



## Europass Životopis

### Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na)	<b>Horvatić Janja</b>
Adresa(e)	Bele Bartoka 67, 31000 Osijek (Hrvatska)
Telefonski broj(evi)	+385 31 399 931
Broj(evi) faksa	+385 31 399 921
E-mail	<a href="mailto:jhorvatic@biologija.unios.hr">jhorvatic@biologija.unios.hr</a> ; <a href="mailto:janja.horvatic@gmail.com">janja.horvatic@gmail.com</a>
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	11. 03. 1959.
Spol	ženski
Matični broj iz Upisnika znanstvenka	004190

### Radno iskustvo

Datumi	2014. -
Zanimanje ili radno mjesto	Izvanredni profesor
Glavni poslovi i odgovornosti	Znanstveno-istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija) i nastavna djelatnost (predavanje na preddiplomskom i diplomskim studijima: Fiziologija bilja 1, Ekologija bilja, Ekofiziologija alga, Fiziologija bilja 2, Nutrijenti u biljci, Molekularna ekofiziologija biljaka, Biljni testovi toksičnosti, Fiziologija stresa biljaka i Ekofiziologija). Od 2010.- 2014. predstojnik Zavoda za biokemiju i ekofiziologiju biljaka. Mentorstvo diplomskih radova.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost, obrazovanje i upravljanje
Datumi	2009. -
Zanimanje ili radno mjesto	Izvanredni profesor
Glavni poslovi i odgovornosti	Znanstveno-istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija) i nastavna djelatnost (predavanje na preddiplomskom i diplomskim studijima: Fiziologija bilja 1, Ekologija bilja, Ekofiziologija alga, Fiziologija bilja 2, Nutrijenti u biljci, Molekularna ekofiziologija biljaka, Biljni testovi toksičnosti, Fiziologija stresa biljaka). Od 2009.- 2010. predstojnik Katedre za biokemiju i ekofiziologiju biljaka. Voditeljstvo znanstvenog i privrednih projekata. Mentorstvo diplomskih radova.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost, obrazovanje i upravljanje
Datumi	2005. –
Zanimanje ili radno mjesto	Docent
Glavni poslovi i odgovornosti	Znanstveno-istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija) i nastavna djelatnost (predavanje na preddiplomskom i diplomskim studijima: Fiziologija bilja 1, Fiziologija bilja 2, Ekologija bilja, Nutrijenti u biljci, Molekularna ekofiziologija biljaka, Ekofiziologija alga, Biljni testovi toksičnosti i Fiziologija stresa biljaka). Voditeljstvo znanstvenog i privrednih projekata. Mentorstvo diplomskih radova.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Trg Lj. Gaja 6, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i obrazovanje
Datumi	2005. – 2014.

Zanimanje ili radno mjesto	Docent, izvanredni profesor
Glavni poslovi i odgovornosti	Znanstveno-istraživački rad i nastavna djelatnost (predavanje i laboratorijske vježbe iz predmeta Biljni testovi toksičnosti). Mentorstvo doktorskih disertacija.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku - Sveučilišni poslijediplomski interdisciplinarni doktorski studij Molekularne bioznanosti, Trg Sv. Trojstva 3, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i obrazovanje
Datumi	2002. – 2014.
Zanimanje ili radno mjesto	Docent, izvanredni profesor
Glavni poslovi i odgovornosti	Znanstveno-istraživački rad i nastavna djelatnost (predavanje i laboratorijske vježbe iz predmeta Akvatični testovi toksičnosti). Mentorstvo doktorskih disertacija i specijalističkih radova.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku – Poslijediplomski sveučilišni interdisciplinarni znanstveni studij Zaštita prirode i okoliša, Trg Sv. Trojstva 3, 31000 Osijek, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i obrazovanje
Datumi	2005. –
Zanimanje ili radno mjesto	Docent
Glavni poslovi i odgovornosti	Znanstveno-istraživački rad i nastavna djelatnost (predavanje i laboratorijske vježbe iz predmeta: Fiziologija bilja, Ekofiziologija alga, Nutrijenti u biljci) na preddiplomskom studiju biologije i kemije. Mentorstvo diplomskih radova. Suradnja na znanstvenim projektima.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku – Filozofski fakultet, L. Jägera 9, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i obrazovanje
Datumi	2003. –
Zanimanje ili radno mjesto	Docent
Glavni poslovi i odgovornosti	Znanstveno-istraživački rad i nastavna djelatnost (predavanje i laboratorijske vježbe iz predmeta: Fiziologija bilja i Ekofiziologija alga) na preddiplomskom studiju biologije i kemije. Prodekan za znanost. Mentorstvo diplomskih radova. Suradnja na znanstvenim projektima.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku – Filozofski fakultet, L. Jägera 9, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost, obrazovanje i upravljanje
Datumi	1983. –
Zanimanje ili radno mjesto	Asistent
Glavni poslovi i odgovornosti	Znanstveno-istraživački rad i nastavna djelatnost (laboratorijske vježbe iz predmeta: Fiziologija bilja i Animalna fiziologija) na preddiplomskom studiju biologije i kemije. Suradnja na znanstvenim projektima.
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku – Filozofski fakultet, L. Jägera 9, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i obrazovanje

## Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi	1993.
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište u Zagrebu
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor prirodnih znanosti iz područja biologije
Datumi	1987.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar prirodnih znanosti iz područja biologije (Hidrobiologija)
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Datumi	1981.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Profesor biologije i kemije
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pedagoški fakultet

**Osobne vještine i kompetencije**

Materinski jezik(ci) hrvatski jezik

Drugi jezik(ci)

Samoprocjena  
Europska razina (\*)engleski jezik  
njemački jezik

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
B2	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik
B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik

(\*) [Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)**Društvene vještine i kompetencije**

1999 - 2007

Zastupnica Hrvatskog ekološkog društva u Međunarodnoj organizaciji za istraživanje Dunava (International Association for Danube Research, IAD).

**Organizacijske vještine i kompetencije**

2000

Organizacija međunarodne konferencije.

**Druge vještine i kompetencije**

Vozačka dozvola

Ekološko povrtlarstvo

B kategorija

**Dodatne informacije****Članstva**

Hrvatsko društvo za biljnu biologiju

Hrvatsko biološko društvo

**Usavršavanje**

1990 i 1991

Botanički institut Češke akademije znanosti, Třeboň

**Znanstveni projekti**

2008 - 2013

Voditelj projekta Ministarstva znanosti obrazovanja i športa Republike Hrvatske: Nutrienti i razvoj plutajućih makrofita i alga u Istočnoj Hrvatskoj (285-0000000-3175).

2007 – 2013

Istraživač na projektu Ministarstva znanosti obrazovanja i športa Republike Hrvatske: Selekcija crvene djeteline za poboljšanje nodulacije, prinosa i kakvoće (079-0730489-0272). Voditelj: Gorana Bukvić.

2002 - 2005

Voditelj projekta Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske: Bioassay u trofičkoj valorizaciji močvara Podunavlja“ (0122023).

1997-2001

Istraživač na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske: Zaštita voda rezervata Kopački rit (voditelj: Jasna Vidaković).

1983 -1997

Istraživač sam na projektu SIZ-a SRH i Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske: Ekološka istraživanja u Specijalnom zoološkom rezervatu Kopački rit (voditelj: Dragica Gucunski).

2008-2009

**Međunarodni projekti**

BioWetMan: 4-25-2008 (A science based approach to understanding biodiversity driven functions and services for improving wetland management), zajednički project Austrije, Bugarske, Rumunjske, Srbije i Hrvatske (suradnik na projektu).

**Stručni projekti**

2012 – 2013

Voditelj projekta Ekofiziološka istraživanja akumulacije Javorica – faza II; naručitelj Hrvatske vode -pravna osoba za upravljanje vodama, Zagreb.

2011

Voditelj projekta Ekofiziološka istraživanja akumulacije Javorica; naručitelj Hrvatske vode -pravna osoba za upravljanje vodama, Zagreb.

2008

Voditelj projekta Ekofiziološka istraživanja Boroš Drave; naručitelj Hrvatske vode-pravna osoba za upravljanje vodama, Zagreb.

2006 – 2007

Voditelj projekta Hidrobiološka istraživanja Dunavca u Iloku; naručitelj Hrvatske vode-pravna osoba za upravljanje vodama, Zagreb.

**Znanstveni radovi**

- 2014 Kočić A, **Horvatić J**, Jelaska D. (2014) Distribution and morphological variations of invasive macrophytes *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John and *Elodea canadensis* Michx in Croatia. *Acta botanica Croatica* 73 (2): 437-446.
- 2013 Peršić V, Kočić A, **Horvatić J**. (2013) Water quality and algal growth potential of watercourses draining agricultural and forested catchments in eastern Croatia (Middle Danube Basin). *Fundamental and Applied Limnology* 182, 1: 31-46.(CC)
- Varga M, **Horvatić J**, Čelić A. (2013) Short term exposure of *Lemna minor* and *Lemna gibba* to mercury, cadmium and chromium. *Central European Journal of Biology*, 8 (11): 1083-1093.(CC)
- Vukić Lušić D, Peršić V, Djakovac T, Traven L, **Horvatić J**, Glad M, Jurica K, Lušić, D. (2013) Trophic state assessment of NE Adriatic Sea coastal waters based on water quality parameters. *Fresenius Environmental Bulletin* 22: 1021-1030.(CC)
- 2011 Peršić V, **Horvatić J**. (2011) Spatial distribution of nutrient limitation in the Danube River floodplain in relation to hydrological connectivity. *Wetlands*. 31, 5; 933-944.(CC)
- Špoljarić D, Čipak A **Horvatić J**, Andrišić L, Waeg G, Žarković N, Jaganjac M. (2011) Endogenous 4-hydroxy-2-nonenal in microalga *Chlorella kessleri* acts as a bioactive indicator of pollution with common herbicides and growth regulating factor of hormesis . *Aquatic toxicology*. 105, 3/4: 552-558.(CC)
- 2010 **Horvatić J**, Peršić V, Kočić A, Santo V, Đuroković Z, Haničar D, Brezak S, Čačić LJ. (2010) Utjecaj nutrijenata na potencijal rasta alga kulture *Chlorella kessleri* u vodi Boroš Drave. *Hrvatske vode* 18 (72), 117-126.
- 2009 **Horvatić J**, Peršić V, Kočić A, Čačić LJ, Has-Schön E. (2009) Water quality and nutrient limitation in an area of the Danube River and an adjoining oxbow lake (1299 r.km): algal bioassay. *Fresenius Environmental Bulletin*.18 (1): 12-20.(CC)
- Mihaljević M, Stević F, **Horvatić J**, Hackenberger Kutuzović, B. (2009) Dual impact of the pulses on the phytoplankton assemblages in a Danubian floodplain lake (Kopački rit Nature Park, Croatia). *Hydrobiologia*. 617: 77-88. (CC)
- Agić D, Bukvić G, Grljušić S, Bešlić D, **Horvatić J**, Novoselović D. (2009) Effect of pH on  $\alpha$ -Amylase Activity and Early Seedling Growth of Red Clover (*Trifolium pratense* L.). *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj* 37(2), 77-80.(SCI)
- 2008 Bukvić G, Grljušić S, Antunović M, **Horvatić J**, Špoljarević M. (2008) Differences among red clover (*Trifolium pratense* L.) genotypes in yield, germination and proline concentration. *Cereal Research Communications* 36 (3), 1507-1510. (CC)
- Peršić V, **Horvatić J**, Has-Schön E, Bogut I. 2008. Changes in N and P limitation induced by water level fluctuations in Nature Park Kopački Rit (Croatia): nutrient enrichment bioassay. *Aquatic Ecology*. 43:27-36. (CC).
- Grljušić S, Bukvić G, Rapčan I, Agić D, **Horvatić J**. (2008) The effects of soil and temperature on early white clover growth. *Cereal Research Communications* 36 (1): 643-646. (CC)
- Has-Schön E, Bogut I, Kralik G, Bogut S, **Horvatić J**, Čačić M. (2008) Heavy metal concentration in fish tissues inhabiting waters of Buško Blato reservoir (Bosnia and Herzegovina). *Environmental Monitoring and Assessment*. 144:15-22.(CC)
- Kočić A, Hengl T, **Horvatić J**. (2008) Water nutrient concentrations in channels in relation to occurrence of aquatic plants: a case study in eastern Croatia. *Hydrobiologia* 603: 253-266. (CC)
- Vukić Lušić D, Peršić V, **Horvatić J**, Viličić D, Traven L, Đakovac T, Mićović V. (2008) Assessment of nutrient limitation in the Rijeka Bay, NE Adriatic Sea, using miniaturized bioassay. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 358: 46-56. (CC)
- Has-Schön E, Bogut I, Rajković V, Bogut S, Čačić M, **Horvatić J**. (2008) 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* 54:75-83.(CC)
- 2007 **Horvatić J**, Peršić V, Pavlić Ž, Stjepanović B, Has-Schön E. (2007) Toxicity of metals on the growth of *Raphidocelis subcapitata* and *Chlorella kessleri* using microplates. *Fresenius Environmental Bulletin* 16: 826-831. (CC)
- Horvatić J**, Peršić V., (2007) The effect of Ni<sup>2+</sup>, Co<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup> and Hg<sup>2+</sup> on the growth rate of marine diatom *Phaeodactylum tricorutum* Bohlin: microplate growth inhibition test. *Bulletin of the Environmental Contamination and Toxicology* 79: 494-498. (CC)
- 2006 **Horvatić J**, Peršić V, Mihaljević M. (2006) Bioassay method in evaluation of trophic conditions and nutrient limitation in the Danube wetland waters (1388-1426 r. km). *Hydrobiologia* 563: 453-463. (CC)

	Pavlič Ž, Stjepanović B, <b>Horvatić J</b> , Peršić V, Puntarić D, Čulig J. (2006) Comparative sensitivity of green algae to herbicides using Erlenmeyer flask and microplate growth-inhibition assays. Bulletin of the Environmental Contamination and Toxicology 76: 883-890. (CC)
2005	Peršić V, <b>Horvatić J</b> , Mihaljević, M. (2005) Bioassay method in the trophic evaluation of a wetland area-case study in the Danubian region (1426-1388 r.km). Periodicum biologorum 107: 293-298.(SCI)
	Stević F, Mihaljević M, <b>Horvatić, J</b> . (2005) Interactions between microphytoplankton of the Danube, its sidearms and wetlands (1426 - 1388 r. km, Croatia). Periodicum biologorum. 107: 299-304.(SCI)
2003	<b>Horvatić J</b> , Mihaljević M, Stević F. (2003) Algal growth potential of <i>Chlorella kessleri</i> FOTT et NOV. in comparison with in situ microphytoplankton dynamics in the water of the marshes of Lake Sakadaš. Periodicum biologorum. 105:307-312. (SCI)
	<b>Horvatić J</b> , Čačić LJ, Jurišić M. (2003) Algal Growth Potential (AGP) of <i>Chlorella kessleri</i> FOTT et NOV. in the Drava River. Large Rivers 14/3-4, Archiv für Hydrobiologie Suppl. 147/3-4: 267-281.
	<b>Horvatić J</b> , Palijan G, Lukavsky J. (2003) Algal responses to nutrient additions in water of Nature Park Kopački Rit (Croatia) by miniaturized algal growth bioassay. Algological Studies 110. Archiv für Hydrobiologie Suppl.149: 117-126.
1999	Vidaković-Cifrek Ž, Tkalec M, <b>Horvatić J</b> , Regula I. (1999) Effects of oil industry high density brines in miniaturized algal growth bioassay and Lemna test. Phytion: Annales Rei Botanicae 39: 193-197. (CC)
1997	<b>Horvatić J</b> , Gucunski D. (1997) Comparative investigations of phytoplankton in the Stara Drava and in the Lake Sakadaš. Periodicum biologorum 99: 97-102.
1997	<b>Horvatić J</b> , Lukavsky J. (1997) Algal growth potential (AGP) and toxicity of the waters of the Stara Drava channels and the Sakadaš Lake (Kopački rit, Croatia). Algological Studies 86. Archiv für Hydrobiologie Suppl. 120: 163-170.
1994	<b>Horvatić J</b> , Gucunski D. (1994) The dynamics of the phytoplankton of the Stara Drava near Osijek. Acta Botanica Croatica 53: 49-60.
1990	<b>Horvatić J</b> . (1990) Beitrag zur Kenntnis des Phytoplanktons und der Planktonprimärproduktion des Reservats "Kopački rit" (Kopatcher Ried). Acta Botanica Croatica 49: 63-73.
1989	<b>Horvatić J</b> . (1989) Phytoplankton of the Sunčani kanal in the special zoological reservation "Kopački rit". Periodicum biologorum. 91(1):176.
<b>Radovi u zbornicima radova</b>	Objavila 18 radova u zbornicima radova s međunarodnog znanstvenog skupa i tri rada u zbornicima radova s domaćeg znanstvenog skupa.
<b>Kongresna priopćenja</b>	Prezentirala kao koautor na znanstvenim skupovima ukupno 39 radova, od toga 25 na međunarodnim.