



Europass Životopis

Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na) **Labak Irena**
Adresa(e) Stjepana Radića 18, 31000 Osijek
Telefonski broj(evi) 031/399-907
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

Datumi 2005. –
Zanimanje ili radno mjesto Asistent
Glavni poslovi i odgovornosti Nastavna aktivnost 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

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 bioogije 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 Europska razina (*) engleski jezik	Razumijevanje				Govor				Pisanje	
	Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik

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

Vozačka dozvola B kategorija

Znanstvene publikacije

Blažetić, Senka; Labak, Irena; Viljetić, Barbara; Balog, Marta; Vari G.Sandor; Krivošikova, Zora; Gajdoš, Martin; Kramarova, Patricia; Kebis, Anton; Vuković, Rosemary; Puljak, Livia; Has-Schon, Elizabeta; Heffer, Marija.

Effects of high fat diet, ovariectomy, and physical activity on leptin receptor expression in rat brain and whit fat tissue. // Croatian medical journal. 55 (2014) ; 228-238 (članak, znanstveni)

Milić, Jakov; Kvolik, Ana; Ivković, Martina; Babić Čikeš, Ana; Labak, Irena; Benšić, Mirta; Ilakovac, Vesna; Ništ, Marina; Zibar, Lada; Heffer, Marija. Academic achievements in adolescents in relation to the ability of adapting biorhythm to school liabilities.// Collegium antropologicum Collegium Antropologicum. 38 (2014) , 3; 889-894 (članak, znanstveni).

Labak, Irena; Merdić, Enrih; Heffer, Marija; Radanović, Ines.

Povezanost aktivnih strategija rada u pojedinačnom i blok-satu s usvojenošću nastavnog sadržaja biologije. // Sociologija i prostor. 51 (2013) , 3(197); 509-521 (izvorni znanstveni rad, znanstveni)

Viljetić, Barbara; Labak, Irena; Majić, Senka; Štambuk, Anamaria; Heffer, Marija.

[Distribution of mono-, di- and tri-sialo gangliosides in the brain of Actionopterygian fishes.](#) // Biochimica et biophysica acta. G, General subjects. 1820 (2012) , 9; 1437-1443 (članak, znanstveni)

Labak, Irena; Šnajder, Darija; Kostović Srzentić, Mirna; Benšić, Mirta; Ništ, Marina; Ilakovac, Vesna; Heffer-Lauc, Marija. [Writing and Drawing with Both Hands as Indicators of Hemispheric Dominance.](#) // Collegium antropologicum. 35 (2011) , S1; 65-71 (članak, znanstveni).

Labak, Irena; Heffer, Marija; Radanović, Ines. Stavovi učenika o nastavi prirode i biologije organiziranoj u dvosat. Napredak. In press

Labak, Irena; Ozimec, Siniša; Dumbović, Vlatka; Topić, Jasenka.

[Contribution to the Knowledge of Lichens of Papuk Nature Park \(Slavonia, Eastern Croatia\).](#) // Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croaticae. 20 (2011) ; 35-52 (članak, znanstveni).

Ozimec, Siniša; Bošković, Ivica; Florijančić, Tihomir; Jelkić, Dinko; Opačak, Anđelko; Puškadija, Zlatko; Labak, Irena. [The lichen flora of Risnjak National Park \(Croatia\).](#) // Acta botanica Croatica. 69 (2010) ; 19-29 (članak, znanstveni).

Barišić, I., Borić, E., Kardo, i.(2005): Biology studying at the zoo, Metodika, no.11, vol. 6, (2/2005).

Barišić, I., Bogut, i., Borić, e. (2005): Education for schools at the Kopački rit Nature Park in croatia. Period. Biol., 107(1), 123-127.

Borić, E., Barišić, I., Munjiza, E. (2004): Education of teachers about the ecology of the homeland, život i škola, no. 11 (1/2004).

Kongresna priopćenja

1. Balog, Marta; Blažetić, Senka; Labak, Irena; Viljetic, Barbara; Blažeković, Robert; Vuković, Rosemary; Heffer, Marija.

Gender difference in expression of estrogen and leptin receptor in Sprague Dawley rat adrenal gland after acute and chronic stress // Book of Abstracts of the Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology "The interplay of Biomolecules", HDBMB2014 / Katalinić Maja and Kovarik Zrinka (ur.). - Zadar : Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology , 2014.. 2014. (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).

2. Balog, Marta; Blažetić, Senka; Labak, Irena; Viljetic, Barbara; Gajdoš, Martin; Vari, Sandor; Heffer, Marija.

High Fat Diet, ovariectomy and physical activity differently affect leptin receptor distribution in hippocampus // Abstract Book. 9th FENS Forum on Neuroscience / FENS (ur.). 2014. (poster,sažetak,znanstveni).

3. Ivić, Vedrana; Balog, Marta; Blažetić, Senka; Labak, Irena; Heffer, Marija.

Acute and chronic stress model in Sprague-Dawley rats // Pokusne životinje u znanstvenim istraživanjima (Experimental animals in scientific research).

Zagreb : Hrvatsko društvo za znanost o laboratorijskim životinjama, 2014. 54-55 (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).

4. Mijić, Sanja; Labak, Irena; Merdić, Enrih.

Povezanost grupnog oblika rada, usvojenosti nastavnog sadržaja i stupnja ispitne anksioznosti u nastavi prirode i biologije // 2. DANI OBRAZOVNIH ZNANOSTI "Uloga istraživanja u obrazovnim promjenama".

Zagreb, 2014. 51-52 (predavanje,domaća recenzija,sažetak).

5. Viljetic, Barbara; Ivić, Vedrana; Labak, Irena; Blažetić, Senka; Heffer, Marija.

Distribution of PSA-NCAM in brains of two venomous species: Vipera ammodytes and Vipera berus bosniensis // Application of biomaterials and in vivo imaging in stem cell research.

Zagreb : University of Zagreb School of Medicine, 2014. 70 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

6. Viljetic, Barbara; Ivić, Vedrana; Labak, Irena; Blažetić, Senka; Heffer, Marija.

Distribution of PSA-NCAM in brains of two venomous species: Vipera ammodytes and Vipera berus bosniensis // Application of biomaterials and in vivo imaging in stem cell research.

Zagreb : University of Zagreb School of Medicine, 2014. 70 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

7. Blažetić, Senka; Viljetic, Barbara; Labak Irena; Balog Marta; Ivić Vedrana; Schnaar Ronald L.; Heffer Marija.

Alterations in number of calcium-binding striatal and hippocampal parvalbumin and calbindin D28k interneurons in the brain of St3Gal2, St3Gal3 and double knockout mice // Book of Abstracts ; 4.Croatian Congress of Neuroscience / Croatian Society for Neuroscience (CSfN) (ur.).

Zagreb, 2013. 44-45 (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).

8. Viljetic, Barbara; Labak, Irena; Blažetić, Senka; Ivić, Vedrana; Heffer, Marija.

Distribution of complex gangliosides in brains of catfish and perch // Book of Abstracts 4th Croatian Congress of Neuroscience /.

Zagreb : Croatian Society for Neuroscience, Croatian Institute for Brain Research, 2013. 34-34 (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).

9. Labak, Irena; Viljetic, Barbara; Perkov, Vedrana; Majic, Senka; Heffer, Marija.

Distribution Of Migratory Zones In Optic Tectum Of Teleostea // .

(poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni). URL link to work

10. Majic S.; Krajina V.; Labak I.; Viljetic B.; Perkov V.; Schnaar R.L.; Heffer M.

Alteration In Number Of Calbindin D28k And Parvalbumin Expressing Neurons In Cortical Regions Of St3gal2, St3gal3 And Double Knockout Mice // .

(poster,međunarodna recenzija,sažetak). URL link to work

11. Labak, Irena; Merdić, Enrih; Babić Čikeš, Ana; Benšić, Mirta; Heffer, Marija.

Istraživanje karakteristika omiljenog učitelja: način prenošenja znanja, komunikacija i osobnost omiljenih nastavnika // 11. Hrvatski biološki kongres : zbornik sažetaka / Jelaska, Sven D ; Klobučar, Goran I V ; Šerić Jelaska, Lucija ; Lejak Levanić, Dunja ; Lukša, Žaklin (ur.).

Zagreb : Hrvatsko biološko društvo 1885, 2012. 44-45 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni). URL link to work

12. Labak, Irena; Merdić, Enrih; Heffer, Marija; Radanović, Ines.

Utjecaj aktivnih strategija rada u pojedinačnom i blok satu na usvojenost nastavnog sadržaja // 1. Dani obrazovnih znanosti Kvaliteta obrazovanja - istraživačke perspektive : program i sažeci radova /.

Zagreb : Institut za društvena istraživanja, 2012. 38-39 (predavanje,sažetak,znanstveni).

13. Labak, Irena; Viljetić, Barbara; Majić, Senka; Heffer, Marija.
Interspecies differences in PSA-NCAM zones in adult fish brain // SiNAPSA Neuroscience Conference SNC'11, Book of Abstracts / Damjan Osredkar, Blaž Koritnik, Miha Pelko (ur.) (ur.).
Ljubljana : Sinapsa, Slovenian Neuroscience Association, 2011. 148-148 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
14. Viljetić, Barbara; Labak, Irena; Majić, Senka; Heffer, Marija.
Complex gangliosides in fish brain // SiNAPSA Neuroscience Conference SNC'11 Book of Abstracts / Damjan Osredkar, Blaž Koritnik, Miha Pelko (ur.) (ur.).
Ljubljana : Sinapsa, Slovenian Neuroscience Association, 2011. 148-148 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
15. Labak, Irena; Viljetić, Barbara; Majić, Senka; Heffer-Lauc, Marija.
Interspecies differences in PSA-NCAM zones in adult Teleostean brains // Book of Abstracts. 2010. 125-125 (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
16. Labak, Irena; Viljetić, Barbara; Majić, Senka; Perkov, Vedrana; Galović, Dalida; Has-Schön, Elizabeta; Heffer-Lauc, Marija.
Komparativne razlike u sposobnosti regeneracije mozga slatkovodnih riba // Proceeding Summary / Bogut, Ivan (ur.).
Vukovar : Hrvatska gospodarska komora, 2010. 12-13 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
17. Labak, Irena; Dumbović, Vlatka; Ozimec, Siniša; Petković, Vesna.
Rijetke lišajске vrste Parka prirode "Papuk" // Zbornika sažetaka 10. hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem / Besendorfer, Višnja ; Kopjar, Nevenka ; Vidaković-Ciferk, Željka ; Tkalec, Mirta ; Baure, Nataša ; Lukša, Žaklin (ur.).
Zagreb : Hrvatsko biološko društvo 1885, 2009. 302-303 (poster,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
18. Labak, Irena; Heffer-Lauc, Marija; Radanović, Ines.
STAVOVI UČENIKA I UČITELJA O NASTAVI PRIRODE I BIOLOGIJE ORGANIZIRANOJ U DVOSATU // Zbornik sažetaka 10. Hrvatskog biološkog kongresa / Besendorfer, Višnja ; Kopjar, Nevenka ; Vidaković-Ciferk, Željka ; Tkalec, Mirta ; Bauer, Nataša ; Lukša, Žaklin (ur.).
Zagreb : Hrvatsko biološko društvo 1885, 2009. 320-321 (predavanje,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
19. Šnajder, Darija; Labak, Irena; Kostović-Srzić, Mirna; Benčić, Mirta; Ništ, Marina; Ilakovac, Vesna; Heffer-Lauc, Marija.
Usefulness of drawing and writing test with both hands in subjective and objective determination of dominant hemisphere // Abstract Book of the Third Croatian Congress of Neuroscience. 2009. (poster,domaća recenzija,sažetak,znanstveni).
20. Borić, Edita; Labak, Irena.
Istraživačka nastava kao standard suvremene škole // 9.hrvatski biološki kongres / Besendorfer, Višnja ; Klobučar, I.V. Goran (ur.).
Rovinj : Hrvatsko biološko društvo 1885, 2006. 420-421 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
21. Labak, Irena; Borić, Edita.
Učimo biologiju aktivnim čitanjem // 9.hrvatski biološki kongres, s međunarodnim sudjelovanjem / Besendorfer, Višnja ; Klobučar, I.V. Goran (ur.).
Zagreb : Hrvatsko biološko društvo Osijek, 2006. 424-425 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).
22. Mojsović, Ana; Đikić, Domagoj; Biruš, Ivan; Viljetić, Barbara; Labak, Irena; Heffer-Lauc, Marija.
Sijaloglikokonjugati u mozgu šarana // 9. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem : Zbornik sažetaka = 9th Croatian Biological Congress with International Participation : Proceeding of abstracts / Besendorfer, Višnja ; Klobučar, Goran I.V. (ur.).
Zagreb : Hrvatsko biološko društvo 1885, 2006. 79-80 (poster,sažetak).
23. Borić, Edita; Barišić, Irena; Vujnović, Marija.
Izobrazba nastavnika o Kopačkom ritu za Kopački rit // Zbornik sažetaka 8. hrvatskog biološkog kongresa / Besendorfer, Višnja ; Kopjar, Nevenka (ur.).
Zagreb : Hrvatsko biološko društvo 1885, 2003. 432-432 (predavanje,međunarodna recenzija,sažetak,znanstveni).

Projekti, sudjelovanja i ostale aktivnosti

Završeni projekti

Lipid rafts and glycoconjugates in development and regeneration of nervous system (MZOS #219-0061194-2158) 2007-today, principle investigator Marija Heffer-Lauc, MD

Aktivni projekti

Think unthinkable (The Dana Foundation) 2009, principle investigator Marija Heffer-Lauc, MD, PhD

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

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

Treating neuropathic pain with dorsal root ganglion stimulation – NeurMod