

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	izv. prof. dr. sc.
Trenutno radno mjesto	izvanredni profesor Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Botanički zavod
Matični broj znanstvenika	228180
Web stranica	https://www.pmf.unizg.hr/biol/zrinka.ljubestic

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

2017 Izabrana u znanstveno-nastavno zvanje, radno mjesto izvanredni profesor na Botaničkom zavodu, Biološki odsjek PMF-a, Sveučilište u Zagrebu

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

ZNANSTVENO –ISTRAŽIVAČKE EKSPEDICIJE

2017 siječanj/veljača

Znanstveno istraživačka ekspedicija na istraživačkom brodu **Falkor** (sjeverni Pacifik, Projekt: Schmidt Ocean Institution: „Sea to Space Particle Investigation“)

2015- veljača; 2016 veljača/ožujak

Znanstveno istraživačka ekspediciji na istraživačkom brodu **Naše more** (južni Jadran, HRZZ, UIP-2013-11-6433 Bioindikator vodenih masa u Jadranu)

2013 veljača; srpanj

Znanstveno istraživačka ekspedicija na istraživačkom brodu **Hidra** (srednji Jadran, Research Council of Norway (FRIMEDBIO project 197823), the Royal Swedish Academy of Sciences, Knut and Alice Wal-lenberg Foundation (KAW 2009.0287))

2003 svibanj/lipanj

Znanstveno istraživačka ekspediciji na istraživačkom brodu **Knorr** (sjeverni i južni Jadran, projekt: The U.S. Office of Naval Research (ONR) N00014-02-1-0064: "Adriatic Circulation Experiment: Mesoscale Dynamics and Response to Strong Atmospheric Forcing")

ZNANSTVENI PROJEKTI

PROJEKTI U TIJEKU

Voditeljstvo projekata

2017 Potpora Sveučilišta u Zagrebu 2017 „Kalibracija automatizirane analize fitoplanktona mora sa klasičnom metodom mikroskopije“, iznos projekta: 43.190,81kn

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 – 2017 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

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

2017 „Sea to Space Particle investigation“, voditeljica dr. sc. Ivona Cetinić

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 dr. sc. Craig Lee

2003 – 2005 “The Croatian and Norwegian coastal zone: ecosystem dynamics and environmental
challenges“, voditelj dr. sc. 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

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 „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: 2

3. Znanstveni radovi koje citira **Current Contents: 24**

4. Znanstveni radovi u časopisima s **međunarodnom recenzijom: 13** (8 radova u SCI-expanded bazi)

U 13 radova prvi ili glavni autor

Ukupna citiranost – **370, h-indeks 11 (Web of Science)**

437, h-indeks 12 (Scopus)

5. Ostali radovi: 7

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: 38

Sudjelovanje sa ukupno 15 usmenih priopćenja (osobno održanih 5 usmena priopćenja) i 43 posterske prezentacije

2. Sudjelovanje na **domaćim** kongresima: 16

Sudjelovanje sa ukupno 11 usmenih priopćenja (osobno održavana 2 usmena priopćenja) i 16 posterskih prezentacije

POZVANA PREDAVANJA

2017 „Od mikroskopa do teleskopa“, Zavod za Geofiziku, PMF, Sveučilište u Zagrebu

2017 „Jadransko more i fitoplankton“ Udruga Fenoliga, Medulin

2017 „Razvoj metoda istraživanja fitoplanktona u Jadranskom moru“, u sklopu godišnje skupštine Vijeća za prirodnoznanstvena istraživanja Jadranskog mora“, HAZU

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

2017 Journal of Marine Systems, Continental Shelf Reserch

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

2017 Članica organizacijskog odbora međunarodnog kongresa „**Ocean Optics**“, Dubrovnik, 2018

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 **10th Central European Diatom Meeting**

2015 članica Znanstvenog i Organizacijskog odbora međunarodnog kongresa **6 Balkan Botanical Congress**

2015 članica Znanstvenog odbora **12. Hrvatskog biološkog kongres sa međunarodnim sudjelovanjem**

2014 – do danas članica Vijeća sveučilišnog doktorskog sveučilišnog studija Oceanologije

- 2014 predsjednica Organizacijskog odbora međunarodnog simpozija **8th Central European Diatom Meeting**
- 2013 članica Znanstvenog odbora **4. Hrvatskog botaničkog kongresa sa međunarodnim sudjelovanjem**
- 2012 – do danas **članica Znanstvenog vijeća 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: „**Bioindikator 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 **8th 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

- 2017 Tamara Rukavina
- 2016 Nina Verčević, Mirta Vugrin
- 2014 Maja Mejdandžić, Nikola Malešević
- 2013 Marta Sušek, Tina Nenadović, Doroteja Polović
- 2012 Luka Šupraha, Magdalena Jambrek
- 2005 Jelena Godrijan

Voditeljstva završnih radova

- 2017 Zlatka Plavec, Iva Šunić, Petra Stić
- 2012 Maja Mejdandžić, 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