



## Europass Životopis

### Osobni podaci

Prezime / Ime **Hackenberger Kutuzović Davorka**  
Adresa Cara Hadrijana 8/A, 31 000 Osijek (Hrvatska)  
Telefonski broj +385 31 399 921 Broj mobilnog telefona +385 98 753 778  
+385 91 2241 052  
Broj faksa +385 31 399 921  
E-mail davorka@biologija.unios.hr  
Državljanstvo hrvatsko  
Datum rođenja 03/02/1977  
Spol ženski

### Radno iskustvo

Datumi 11/2013 →  
Zanimanje ili radno mjesto Docent  
Glavni poslovi i odgovornosti Sudjelovanje u nastavno-istraživačkom radu i nastavnoj djelatnosti  
Ime i adresa poslodavca Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Cara Hadrijana 8/A, Osijek

Datumi 12/2012 – 11/2013  
Zanimanje ili radno mjesto Viši asistent/novak  
Glavni poslovi i odgovornosti Sudjelovanje u nastavno-istraživačkom radu i nastavnoj djelatnosti  
Ime i adresa poslodavca Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Cara Hadrijana 8/A, Osijek

Datumi 05/2006 – 12/2012  
Zanimanje ili radno mjesto asistent/znanstveni novak  
Glavni poslovi i odgovornosti Znanstveno-istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija, grane opća biologija i ekologija)  
Nastavna djelatnost (laboratorijske vježbe i seminari na preddiplomskim i diplomskim studijima – Ekologija životinja, Anatomija i morfologija kukaca, Hematofagni člankonošci, Ekologija kopnenih staništa)  
Ime i adresa poslodavca Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Cara Hadrijana 8/A, Osijek

Datumi 01/2003 - 12/2004  
Zanimanje ili radno mjesto Stručni referent na projektu  
Ime i adresa poslodavca Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pedagoški fakultet

Datumi 11/2002 - 12/2002  
Zanimanje ili radno mjesto nastavnik  
Ime i adresa poslodavca Obrtnička škola, Osijek

### Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi	23.11.2012.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktorica znanosti
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu („Struktura i prostorno-vremenska raspodjela populacija gujavica (Oligochaeta: Lumbricidae) duž visinskoga transekta Ogulin-Novi Vinodolski“)
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	VIII
Datumi	30.10.2001.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Profesor biologije i kemije
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Pedagoški fakultet
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	VII/1

## Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik(ci) **Hrvatski**

Drugi jezik(ci)

Samoprocjena  
Europska razina (\*)

**Engleski**

**Njemački**

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik
B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik

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

Organizacijske vještine i kompetencije	Uspješna u organiziranju laboratorijskih vježbi sa studentima. Samostalno obavljanje znanstvenog rada.
Tehničke vještine i kompetencije	Korištenje različite terenske i laboratorijske istraživačke opreme.
Računalne vještine i kompetencije	MS Office, Corel Draw, Adobe, R, DivaGIS, QGIS
Druge vještine i kompetencije	Ronjenje (SSI - Open Water Diver)
Vozačka dozvola	B

## Znanstveni radovi citirani u CC bazi podataka

- Hackenberger, B.K., Velki, M., Lončarić, Ž., **Hackenberger, D.K.**, Ečimović, S. (2015) Effect of different river flow rates on biomarker responses in common carp (*Cyprinus carpio*). *Ecotoxicology and environmental safety*. 112C (2015): 153-160.
- Velki, M., Hackenberger, B.K., Lončarić, Ž., **Hackenberger, D.K.** (2014) Application of microcosmic system for assessment of insecticide effects on biomarker responses in ecologically different earthworm species. *Ecotoxicology and environmental safety* 104: 110-119.
- Hackenberger, D.K.**, Hackenberger, B.K. (2014) Earthworm community structure in grassland habitats differentiated by climate type during two consecutive seasons. *European journal of soil biology* 61: 27-34.
- Hackenberger, D.K.**, Hackenberger, B.K. (2013) Checklist of the earthworm fauna of Croatia (Oligochaeta: Lumbricidae). *Zootaxa* 3710: 1-30.
- Stepić, S., Hackenberger, B.K., Velki, M., Lončarić, Ž., **Hackenberger, D.K.** (2013) Effects of individual and binary-combined commercial insecticides endosulfan, temephos, malathion and pirimiphos-methyl on biomarker responses in earthworm *Eisenia andrei*. *Environmental Toxicology*

## Znanstveni radovi citirani u drugim bazama podataka

### SCIE

### Ostali radovi

## Kongresna priopćenja

and Pharmacology 36: 715-723.

9. Stepić, S., Hackenberger, B.K., Velki, M., **Hackenberger, D.K.**, Lončarić, Ž., (2013) Potentiation Effect of Metolachlor on Toxicity of Organochlorine and Organophosphate Insecticides in Earthworm *Eisenia Andrei*. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 91(1): 55-61.
8. Stepić, S., Hackenberger, B.K., **Hackenberger, D.K.**, Velki, M., Lončarić, Ž. (2012) Impact of oxidative stress indicated by thiobarbituric acid reactive substances (TBARS) and protein carbonyl levels (PC) on ethoxyresorufin-O-deethylase (EROD) induction in common carp (*Cyprinus carpio*). Water Air and Soil Pollution.223, 4785-4793.
7. Hackenberger, B.K., Velki, M., Stepić, S., **Hackenberger, D.K.** (2012) First evidence for the presence of efflux pump in the earthworm *Eisenia andrei*. Ecotoxicology and Environmental Safety. 75, 40-45
6. Hackenberger, B.K., Velki, M., Stepić, S., **Hackenberger, D.K.** (2012) The effect of formalin on acetylcholinesterase and catalase activities, and on the concentration of oximes, in the earthworm species *Eisenia andrei*. European Journal of Soil Biology. 50, 137-143.
5. Britvić, S., Hackenberger, B.K., **Jarić, D.**, Stepić, S. (2012) Detection of mutagens and BaPMO inducers in river water using the Blue Cotton adsorption technique. Environmental Toxicology 27(3): 146-154.
4. Hackenberger, B.K., **Jarić, D.**, Hackenberger, B., Stepić, S. (2010) Effects of chronic dietary exposure to a low-dose of Malathion, Aroclor-1254 and 3-methylcholanthrene on three biomarkers in male mice. Acta Biologica Hungarica. 61 (4) 423-433.
3. Hackenberger, B.K., **Jarić, D.**, Krčmar, S. (2009) Distribution of Tabanids (Diptera: Tabanidae) Along a Two-Sided Altitudinal Transect. Environmental Entomology 38(6): 1600-1607.
2. Hackenberger, B.K., **Jarić-Perkušić, D.**, Stepić, S. (2008) Effect of temephos on cholinesterase activity in the earthworm *Eisenia fetida* (Oligochaeta, Lumbricidae). Ecotoxicology and Environmental Safety. 71, 583-589.
1. **Jarić-Perkušić, D.**, Hackenberger, B.K., Stepić, S., Merdić, E. (2008) Influence of molting on efficacy of two functionally different larvicides: Bti and temephos. Journal of Economic Entomology 101(4): 1204-1210.

1. Krčmar, S., **Hackenberger, D.K.**, Hackenberger, B.K. (2011) Key to the horse flies fauna of Croatia (Diptera, Tabanidae). Periodicum Biologorum 113(2): 1-61.
2. **Jarić, D.**, Hackenberger, B.K., Krčmar, S. (2010) The characteristics of earthworm communities along vertically stratified transect of Velika Kapela Mountain grasslands (Croatia) (Oligochaeta: Lumbricidae). Zoology in the Middle East 49(S2): 117-124.
1. Krčmar, S., **Jarić Perkušić, D.**, Mikuška, A., Milenković, D. (2008) Horsefly fauna (Diptera: Tabanidae) of Gorski kotar, Croatia. Entomologia Croatica 12(2): 87-99.
2. Krčmar, S., **Jarić Perkušić, D.**, Rajlić, K. (2008) Distribution of Tabanids from the genus *Chrysops* (Diptera: Tabanidae) in Croatia. Entomologia Croatica 12(2): 23-49.
3. **Jarić, D.**, Stepić, S. (2005) Differences in enzymes (biomarkers) activities in fish after cage exposure in Drava and Danube Rivers (Croatia). Verhandlungen – Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie. 29, 873-876.

Hackenberger, B.K., Lončarić, Ž., Stević, F., **Hackenberger, D.K.**, Ečimović, S. (2014) Biological endpoints on micro and macro scales responding to climate changes. Integrating climate change experiments, data syntheses and modelling, Aveiro, Portugal.

Lončarić, Ž., **Hackenberger, D.K.**, Hackenberger, B.K. (2014) Earthworm stage structured population dynamic model: an ecological category approach. What are we linking? - Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests. Reading, UK.

Velki, M., Stepić, S., **Jarić, D.**, Hackenberger, B.K. (2010) Effect of organophosphates malathion and temephos on cholinesterase activity in the earthworm *Eisenia fetida* (Oligochaeta, Lumbricidae). NATO SFP 982590 project workshop. 23-26 September 2010, Dubrovnik (Croatia).

Stepić, S., Hackenberger, B.K., **Hackenberger, D.** (2009) Single and joint effect of pirimiphos-methyl and bentazone on acetylcholinesterase, glutathion-S-transferase and catalase activity to earthworm

(*Eisenia andrei*). 10. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek (Hrvatska).

**Jarić, D.**, Hackenberger, B.K., Krčmar, S. (2009) The characteristics of earthworm (Lumbricidae) communities along vertically stratified transect of Velika Kapela Mountain grasslands (Croatia). Fourth International Oligochaete Taxonomy Meeting, 20.-24.04.2009., Diyarbakir, Turska.

Hackenberger, B.K., **Jarić, D.**, Stepić, S., Merdić, E. (2009) Primjenjivost akutnih testova toksičnosti u ocjeni okolišne podnošljivosti larvicida. 21. Seminar DDD i ZUPP 2009. – slijedimo li svjetski razvoj: novine u djelatnosti dezinfekcije, dezinfekcije, deratizacije i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda: zbornik radova / Korunić, Zlatko (ur.). Zagreb: Korunić, 2009. 221-230.

Hackenberger, B.K., **Jarić, D.**, Stepić, S., Merdić, E., Milas, J., Rudan, S. (2009) Could hormesis be the main problem in ecological risk assessment of insecticides? EMCA, Torino (Italija).

Hackenberger, B.K., **Jarić, D.**, Stepić, S., Lončarić, Ž. (2009) Earthworms as test organisms for biomonitoring of marshlands after larvicide treatment. EMCA, Torino (Italija).

Hackenberger K.B., Stepić S., **Jarić D.** (2005) Feasibility and characteristics of pollution biomonitoring on Drava and Danube river in Eastern Croatia, CroWat final conference – Biomarkers, risk and environmental assessment, Cavtat (Hrvatska).

**Jarić, D.**, Stepić, S. (2004) Differences in enzymes (biomarkers) activities in fish after cage exposure in Drava and Danube river (Croatia). SIL XXIX Congress Lahti (Finska).

Raspor B., Erk M., Filipović V., Pavičić J., Jurić D., Dragun Z., Britvić S., Krča S., Pivčević B., Smital T., Sauerborn-Klobučar R., Jelaska D., Žaja R., Hackenberger K.B., Stepić S., **Jarić D.**, Klobučar G.I.V., Pavlica M., Štambuk A., Erben R., Hylland K., Ruus A. (2004) The CROWAT project an integrated environmental monitoring system for Croatian freshwater, estuarine and coastal marine areas, SETAC Europe 14th Annual Meeting on Environmental Science Solutions: A Pan-European Perspective, Prague (Czech Republic).

Hackenberger, B., Stepić, S., **Jarić, D.** (2004). Significance of variability of EROD induction in field experiments for risk assessment. Abstracts of the SETAC Europe 14th Annual Meeting on Environmental Science Solutions: A Pan-European Perspective, Prague (Czech Republic).

Raspor, B., Erk, M., Filipović, V., Pavičić, J., Jurić, D., Dragun, Z., Britvić, S., Krča, S., Pivčević, B., Smital, T., Sauerborn-Klobučar, R., Jelaska, D., Žaja, R., Hackenberger, B., Stepić, S., **Jarić, D.**, Klobučar, G.I.V., Pavlica, M., Štambuk, A., Erben, R., Hylland, K., Ruus, A. (2003) CROWAT projekt: sustav monitoringa okoliša za kopnene vode, estuarije i more u Hrvatskoj. 8. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem: Zbornik sažetaka; 8th Croatian Biological Congress with International Participation: Proceeding of abstracts; Besendorfer, Višnja, Kopjar Nevenka (ur.). Zagreb, Hrvatsko biološko društvo 1885. 347-348.

## Sudjelovanje na projektima

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>2003-2004</b> | CroWat projekt - sustav monitoringa okoliša za kopnene vode, estuarije i more u Hrvatskoj (2001-2004), voditelj: Prof. dr. sc. B. K. Hackenberger (stručni referent) |
| <b>2006-2014</b> | Genetički biljezi i uloga atraktanata u regulaciji brojnosti hematofagnih diptera (MZOŠ 285 – 073 – 167-4-2200), voditelj: Prof.dr.sc. S. Krčmar (znanstveni novak)  |
| <b>2014-2018</b> | BioLink: Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests. COST – nacionaln MC član.  |

## Sudjelovanje u izradi studija i stručnih podloga

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>2009</b> | „Stručna podloga mogućnosti upotrebe larvicidnog sredstva Dimilin SC-x na vodenim sustavima Osječko baranjske županije“ |
| <b>2009</b> | „Studija utjecaja na okoliš (SUO) tvornice mineralnih gnojiva u Vukovaru“   |