisa *Environments*; posebni broj *Biomonitoring of environmental pollutants*

Recenzent znanstvenih časopisa

Environmental Pollution; *Environmental Research*; *Ecotoxicology*; *Environmental Toxicology*; *Environmental Science and Pollution Research*; *Environmental Sciences Europe*; *PLOS ONE*; *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*; *Journal of Field Ornithology*; *PeerJ*; *Biologia*; *Environmental Science: Processes & Impacts* i dr.

NAGRADE

2025. Nagrada za najbolju Poster prezentaciju na 14. međunarodnom simpoziju „Kopački rit jučer, danas, sutra 2025.“
2025. EUROTOX *Early Career Exchange Program* (ECEP) stipendija
2023. Potpora Grada Zagreba za obrazovanje doktorandima Sveučilišta u Zagrebu
2022. Nagrada za najbolju Poster prezentaciju na 6. Simpoziju studenata doktorskih studija PMF-a
2020. Nagrada *Young Scientist Award* na 6. Hrvatskom Toksikološkom kongresu CROTOX2020
2019. Nagrada za najbolju fotografiju u sklopu projekta popularizacije znanosti Biolog-i-ja i organizaciji Odjela za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
2019. Nagrada za najbolju fotografiju natječaja „Biolška raznolikost Osječko-baranjske županije“ u organizaciji Javne ustanove za zaštitu prirode OBŽ u suradnji s Javnom ustanovom PP Kopački rit

ČLANSTVA

- 5/2024. – danas Član Hrvatskog Toksikološkog Društva
- 10/2023. – danas Član Upravnog odbora Alumni BiolOs
- 1/2022. – danas Član Hrvatskog društva za biološka istraživanja (HDBI)
2016. Potpredsjednica studentske udruge biologije ZOA
2014. Suosnivač udruge studenata biologije ZOA

STRUČNI PROJEKTI I IZVJEŠTAJI

2024. Istraživanje i stručno mišljenje o utjecaju zahvata VE Jelenje na faunu ptica. BIOTA d.o.o., Zagreb. ([voditelj projekta](#))
2023. Blažević, M., **Bjedov, D.**, Bajić, P., Krajnović, M., Pušić, A., Deanović, I., Jelić, D. (2023). Istraživanje populacije vodozemaca i gmazova s naglaskom na ciljne vrste EM (kopnena kornjača, barska kornjača i crvenkrpica) BIOTA d.o.o., Zagreb.
2023. Blažević, M., **Bjedov, D.**, Bajić, P., Krajnović, M., Pušić, A., Deanović, I., Jelić, D. (2023) Monitoring herpetofaune Parka prirode Telašćica s naglaskom na ciljnu vrstu pjegava crvenkrpica (*Zamenis situla*). BIOTA d.o.o., Zagreb.
2022. **Bjedov, D.**, Blažević, M., Jelić, D. (2023) Praćenje i izvješćivanje o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže na lokaciji Virovitičkih jezera. BIOTA d.o.o., Zagreb. ([voditelj projekta](#))
2022. **Bjedov, D.**, Blažević M., Krajnović M., Jelić D. (2023): Stručno mišljenje o utjecaju zahvata „Izgradnja spojne ceste: dionica Drvenik – čvor Ravča“ na faunu ptica. BIOTA d.o.o., Zagreb. ([voditelj projekta](#))
2022. Blažević, M., Jurman, L.A., Vucić, M., Ghrib, F.L., **Bjedov, D.**, Jelić, D. NATURAVITA – Monitoring staništa, flore i faune – ponovljeni postupak – Grupa 4: Monitoring herpetofaune. BIOTA d.o.o., Zagreb.

JEZICI

Hrvatski

Engleski (C2 – Razumijevanje I Pisanje; C1–C2 Govor)

Njemački (B2 – Razumijevanje I Pisanje; A2 Govor)

DIGITALNE VJEŠTINE

R i RStudio; GraphPad Prism; QGIS; Google Earth; Mendeley; Adobe Acrobat; Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).

VOZAČKA DOZVOLA: B kategorija