

OSOBNI PODACI

Ime i prezime	Zrinka Ljubešić
Mjesto i datum rođenja	Zagreb, 24. 3. 1975.
Državljanstvo	Hrvatsko
Adresa	Josipa Šintića 12C, 10292 Šenkovec
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

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.

OBRAZOVANJE

2007	Obrana doktorske disertacije pod naslovom "Prostorna raspodjela fitoplanktona u Jabučkoj kotlini" pod mentorstvom prof. dr. sc. D. Viličić
2003	Obrana magistarskog rada pod naslovom "Prostorna i vremenska raspodjela fitoplanktona u visokostratificiranom estuariju (Zrmanja, Jadransko more)" pod mentorstvom prof. dr. sc. D. Viličić
1997	Obrana diplomske radnje pod naslovom „Sukcesija perifitonske zajednice Velikog potoka, Medvednica“, pod mentorstvom prof. dr. sc. A. Plenković-Moraj
1992	Matura
1988-1992	V gimnazija, Zagreb
1986-1988	Osnovna škola u Heidelbergu, Njemačka
1980-1986	Osnovna škola u Zagrebu

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 Bioindikatorni 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

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

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

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

- 2015 – 2019 COST mjera: ESSEM COST Action ES1408 European network for algal-bioproducs (EUALGAE), Voditelj: dr. sc. Christina Gonzales
- 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 prof. dr. sc. Damir Viličić
- 2001-2006 Projekt MZOŠ-a - 0119144 “Struktura i razvoj zajednica mikroalga u krškom estuariju”, voditelj prof. dr. sc. Damir Viličić
- 1998-2013 projekt Hrvatske Vlade “ “Sustavno istraživanje Jadrana kao baza za samoodrživi razvoj Republike Hrvatske ”, voditelj dr. sc. Nenad Smodlaka
- 1998-2001 Projekt MZT broj 119121 „Organizmi i zajednice na kontaktu krških voda i mora“, voditelj prof. dr. sc. Damir Viličić

Suradnica na ostalim projektima

- 2018 Potpora Sveučilišta u Zagrebu 2018 „Istraživanje zajednice epibiotske zajednice na kornjači *Caretta caretta*“, voditeljica: doc. dr. sc. Sunčica Bosak, iznos projekta: 60.000,00kn
- 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: izv. prof. 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: izv. prof. dr. sc. Petar Kružić

ZNANSTVENI RADOVI

1. Urednička knjiga: 2
2. Poglavlje u knjizi: 2

3. Znanstveni radovi u časopisima s međunarodnom recenzijom: 60 (39 u časopisima rangiranim u Q1-Q3)

U 10 radova prvi ili dopisni autor

Ukupna citiranost – 535, h-indeks 12 (Web of Science)
559, h-indeks 14 (Scopus)
681, h-indeks 14 Google Scholar

5. Ostali radovi: 7

SUDJELOVANJE NA KONGRESIMA

1. Sudjelovanje na **međunarodnim** kongresima: 41

Sudjelovanje sa ukupno 17 usmenih priopćenja (osobno održanih 7 usmena priopćenja) i 49 posterske prezentacije

2. Sudjelovanje na **domaćim** kongresima: 19

Sudjelovanje sa ukupno 13 usmenih priopćenja (osobno održana 2 usmena priopćenja) i 17 posterskih prezentacije

POZVANA PREDAVANJA

- 2018 – “Morphology, physiology and phylogeny of the newly isolated Picochlorum sp strain from Adriatic Sea” AMBIOMERES projektna radionica, Institut Ruđer Bošković
- 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
- 2016 "Bio-tracing Adriatic Water Masses" seminar, GEOMAR, Kiel, Njemačka
- 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

Frontiers in Marine Science, Journal of Marine Systems, Continental Shelf Reserch, Biogeosciences, Botanica Serbica, Fottea, Oceanologia, Diatom Research, Ecological Indicators, Acta Botanica

Croatia, Journal of Phycology, Nova Hedwigia, Molecules, Fresenius Bulletin, Estuarine, Coastal and Shelf Science

ČLANSTVA U ZNANSTVENIM VIJEĆIMA I STRUKOVNIM ODBORIMA

- 2019 -predsjednica **7. European Phycological Congress**
-članica organizacijskog odbora međunarodnog kongresa „**Ocean Optics XXV**“, Norfolk 2020
-članica znanstvenog odbora **6. Hrvatskog botaničkog simpozija**
- 2018 do danas voditeljica **doktorskog studija** Biologija
- 2018 - članica organizacijskog odbora međunarodnog kongresa „**Ocean Optics XXIV**“, Dubrovnik
- dopredsjednica **Europske federacija algoloških društava FEPS**
-članica znanstvenog odbora 13. Hrvatskog biološkog kongresa sa međunarodnim sudjelovanjem
- 2016 predsjednica znanstvenog i 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**
- članica Znanstvenog i Organizacijskog odbora međunarodnog kongresa **6 Balkan Botanical Congress**
- članica Znanstvenog odbora **12. Hrvatskog biološkog kongresa 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, 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

- 2019 organizacija **7. European Phycology Congress**
2018 - organizacija radionice „**Molekularne metode u algologiji**“ Hrvatsko botaničko društvo

- organizacija izložbe „**Ljepota detalja, strukture i transformacije: Kokolitoforidi Jadrana**“ na Likovnoj akademiji Sveučilišta u Zagrebu, u Prirodoslovnom muzeju Dubrovnik i u Akvariju Instituta za istraživanje mora i priobalja sveučilišta u Dubrovniku.
- 2017 -organizacija radionice „**Developing diatom indices**“, COST mjera (DNAqua-NET), Zagreb
- 2015/2016 -organizacija **5. Hrvatskog Botaničkog simpozija**
Voditeljica dvije **ekspedicije** na istraživačkom brodu Naše more (Južni Jadran, HRZZ, UIP-2013-11-6433)
- 2015 - organizacija Okruglog stola: „**Bioindikatori stanja i promjena u Jadranskom moru**“, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb
- organizacija međunarodnog kongresa **6 Balkan Botanical Congress**
- 2015 – 2018 predsjednica **Hrvatskog Botaničkog društva**
- 2014 do danas organizacija **terenske nastave za studente**
- 2014 - Organizacija međunarodnog simpozija **8th Central European Diatom Meeting**
- sudjelovanje na **Radionici za nove mentore** u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu
- 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

- 2018-danas **voditeljica poslijediplomskog sveučilišnog studija** Biologija
- 2012- 2018 **voditeljica sveučilišnog diplomskog studija** Eksperimentalna biologija
- 2011-2015 predsjednica povjerenstva Biološkog odsjeka za dodjelu **rektorove nagrade**
- 2010 -2015 članica povjerenstva Biološkog odsjeka za dodjelu rektorove nagrade

Voditeljstva diplomskih radova

- 2018 Hrvoje Višić, Medić Nikola, Barbara Čolić, Andrea Čačković
- 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 Mejandandžić, Marina Linardić
2011 Doroteja Polović
2010 Ivana Pozojević

Sudjelovanje u nastavi

2018-danas Voditeljica kolegija **Mikrobna ekologija mora** na doktorskom studiju Biologije i kolegija **Biologija mora** i **Fitoplankton mora** na doktorskom studiju Oceanologije, Geološki odsjek, PMF

2016- danas Voditeljica kolegija **Molekularna ekologija mora** na doktorskom studiju Oceanologije, Geološki odsjek, PMF

2014 - 2016 Voditeljica kolegija **Mikrobiologija mikrosustava** za studente preddiplomskog studija Biologije; kolegija **Mikrobiologija pelagijala** za studente diplomskog studija Ekologija i zaštita prirode

2013- danas Voditeljica 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 nastava** za studente preddiplomskog 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