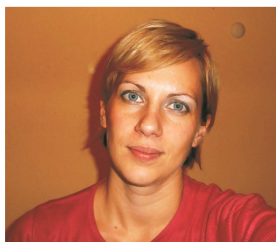


## OSOBNJE INFORMACIJE

Pavić Valentina



 Sveučilište J.J. Strossmayera, Odjel za biologiju Cara Hadrijana 8/A, 31000 Osijek, Hrvatska

 +385 31 399 933  +385 95 536 40 38

 [vpavic@biologija.unios.hr](mailto:vpavic@biologija.unios.hr)

Spol ženski | Datum rođenja 07/01/1981 | Državljanstvo Hrvatsko

## RADNO ISKUSTVO

2014. – danas

**docent**

Sveučilište J.J. Strossmayera, Odjel za biologiju Cara Hadrijana 8/A, 31000 Osijek, Hrvatska

- Znanstveno-istraživački rad (područje interdisciplinarnih znanosti, polje biologija, polje kemija)
- Nastavna djelatnost (predavanja i laboratorijske vježbe na preddiplomskom studiju: Opća (1) i anorganska (1) kemija, Organska kemija 1, Biokemija 1, Biokemija 2, predavanja i seminari na diplomskim studijima: Biogeokemija, Radiobiologija, Enzimski kinetika i Biomolekule u hrani)

2013. – 2014.

**viši asistent**

Sveučilište J.J. Strossmayera, Odjel za biologiju Cara Hadrijana 8/A, 31000 Osijek, Hrvatska

- Znanstveno-istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija, grana biokemija i molekularna biologija)
- Nastavna djelatnost (laboratorijske vježbe na preddiplomskom studiju: Biokemija 1, Biokemija 2, Neurobiologija, predavanja i seminari na diplomskim studijima- Enzimski kinetika i Biomolekule u hrani)

2005. – 2013.

**asistent**

Sveučilište J.J. Strossmayera, Odjel za biologiju Cara Hadrijana 8/A, 31000 Osijek, Hrvatska

- Znanstveno-istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija, grana biokemija i molekularna biologija);
- Nastavna djelatnost (laboratorijske vježbe na preddiplomskom studiju: Biokemija 1, Biokemija 2)

## OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

12.07.2013.

**Doktor prirodnih znanosti iz polja biologije**

VIII

Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni doktorski studij, Molekularne bioznanosti, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku

- Varijacije u sastavu lipidnih splavi mozga dužičaste pastve (*Oncorhynchus mykiss*) i običnog šarana (*Cyprinus carpio*) kao osnova različite prilagodbe na sezonske promjene temperature

08.07.2004.

**Profesor biologije i kemije**

VII

Filozofski fakultet, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku

- Sinteza i određivanje strukture nekih ariliden hidrazida na bazi (4-metil- 2-okso-2H-kromen-7-iloksi) octene kiseline

## OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik

hrvatski

Ostali jezici

ENGLJSKI

RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
B2	B2	B2	B2	B2

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik  
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine	▪ dobre komunikacijske vještine stečene tijekom timskog rada
Organizacijske / rukovoditeljske vještine	▪ Uspješna u organiziranju laboratorijskih vježbi sa studentima, u izvođenju nastave u obliku predavanja i seminara. Samostalno obavljanje znanstvenog rada.
Poslovne vještine	Korištenje istraživačke opreme: spektrofotometar, kriostat, elektroforeza, ostala laboratorijska oprema.
Računalne vještine	▪ Microsoft Office (Word, Power Point, Excell); grafički programi (Corel, Photoshop i sl.); statistički programi (Statistica, Data Fit i sl.); kemijski programi za pisanje formula (Chem Draw i sl.).
Ostale vještine	▪ Volontiranje u Obiteljskom centru za pomoć obitelji sa više djece, sviranje trube kao slobodna aktivnost.
Vozačka dozvola	▪ B

---

**DODATNE INFORMACIJE****Publikacije**

Radovi citirani u Current Content bazi podataka

- 2014.** Čačić, Milan; Pavić, Valentina; Molnar, Maja; Šarkanj, Bojan; Has-Schön, Elizabeta. Design and Synthesis of Some New 1, 3, 4- Thiadiazines with Coumarin Moieties and Their Antioxidative and Antifungal Activity. // *Molecules*. 19 (2014). 1; 1163-1177.
- 2013.** Antunović, Zvonko; Klapac, Tomislav; Čavar, Suzana; Šperanda, Marcela; **Pavić Valentina**; Novoselec, Josip; Klir, Željka. Status of selenium and correlation with blood GSH- Px in goats and their kids in organic breeding fed with different levels of organic selenium. // *Archiv für Tierzucht*. 56 (2013). 16; 1-9.
- 2012.** Kralik, Gordana; **Pavić, Valentina**; Galović, Dalida; Škrtić, Zoran; Kralik, Zlata; Has- Schön, Elizabeta. Fatty Acid Composition and Lipid and Protein Oxidation Products in Muscles of Broilers Fed with Different Plant Oils. // *Archiv für Geflügelkunde / European Poultry Science*. 76 (2012). 4; 259-269.
- 2011.** Antunović, Zvonko; Novoselec, Josip; Šperanda, Marcela; Vegara, Mensur; **Pavić, Valentina**; Mioč, Boro; Djidara, Mislav. Changes in biochemical and hematological parameters and metabolic hormones in Tsigai ewes blood in the first third of lactation. // *Archiv für Tierzucht - Archives of Animal Breeding*. 54 (2011). 5; 535-545.
- 2010.** Čačić, Milan; Molnar, Maja; Šarkanj, Bojan; Has-Schön, Elizabeta; Rajković, Valentina. Synthesis and Antioxidant Activity of Some New Coumarinyl- 1, 3-Thiazolidine-4-ones. // *Molecules*. 15 (2010). 10; 6795-6809.
- 2009.** Čačić, Milan; Molnar, Maja; Balić, Tomislav; Draca, Nela; Rajković, Valentina. Design and Synthesis of Some Thiazolidin-4-ones Based on (7-Hydroxy-2-oxo-2H-chromen-4-yl) Acetic Acid. // *Molecules*. 14 (2009). 7; 2501-2513.
- 2009.** Gajčević, Zlata; Kralik, Gordana; Has-Schön, Elizabeta; Pavić, Valentina. Effects of organic selenium supplemented to layer diet on table egg freshness and selenium content. // *Italian journal of animal science*. 8 (2009). 2; 189-199.
- 2008.** Has-Schön, Elizabeta; Bogut, Ivan; Rajković, Valentina; Bogut, Stjepan; Čačić, Milan; Horvatić, Janja. Heavy Metal Distribution in Tissues of Six Fish Species Included in Human Diet, Inhabiting Freshwaters of the Nature Park "Hutovo Blato" (Bosnia and Herzegovina). // *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. 54 (2008). 1; 75-83.

Znanstveni radovi citirani u drugim bazama podataka

- 2014.** Antunović, Zvonko; Novoselec, Josip; Šperanda, Marcela; Klapac, Tomislav; Čavar, Suzana; Mioč, Boro; Klir, Željka; **Pavić, Valentina**; Vuković, Rosemary. Influence of dietary supplementation with selenium on blood metabolic profile and thyroid hormones activities in fattening lambs. // *Pakistan Veterinary Journal*. **34** (2014) , 2; 224-228.
- 2011.** Antunović, Zvonko; Novoselec, Josip; Sauerwein, Helga; Šperanda, Marcela; Vegara, Mensur; **Pavić, Valentina**. Blood Metabolic Profile and some of Hormones Concentration in Ewes During Different Physiological Status. // *Bulgarian journal of agricultural science*. **17** (2011). 5; 687-691.
- 2007.** Bogut, Ivan; Has-Schön, Elizabeta; Adámek, Zdeňek; **Rajković, Valentina**; Galović, Dalida. Chironomus plumosus larvae – a suitable nutrient for freshwater farmed fish. // *Poljoprivreda (Osijek)*. **13** (2007). 1; 159-162.
- 2007.** Bogut, Ivan; Magovac, Ružica; Sabo, Davor; Bodakoš, Dragutin; Galović, Dalida; Arežina, Marko; **Rajković, Valentina**. Rezultati kaveznog tova šarana (Cyprinus carpio) u akumulaciji Grabovo kod Vukovara. // *Krmiva: časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. **49** (2007). 4; 207-214.
- 2007.** Kopic, Branko; Antunović, Zvonko; Šperanda, Marcela; Steiner, Zdenko; Matanić, Ivica; **Rajković, Valentina**. Primjena organskog selena u hranidbi janjadi. // *Krmiva - časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme*. **49** (2007). 2; 73-78.

Ostali radovi u drugim časopisima

- 2012.** **Pavić, Valentina**; Galović, Dalida; Has-Schön, Elizabeta; Bogut, Ivan. Kontrola rasta algi u vodnim ekosustavima upotrebom slame ječma. // *Ribarstvo : znanstveno-stručni časopis za ribarstvo*. **70** (2012). 4; 215-223.

Skupovi

Objavljena pozvana predavanja na skupovima

- 2009.** Viljetić, Barbara; Krajina, Vinko; Đikić, Domagoj; Mojsović, Ana; **Pavić, Valentina**; Radaković, Jasna; Bogut, Ivan; Heffer-Lauc, Marija. Komparativne razlike u anatomskoj građi i sadržaju glikolipida mozga slatkovodnih riba // 3. međunarodno avjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem : zbornik radova / Bogut, Ivan (ur.). Vukovar : Hrvatska gospodarska komora, Sektor za poljoprivredu, prehrambenu industriju i šumarstvo 2009. 71-85.
- 2008.** **Pavić, Valentina**; Viljetić, Barbara; Bogut, Ivan; Mojsović, Ana; Đikić, Domagoj; Has-Schön, Elizabeta; Radaković, Jasna; Odvorčić, Petar; Heffer-Lauc, Marija. Razlike u signalnim lipidnim domenama mozga pastrve i šarana kao osnova razlike u njihovu ponašanju na različitim temperaturama // 2. savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem Uzgoj slatkovodne ribe, stanje i perspektive : zbornik radova / Bogut, Ivan (ur.). Vukovar : Hrvatska gospodarska komora, Sektor za poljoprivredu, prehrambenu industriju i šumarstvo, 2008. 103-118.

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

- 2012.** Antunović, Zvonko; Klapac, Tomislav; Čavar, Suzana; Šperanda, Marcela; **Pavić, Valentina**; Novoselec, Josip; Klir, Željka. Status selena u koza iz ekološkog uzgoja // *Proceedings: 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture / Pospišil, M.* (ur.). Zagreb, 2012. 645-649.

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom

- 2014.** Galović, Dalida; Pavić, Valentina; Janječić, Zlatko; Margeta, Vladimir; Radišić, Žarko. Oksidacija masti u pilećem mesu // 49. hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma / prof. dr. sc. Sonja Marić prof. dr. sc. Zdenko Lončarić (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2014. 561-565.

## Sažeci u zbornicima skupova

- 2014.** **Pavić, Valentina;** Has-Schön, Elizabeta; Bogut, Ivan; Heffer, Marija. Recognition of alkali-labile gangliosides by two- dimensional thin-layer chromatography and immunohistochemical localization after alkali treatment from the brain of two poikilothermic fish species // *Book of Abstracts, Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology* / Katalinić, M.; Kovarik, Z. (ur.). Zagreb : Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2014. 120-120.
- 2013.** **Valentina Pavić,** Elizabeta Has-Schön, Ivan Bogut, Marija Heffer. The changes in the ganglioside composition in the brain of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and common carp (*Cyprinus carpio*) during seasonal adaptation // *Book of Abstracts, 4.Croatian Neuroscience Congress / Croatian Society for Neuroscience.* Zagreb, 2013. 42-42.
- 2012.** **Pavić, Valentina;** Galović, Dalida; Has-Schön, Elizabeta. Utjecaj prehrambenih lipida na lipidni metabolizam riba // *Proceeding Summary.* Vukovar, 2012. 6-7.
- 2011.** **Pavić Valentina;** Galović, Dalida; Has-Schön Elizabeta; Bogut, Ivan. Control of algae using barley straw // *Proceeding Summary.* Vukovar, 2011. 21-22.
- 2010.** **Pavić, Valentina;** Pavličević, Jerko; Galović, Dalida; Has-Schön, Elizabeta; Bogut, Ante; Bogut, Ivan. Heavy metal accumulation (lead, mercury, cadmium and arsenic) in muscles of five fish species in the Neretva River, Bosnia and Herzegovina // *Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with International Participation, Book of Abstracts / Kovarik, Zrinka ; Varljen, Jadranka (ur.). Opatija : Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2010. 139-139.*
- 2010.** **Pavić, Valentina;** Pavličević, Jerko; Petrović, Danijela; Galović, Dalida; Has-Schön, Elizabeta; Bogut, Ivan. Akumulacija teških metala (olovo, živa, kadmij i arsen) u tkivima sunčanice (*Lepomis gibbosus*) i dužičaste pastrve (*Oncorhynchus mykiss*) hidroakumulacije Rama, Bosna i Hercegovina // *Proceeding Summary / Bogut, Ivan (ur.).* Vukovar : Hrvatska gospodarska komora, 2010. 21-22.
- 2010.** Viljeić, Barbara; Krajina, Vinko; Đikić, Domagoj; Mojsović, Ana; **Pavić, Valentina;** Vajn, Katarina; Heffer-Lauc, Marija. Raspodjela gangliozida u središnjem živčanom sustavu pastrve (*Salmo gairdneri*) // 10. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem : Zbornik radova.
- 2008.** **Pavić, Valentina;** Has-Schön, Elizabeta; Kralik, Gordana. Effect of dietary oils on lipid and protein oxidation of broilers tissues // *Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology with International Participation, Book of Abstracts / Strelec, Ivica ; Glavaš-Obrovac, Ljubica (ur.). Osijek : Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2008. 95-95.*
- 2006.** Has-Schön, Elizabeta; Bogut, Ivan; **Rajković, Valentina;** Horvatić, Janja; Bogut, Stjepan; Čačić, Milan. Heavy metal concentration in fish tissues inhabiting waters of "Buško Blato" reservoir // *The 5th International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality: "Reservoir - establishing the balance between human use and biotic integrity".* Brno, Czech Republic : Academy of Science of the Czech Republic, Institute of Botany, 2006. 213-216.

## Projekti

- Nutrienti i razvoj plutajućih makrofita i alga u Istočnoj Hrvatskoj (MZOŠ- 285-000000-3175)
- Skraćenje uzgojnog razdoblja šarana (*Cyprinus carpio*) i poboljšanje kakvoće mesa (MZOŠ- 079-000000-3542)
- Uloga lipidnih splavi i glikokonjugata u razvoju i regeneraciji živčanog sustava (MZOŠ-219-0061194-2158)

## Članstvo

- Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju
- Hrvatsko društvo za neuroznanost
- Hrvatsko kemijsko društvo