

ŽIVOTOPIS

Željka Lončarić rođena je 10. rujna 1981. godine u Kneževu. Nakon završenog srednjoškolskog obrazovanja upisala je studij biologije na Odjelu za biologiju, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a diplomirala je u travnju 2011. godine te stekla zvanje profesora biologije i kemije. Od siječnja 2012. godine zaposlena je na Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku kao asistent. Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni (doktorski) studij Zaštita prirode i okoliša koji zajednički izvode Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Institut Ruđer Bošković, Zagreb upisala je u akademskoj 2011./2012. godini, te je u rujnu 2017. godine obranila doktorsku disertaciju po naslovom: Diskretni matematički modeli populacija komaraca (Culicidae) kao alat planiranja, provedbe suzbijanja i kontrole (mentor: prof.dr.sc. Branimir K. Hackenberger.).

RADNO ISKUSTVO

Od siječnja 2012. godine zaposlena je na Odjelu za biologiju, Zavodu za Kvantitativnu biologiju, Sveučilišta Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku kao asistent, te sudjeluje u izvođenju nastave na nekoliko kolegija. Od 2017. godine zaposlena je na radnom mjestu višeg asistenta također na Odjelu za biologiju.

NASTAVNO ISKUSTVO

Od početka rada na radnom mjestu asistenta na Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku sudjeluje u nastavi. Prvo nastavno iskustvo stekla je kao asistent sudjelujući u izvođenju vježbi obveznih kolegija na preddiplomskom studiju biologije: Kvantitativna biologija 1; u izvođenju vježbi na diplomskom sveučilišnom studiju biologije, smjer znanstveni: Kvantitativna biologija 2; te u izvođenju vježbi i seminara na diplomskom sveučilišnom studiju Zaštita prirode i okoliša: Kvantitativna ekologija, Ekološko modeliranje i predviđanje, Ekonomika okoliša i Procjena utjecaja na prirodu i okoliš, Geoinformatika u zaštiti prirode i okoliša. Dr.sc. Željka Lončarić komentor je jednog diplomskog rada.

Osim nastavnog iskustva koje je stekla radom na Odjelu za biologiju, Dr.sc. Željka Lončarić sudjeluje u izvođenju radionica i ljetnih škola. Kao predavač i organizator sudjeluje je u izvođenju seminara stručnog usavršavanja iz primijenjene statistike i statističkog softvera R, PRIMStat. Kao predavač, sudjelovala je u izvođenju programa ljetne škole: *modeling in R and modeling soil processes* (Pokljuka, Slovenija) (EUFORINO, European Forest Research and Innovation). Od 2014. sudjeluje u izvođenju vježbi na tečaju za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka – LabAnim koji organizira Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 2017. godine sudjelovala je u organizaciji i izvođenju radionice "Dizajn pokusa sa životinjama" (Hrvatsko društvo za znanost o laboratorijskim životinjama, CroLASA).

ZNANSTVENA AKTIVNOST

Područje znanstvenog rada Dr.sc. Željke Lončarić obuhvaća nekoliko različitih istraživačkih tema. Jedan dio znanstvenog rada obuhvaća konstrukciju i razvoj visoko realnih modela različitih populacija, izvođenje kompleksnih simulacija odgovora populacija na okolišni stres te računalnih

optimizacija kompleksnih sustava. Drugi dio usmjeren na ekotoksikološka istraživanja, primarno vezana uz terestričke sustave.

Do sada je objavila jedanaest znanstvenih radova koje citira baza Current Contents. Sudjelovala je na 15 međunarodnih znanstvenih skupova i 2 skupa s domaćom recenzijom, te je koautor jednog poglavlja u knjizi. Od 2015. godine suradnik je na istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) Različiti učinci okolišno relevantnih mješavina metal temeljenih nanočestica i pesticida na faunu tla: Nove smjernice za procjenu rizika (DEFENSsoil – IP-2014-09-4459).

Dr.sc. Željka Lončarić sudjelovala je na nekoliko različitih programa znanstvenog usavršavanja:

- COST Action TD1407-NOTICE Training School: “Technology of Critical Elements: Toxicity Testing and Assessment of Risks”, 16.-18. travanj 2018, Tallinn, Estonia.
- Sudjelovanje na COST Action KEYSOM 2nd Training School: “Linking soil biodiversity with soil organic matter dynamics”, 20.-23. ožujak 2018, Zürich, Švicarska.
- Sudjelovanje na OPTIMISE - ABEL Training School on UAVs and Biogeochemical cycling, Las Majadas (Španjolska), 23. – 29. ožujak 2015.
- sudjelovala na REP-LECOTOX 1st Workshop ecotoxicogenomics: the challenge of integrating genomics/proteomics/metabolomics into aquatic and terrestrial ecotoxicology

Kao MC member sudjeluje u COST akciji CA17134 – SENSECO (Optical synergies for spatiotemporal sensing of scalable ecophysiological traits).