

# Europass Životopis

## Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na) **Labak Irena**  
Adresa(e) Stjepana Radića 18, 31000 Osijek  
Telefonski broj(evi) 031/399-913  
Broj(evi) faksa  
E-mail ilabak@biologija.unios.hr  
Državljanstvo Hrvatsko  
Datum rođenja 21.9.1979.  
Spol Ž  
Matični broj iz Upisnika znanstvenka 287650

## Radno iskustvo

Datum	2022.-
Zanimanje ili radno mjesto	Izvanredni profesor
Glavni poslovi i odgovornosti	Nastavna aktivnost (Metodika nastave biologije, Metodičke vježbe iz biologije, Didaktika, Pedagogija i Neurobiologija) i znanstveno-istraživački rad (interdisciplinarno područje znanosti polja biologija i pedagogija)
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i obrazovanje
Datum	2017.-2022.
Zanimanje ili radno mjesto	Docent
Glavni poslovi i odgovornosti	Nastavna aktivnost (Metodika nastave biologije, Metodičke vježbe iz biologije, Didaktika, Pedagogija i Neurobiologija) i znanstveno-istraživački rad (interdisciplinarno područje znanosti polja biologija i pedagogija)
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i obrazovanje
Datumi	2020.-
Zanimanje ili radno mjesto	Izvanredni profesor – vanjski suradnik
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje nastave iz kolegija Prirodoslovlje, Pedagogija održivog razvoja i Ekologija u održivom razvoju na Diplomskom sveučilišnom studiju ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja, Sveučilište u Slavanskom Brodu
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i obrazovanje
Datumi	2005.–2017.
Zanimanje ili radno mjesto	Asistent
Glavni poslovi i odgovornosti	Nastavna aktivnost (predmeti: Metodika nastave biologije, Metodičke vježbe iz biologije, Istraživačka nastava biologije, Zoogeografija i Neurobiologija) i znanstveno-istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija)
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i obrazovanje
Datumi	2005.-2006.
Zanimanje ili radno mjesto	vanjski stručni suradnik
Glavni poslovi i odgovornosti	sudjelovanje u izvođenju vježbi na kolegijima Prirodoslovlje i Metodičke vježbe
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet u Osijeku Sveučilišta J.J. Strossmayera
Vrsta djelatnosti ili sektor	Izvođenje nastave
Datumi	2002.-2005.
Zanimanje ili radno mjesto	vanjski stručni suradnik

Glavni poslovi i odgovornosti Ime i adresa poslodavca	sudjelovanje u izvođenju vježbi na kolegijima Praktikum iz eksperimentalne nastave biologije i Seminar iz metodike nastave biologije Pedagoški fakultet u Osijeku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera
Vrsta djelatnosti ili sektor	Izvođenje nastave

## Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi	2011.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor znanosti
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku i Institut Ruđer Bošković u Zagrebu, poslijediplomski znanstveni interdisciplinarni znanstveni studij „Zaštita prirode i okoliša“
Datumi	2007.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar znanosti
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku i Institut Ruđer Bošković u Zagrebu, poslijediplomski znanstveni interdisciplinarni znanstveni studij „Zaštita prirode i okoliša“
Datumi	2002.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Profesor biologije i kemije
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Pedagoški fakultet u Osijeku, Sveučilišta J.J. Strossmayera Osijek

## Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik(ci)	hrvatski jezik								
Drugi jezik(ci)									
Samoprocjena <i>Europska razina</i> (*)	<b>Razumijevanje</b>				<b>Govor</b>				
	Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija		
engleski jezik	C	Iskusni korisnik	C	Iskusni korisnik	C	Iskusni korisnik	C	Iskusni korisnik	C
	2		2		2		2		2

(\*) [Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

## Organizacijske i ostale vještine

2015 – 2016. Član radne skupine za pisanje kurikulumu međupredmetne teme Učiti kako učiti i predmetnog kurikuluma Priroda.

2014 – 2023. Član povjerenstva za Državno natjecanje iz biologije.

2014 – danas. Član uredništva časopisa za edukaciju u biologiji "Educatio Biologiae";

2014- danas. Predavač i voditelj radionica za popularizaciju znanosti: Biolog-i-ja (Odjel za biologiju), Tjedan mozga (HIIM), Festival znanosti (MZIO);

2013. godine angažmanom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta član je stručnog povjerenstava za prosudbu udžbenika iz nastavnog predmeta Biologija za osnovnu školu;

2011 – danas. Član metodičar iz predmetnog područja biologije u ispitnom povjerenstvu na stručnom ispitu (za osnovne i srednje škole).

2014 – danas. Voditelj i organizator stručnih skupova u organizaciji Odjela za biologiju, Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku i Agencije za odgoj i obrazovanje.

Od 2006 -danas. Angažmanom Agencije za odgoj i obrazovanje drži predavanja na državnim i međuzupanijskim stručnim skupovima za učitelje i nastavnike biologije te učitelje razredne nastave i pedagoge.

Recenzira radove u domaćim i inozemnim časopisima te dva udžbenika za srednju školu iz Biologije.

2021. -danas. Priprema i izvedba kolegija „Biološke osnove psihičkih procesa“ u sklopu Programa propedeutike psihoterapije.

Član Povjerenstva za unapređenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Odjela za biologiju, Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku.

## Znanstvene publikacije

<https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/287650>

## Kongresna priopćenja

<https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/287650>

## Projekti, sudjelovanja i ostale aktivnosti

Patofiziološke posljedice promjene sastava lipidnih splavi" (RaftTuning, IP-09-2014-2324, glavni istraživač prof. Marija Heffer, MD)

Završeni projekti  
Lipid rafts and glycoconjugates in development and regeneration of nervous system (MZOS #219-0061194-2158) 2007-2009. Glavni istraživač Marija Heffer-Lauc, MD.

---

Think unthinkable (The Dana Foundation) 2009, glavni istraživač Marija Heffer-Lauc, MD, PhD-  
suradnik

Welcome to Leonardo's World of Handiness (The Dana Foundation), 2007, glavni istraživač Marija  
Heffer-Lauc, MD, PhD

Competence of students in biology education (MZOS #119-0091361-1223), glavni istraživač  
prof.dr.sc. Ines Radanović

„Prirodne znanosti su in“ (Europski socijalni fond, program: Razvoj ljudskih potencijala 2007.-  
2013,nadležno tijelo: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, nositelj projekta: Gimnazija  
M.A.Reljkovića).

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).

Projekt "Posjetiteljski centar Dravska priča- interaktivni, inovativan i svima pristupačan doživljaj  
prirode" Noskovci: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom  
Virovitičko-podravске županije

Kolegijalno opažanje i profesionalni razvoj sveučilišnih nastavnika“ (institucionalni projekt), voditelj  
doc.dr.sc. Irena Labak

Učenje biologije u epidemiološki prilagođenom istraživačkom okruženju“ (IP-CORONA-2020-12-  
3798), glavni istraživač dr.sc. Ines Radanović, izv.prof. - u sklopu projekta kao suradnik zadužena za  
izradu interaktivnih dijelova kolegija za poučavanje biologije studenata koji se pripremaju za poziv  
učitelja i nastavnika

Program stručnog usavršavanja učitelja biologije u projektu „Stručno usavršavanje učitelja u funkciji  
unapređenja rezultata učenja učenika osnovne škole u prirodoslovnom i matematičkom području“ (IP-  
01-2018) glavni istraživač dr.sc. Branko Bognar, izv.prof.

#### Aktivni projekti

Razvoj i neurobiološka osnova djelovanja prirodnih repelenata komaraca u svrhu održivog razvoja:  
povezivanje znanstvenih spoznaja i nastavne prakse; NextGenerationEU Poziv za financiranje  
institucionalnih istraživačkih projekata financiran iz izvora 581 – Mehanizam za oporavak i otpornost  
(2025.) – voditelj izv.prof.dr.sc. Irena Labak

Utvrđivanje potreba učitelja Prirode za unaprjeđenje poučavanja koje razvija prirodoslovnu  
pismenost kod učenika. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku - vlastiti resursi. Voditelj  
izv.prof.dr.sc. Irena Labak

Metaboliomika ciljnih tkiva u spolno specifičnoj predikciji rizika za dijabetes tipa 2 i  
neurodegeneraciju u odgovoru na zapadnjačku i keto prehranu.(IP-2025-02-7869), glavni istraživač  
Marija Heffer.

---

#### Stručno usavršavanje

2024. Stručna edukacija iz statistike: Multipla i hijerarhijska regresijska analiza i Medijacijski i  
moderatorski efekti. Norvel statistics . Edukacija iz statistike i metodologije.

2020. Primijenjena metodologija za istraživanje i razvoj, Cjeloživotni program, Filozofski fakultet u  
Osijeku.

2016. Radionica: Razvoj kreativnog mišljenja. Udruga „Klikeraj“.

2015: Primijenjena statistika. Cjeloživotno obrazovanje. Odjel za matematiku, Sveučilište J.J.  
Strossmayera u Osijeku.

2003 – 2005. Pripravnički staž u III. Gimnaziji u Osijeku- položen stručni ispit.

2003. Čitanje i pisanje za kritičko mišljenje – RWCT, program stručnog usavršavanja.

---

Diplomski radovi	Mentor na 21 diplomski rada iz Metodike nastave biologije, na 1 diplomskom radu mentor iz Neurobiologije, 11 je neposredni voditelj iz Metodike nastave biologije, a na jednom je neposredni voditelj iz Neurobiologije. Mentor je na dva završna rada iz polja Biologija te je na jednom neposredni voditelj.
Ostale publikacije	Labak, Irena; Meštrović, Ozrenka; Meštrović, Jasenka Cjelovito učenje i poučavanje. Osijek: SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU ODJEL ZA BIOLOGIJU, 2023.  ( <a href="https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/287650">https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/287650</a> )