

## **OSOBNI PODACI**

Ime i prezime	Zrinka Ljubešić
Mjesto i datum rođenja	Zagreb, 24. 3. 1975.
Državljanstvo	Hrvatsko
Adresa	Harambašićeva 10, 10 000 Zagreb
Djeca	dvoje
Titula	doc. dr. sc.
Trenutno radno mjesto	docent  Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Botanički zavod
Matični broj znanstvenika	228180
Web stranica	<a href="https://www.pmf.unizg.hr/biol/zrinka.ljubestic">https://www.pmf.unizg.hr/biol/zrinka.ljubestic</a>

## **OBRAZOVANJE**

2007	Obrana doktorske disertacije pod naslovom "Prostorna raspodjela fitoplanktona u Jabučkoj kotlini" pod mentorstvom prof. dr. sc. D. Viličić
2004	Upis doktorskog studija, smjera ekologija, biologija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu
2003	Obrana magistarskog rada pod naslovom "Prostorna i vremenska raspodjela fitoplanktona u visokostratificiranom estuariju (Zrmanja, Jadransko more)" pod mentorstvom prof. dr. sc. D. Viličić
1998	Upis poslijediplomskog studija biologije, smjera ekologije, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu
1997	Obrana diplomske radnje pod naslovom „Sukcesija perifitonske zajednice Velikog potoka, Medvednica“, pod mentorstvom prof. dr. sc. A. Plenković-Moraj
1992	Upis na inženjerski smjer biologije-ekologija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu
1992	Matura
1988-1992	V gimnazija, Zagreb
1986-1988	Osnovna škola u Heidelbergu, Njemačka

1980-1986 Osnovna škola u Zagrebu

## **RADNO ISKUSTVO**

2014 Ponovno izabrana u znanstveno-nastavno zvanje, radno mjesto docent na Botaničkom zavodu, Biološki odsjek PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

2009 Izabrana u znanstveno-nastavno zvanje, radno mjesto docent na Botaničkom zavodu, Biološki odsjek PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

2008 Izabrana u istraživačko zvanje Viši asistent na Botaničkom zavodu, Biološki odsjek PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

2004 – 2008 Znanstveni novak - asistent na Botaničkom zavodu, Biološki odsjek PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

1999 Izabrana u istraživačko zvanje Mlađi asistent na Botaničkom zavodu, Biološki odsjek PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

1998 - 2004 Znanstveni novak na Botaničkom zavodu Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, pod mentorstvom prof. dr. D. Viličić.

## **ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST**

### **ZNANSTVENA USVRŠAVANJA I STIPENDIJE**

2014 veljača Boravak na Sveučilištu u Uppsali, Geocentrum, Švedska

2008 travanj Sudjelovanje na međunarodnom tečaju pod naslovom: "Advanced Phytoplankton Taxonomy Course", Stazione Zoologica "Anton Dohrn", Napulj, Italija

2007 travanj-svibanj

Studijski boravak na University of Southern California, pod mentorstvom prof. dr. sc. Burton Jones (Stipendija: „Za žene u znanosti“)

2005 siječanj-lipanj

Studijski boravak na National Oceanography Centre Southampton, Southampton, Velika Britanija, pod mentorstvom dr. E. Achterberga. (Stipendija: „British Scholarship Trust“)

2004 studeni Sudjelovanje na međunarodnom tečaju pod naslovom: "The Role of Flow Cytometry in Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning", organizatori i glavni predavači Raffaella Casotti i Glen Tarran, Stazione Zoologica "Anton Dohrn", Napulj, Italija

2004 svibanj Sudjelovanje na međunarodnom tečaju pod naslovom: "Phytoplankton culturing techniques course", predavači: Dr. R. Andersen i Dr. M. Sieracki, Bigelow Laboratory for Ocean Sciences, Maine, SAD

2003 svibanj/lipanj

Sudjelovanje u znanstvenoj ekspediciji na istraživačkom brodu Knorr

## **ZNANSTVENI PROJEKTI**

### **PROJEKTI U TIJEKU**

#### **Voditeljstvo projekata**

2014 – do danas Uspostavni projekt "Bio-tracing Adriatic water masses (BIOTA)", trajanje 36 mjeseci, izvor financiranja HRZZ, određivanje bio-indikatora vodenih masa i strujanja u Jadranu, razvijanje metoda brze detekcije promjene u ekosustavu, iznos projekta 943.960,00kn

#### **Suradnica na projektu**

2016 NP Krka: „Indikatorske vrste fitoplanktona kao specifični biološki pokazatelji kvalitete vode u sustavu jezera i estuarija rijeke Krke", iznos projekta: 153.100,00 kn, voditeljica: doc. dr. sc. Marija Gligora Udovič

2015 Potpora Sveučilišta u Zagrebu 2015 „Utjecaj klimatskih promjena na zajednice koralja u Jadranskom moru“ iznos projekta: 31.000,00 kn, voditelj: izv. prof. dr. sc. Petar Kružić

#### **Sudjelovanja na međunarodnim projektima**

2016 – do danas COST mjera: OC-2015-2-20179 Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe (DNAqua-Net), voditelj: dr. sc. Florian Leese

2015 – do danas COST mjera: *ESSEM COST Action ES1408* European network for algal-bioproducts (EUALGAE), Voditelj: dr. sc. Christina Gonzales

### **ZAVRŠENI PROJEKTI**

#### **Voditeljstvo projekata**

2014 Potpora „Suradnja“, trajanje 6 mjeseci, izvor financiranja: Sveučilište u Zagrebu, suradnja sa Sveučilištem u Uppsali, istraživanje kokolitoforida u trofičkom gradijentu, iznos projekta: 7.421,20kn

2011 - 2012 „Bioraznolikost fitoplanktona u odnosu na ekološke prilike u akvatoriju PP Telašćica,, izvor financiranja PP Telašćica, iznos projekta 70.000,00kn

#### **Sudjelovanja na međunarodnim projektima**

2006 - 2010 "Marine science and coastal management in the Adriatic region, Western Balkans. An educational and research network.", voditelj Paul Wassman

2003 "Adriatic Circulation Experiment: Mesoscale Dynamics and Response to Strong Atmospheric Forcing", voditelj Craig Lee

2003 – 2005 "The Croatian and Norwegian coastal zone: ecosystem dynamics and environmental challenges", voditelj Paul Wassman

### **Sudjelovanje na projektima Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta**

- 2007-2013 Projekt MZOŠ-a – 119-1191189-1228 „Struktura i razvoj zajednica mikroalga u trofičkom gradijentu „, voditelj Damir Viličić
- 2001-2006 Projekt MZOŠ-a - 0119144 “Struktura i razvoj zajednica mikroalga u krškom estuariju”, voditelj Damir Viličić
- 1998-2013 projekt Hrvatske Vlade “ “Sustavno istraživanje Jadrana kao baza za samoodrživi razvoj Republike Hrvatske ”, voditelj Nenad Smodlaka
- 1998-2001 Projekt MZT broj 119121 „Organizmi i zajednice na kontaktu krških voda i mora“, voditelj Damir Viličić.

### **Suradnica na ostalim projektima**

- 2015 Potpora Sveučilišta u Zagrebu 2015 „Utjecaj klimatskih promjena na zajednice koralja u Jadranskom moru“ iznos projekta: 31.000,00 kn, voditelj: doc. dr. sc. Petar Kružić

### **ZNANSTVENI RADOVI**

1. Urednička knjiga: 2
2. Poglavlje u knjizi: 1
3. Znanstveni radovi koje citira **Current Contents: 20**
4. Znanstveni radovi u časopisima s **međunarodnom recenzijom: 13** (8 radova u SCI-expanded bazi)

#### **U 13 radova prvi ili glavni autor**

Ukupna citiranost – **369, h-indeks 11 (Web of Science)**

**377, h-indeks 12 (Scopus)**

5. Ostali radovi: 3
6. Znanstveni radovi s **međunarodnom recenzijom**, objavljeni u zborniku radova znanstvenih skupova: 9
7. Znanstveni radovi s **domaćom recenzijom**, objavljeni u zborniku radova znanstvenih skupova: 4

### **SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA**

1. Sudjelovanje na **međunarodnim** kongresima: 30

Sudjelovanje sa ukupno 15 usmenih priopćenja (osobno održavanih 4 usmena priopćenja) i 35 posterske prezentacije

2. Sudjelovanje na **domaćim** kongresima: 12

Sudjelovanje sa ukupno 11 usmenih priopćenja (osobno održavana 2 usmena priopćenja) i 11 posterskih prezentacije

#### **POZVANA PREDAVANJA**

- 2016 "Ekspedicija Nessie II" Hrvatsko botaniko društvo, PMF, Sveučilište u Zagrebu
- 2015 „Potraga za mikrobima - valjanim bioindikatorima stanja i promjena u pelagijalu Jadrana“ Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb
- 2015 "Bioindikatori vodenih masa i struja u Jadranskom moru" Hrvatsko Biološko društvo, PMF, Sveučilište u Zagrebu,
- 2015 "Ekspedicija Nessie" Hrvatsko botaniko društvo, PMF, Sveučilište u Zagrebu
- 2013 "Bioindikatori u modernim istraživanjima Jadrana" Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb
- 2013 "Fitoplankton – izvor života na zemlji", Hrvatsko botaničko društvo, PMF, Sveučilište u Zagrebu
- 2012 "Raznolikost fitoplanktona Jadranskog mora", Hrvatsko Biološko društvo, PMF, Sveučilište u Zagrebu

#### **RECENZENT ČASOPISA**

- 2016 Biogeosciences, Botanica Serbica
- 2015 Fottea, Oceanologia, Diatom Research
- 2014 Ecological Indicators
- 2013 Acta Botanica Croatica (2 članka)
- 2012 Acta Botanica Croatica
- 2011 Journal of Phycology, Nova Hedwigia
- 2010 Molecules (2 članka)
- 2008 Acta Botanica, Fresenius Bulletin
- 2006 Estuarine, Coastal and Shelf Science

#### **ČLANSTVA U ZNANSTVENIM VIJEĆIMA I STRUKOVNIM ODBORIMA**

- 2016           predsjednica znanstvenog odbora i članica Organizacijskog odbora **5. Hrvatskog Botaničkog simpozija sa međunarodnim sudjelovanjem**
- 2015 – do danas predstavnica Hrvatske u međunarodnom udruženju **Europska federacija algoloških društava FEPS**
- 2015           članica Znanstvenog odbora međunarodnog simpozija **10<sup>th</sup> Central European Diatom Meeting**
- 2015           članica Znanstvenog i Organizacijskog odbora međunarodnog kongresa **6 Balkan Botanical Congress**
- 2015           članica Znanstvenog odbora **12. Hrvatskog biološkog kongresa sa međunarodnim sudjelovanjem**
- 2014 – do danas članica Vijeća sveučilišnog doktorskog studija Oceanologije
- 2014           predsjednica Organizacijskog odbora međunarodnog simpozija **8<sup>th</sup> Central European Diatom Meeting**
- 2013           članica Znanstvenog odbora **4. Hrvatskog botaničkog kongresa sa međunarodnim sudjelovanjem**
- 2012 – do danas       **članica Znanstvenog odbora za prirodnoznanstvena istraživanja Jadrana, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, HAZU**

#### **ČLANSTVA U ZNANSTVENIM UDRUŽENJIMA**

- Od 2009.       Hrvatsko botaničko društvo
- Od 2009.       International Society for Diatom research
- Od 2003.       Hrvatsko Biološko Društvo 1885
- Od 2002.       British Phycological Society

#### **ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

- 2016           Organizacija **5. Hrvatskog Botaničkog simpozija sa međunarodnim sudjelovanjem**
- 2015           Osvojena nominacija Zagreba za domaćina međunarodnog kongresa **7 European Phycological Congress, Zagreb, 2019.**
- 2015           Organizacija Okruglog stola: „**Bioindikatori stanja i promjena u Jadranskom moru**“, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb

- 2015 Organizacija međunarodnog kongresa **6 Balkan Botanical Congress**
- 2015 – do danas Predsjednica **Hrvatskog Botaničkog društva**
- 2014 Organizacija međunarodnog simpozija **8<sup>th</sup> Central European Diatom Meeting**
- 2014 Sudjelovanje na **Radionici za nove mentore** u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu
- 2014 - do danas Organizacija **terenske nastave za studente**
- 2013–2014 **Pomoćnica pročelnika** Biološkog odsjeka za izgradnju I investicijsko održavanje
- 2013 **Organizacija terena za potrebe međunarodnih projekata** u veljači i svibnju -  
Suradnja sa Sveučilištem u Oslu i Sveučilištem u Uppsali
- 2013 - do danas **Pročelnica Algološke sekcije**, Hrvatsko Botaničko društvo

#### **UREDNIČKI ODBORI**

- 2015 **Gost urednica** Acta Botanica Croatica
- 2012- danas **Područna urednica** Acta Botanica Croatica
- 2010- danas **Članica uredništva** znanstvenog časopisa Natura Croatica
- 1999-2012 Pomoćnica urednika Acta Botanica Croatica

#### **NASTAVNA DJELATNOST**

- 2012- danas **Voditeljica sveučilišnog diplomskog studija** Eksperimentalna biologija
- 2011-2015 Predsjednica povjerenstva Biološkog odsjeka za dodjelu **rektorove nagrade**
- 2010 -2015 Član povjerenstva Biološkog odsjeka za dodjelu rektorove nagrade

#### **Voditeljstva diplomskih radova**

- 2016 Nina Verčević
- 2014 Maja Mejdandžić, Nikola Malešević
- 2013 Marta Sušek, Tina Nenadović, Doroteja Polović
- 2012 Luka Šupraha, Magdalena Jambrek
- 2005 Jelena Godrijan

### **Voditeljstva završnih radova**

- 2012            Maja Mejandandžić, Marina Linardić
- 2011            Doroteja Polović
- 2010            Ivana Pozojević

### **Sudjelovanje u nastavi**

- 2016- danas Voditeljica kolegija **Molekularna ekologija mora** na doktorskom studiju Oceanologije, Geološki odsjek, PMF
- 2014 - danas Voditeljica kolegija **Biološka oceanografija** za studente preddiplomskog studija Biologije i kolegija **Fotosintetski procesi u oceanima** na doktorskom studiju Oceanologije, Geološki odsjek, PMF
- 2014 - 2016    Voditeljica kolegija **Biološka oceanografija i Mikrobiologija mikrosustava** za studente preddiplomskog studija Biologije; kolegija **Mikrobiologija pelagijala** za studente diplomskog studija Ekologija i zaštita prirode i kolegija **Fotosintetski procesi u oceanima** na doktorskom studiju Oceanologije, Geološki odsjek, PMF
- 2013- danas Voditeljica kolegija **Terenska nastava** za studente preddiplomskog studija Biologije, i kolegija **Fitoplankton Jadranskog mora** na doktorskom studiju Biologije
- 2009 –danas    Voditelj kolegija **Protista, Ekologije Protista**, te aktivno sudjelovanje u izvođenju nastave iz praktikuma iz kolegija **Biološka oceanografija** za studente druge godine dodiplomskog studija biologije; te **terenske nastave iz botanike** za studente druge godine dodiplomskog studija biologije
- 2005 – 2009    Aktivno uključena u izvođenje nastave iz: praktikum iz kolegija **Protista** i praktikum iz kolegija **Biološka oceanografija** za studente druge godine dodiplomskog studija biologije; te **terenske nastave iz botanike** za studente druge godine dodiplomskog studija biologije
- 1998 – 2006    Aktivno uključena u izvođenje nastave iz: praktikum iz kolegija **Alge i gljive**, te **terenske nastave iz botanike** za studente druge godine ekologije; praktikum iz kolegija **Mikrobiologija** za studente prve godine molekularne biologije; praktikum iz kolegija **Mikrobiologija ekosustava** za studente treće godine ekologije; praktikum iz kolegija **Ekologija protista** za studente četvrte godine ekologije.

### **NAGRADE I PRIZNANJA**

- 2007            Stipendija „Za žene u znanosti“ u organizaciji L'Oréala Adria i Hrvatskoga povjerenstva za UNESCO pri Ministarstvu kulture



**STRANI JEZICI**

Aktivno - engleski i njemački, pasivno – latinski

**HOBIJI**

Planinarenje, jedrenje, ples