

# Curriculum Vitae

## Prof. dr.sc. Ivančica Ternjej

*Adresa:* Biološki odsjek  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
Sveučilište u Zagrebu  
Rooseveltov trg 6  
10000 Zagreb, Hrvatska

### *Školovanje:*

- Doktorat (prirodne znanosti, polje biologija): *Trofička struktura makrozooplanktona u krškim jezerima Visovac i Vrana (Cres)*. mentor: prof. dr. sc. Mladen Kerovec, PMF Zagreb, 1998.
- Magisterij (prirodne znanosti, polje biologija): *Utjecaj sivog tolstolobika (*Arystichthys nobilis Rich.*) na trofiju eksperimentalnih ribnjaka*. mentor: prof. dr. sc. Mladen Kerovec, PMF Zagreb, 1995.
- Diplomski studij biologije, smjer ekologija, PMF, Sveučilište u Zagrebu, 1987. - 1992.

### *Zaposlenje:*

- 1992. novak na Zoologijskom zavodu PMF-a;
- 2002. prvi puta u zvanju docenta
- 2007. reizabrana u zvanje docenta
- 2010. izabrana u izvanrednog profesora
- 2016. izabrana u redovitog profesora 1. izbor

### *Studijski boravci i znanstveno usavršavanje:*

- Boravila više puta u kraćim intervalima u inozemstvu;
- 1994. Nencki Institute Research Station - Mikolajki, Polish Academy of Science, Poljska
  - 1995. Sjöarp Forestry School, Bräkne Hoby, Švedska
  - 1997. Institute of Botany of the Czech Academy of Sciences, Trebon, Češka
  - 2008. Khon Kaen University, Tajland
  - 2019. Department of Hydraulic Engineering , Tianjin University, Kina
  - 2019. Institute of Biology, Chinese Academy of Science (CIB, CAS), Kina

### *Znanstvenoistraživačka djelatnost*

Znanstveno-istraživački rad obuhvaća problematiku ekologije kopnenih voda, s posebnim osvrtom na istraživanje rakova veslonožaca (Copepoda) i rašljoticalaca (Cladocera) u Hrvatskoj. Tijekom posljednjih godina proširila sam znanstveni interes na područje ekotoksikologije. U fokusu su *in situ* istraživanja utjecaja toksikanata u vodi na organizacijske cjeline u prirodi: od stanice do životne zajednice i ekosustava. Radovi su doprinijeli su razvoju ekologije slatkih voda, unapređivanju metoda otkrivanja onečišćenja vodenog okoliša i omogućili bolje razumijevanje biologije i rasprostranjenosti rakova navedenih skupina u Hrvatskoj.

- rezultate dosadašnjih istraživanja objavila u 62 znanstvena rada, citiranih (prema NSK): Scopus 352, *h* indeks 12; WoS 287, *h* indeks 11; *Google Scholar* 508, *h* indeks 13
- Kongresna priopćenja na međunarodnim skupovima: 40
- Kongresna priopćenja na domaćim skupovima: 24
- Koautor 3 gimnazijska udžbenika
- Koautor 2 sveučilišna udžbenika /priručnika
- Koautor poglavlja u 2 knjige
- Od 2013. godine članica uređivačkog odbora časopisa *Croatian Journal of Fisheries*, ISSN: 1330-061X (Citiran u bazama: Scopus, SJR, CAB, DOAJ, WoS - Zoological Record)

- Od 2009. – 2014. članica uredništva u znanstveno-popularnom časopisu *Priroda* Hrvatskog prirodoslovnog društva
- Recenzirala je znanstvene radove za znanstvene časopise: *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Hydrobiologia*, *Science of Total Environment*, *Croatian Journal of Fisheries*, *The Holistic Approach of Environment*, *Italian Journal of Zoology*, *Entomologia Croatica* i *Natura Croatica*.

#### *Sudjelovanje u znanstvenim projektima*

- Vodila je jedan i sudjelovala na 6 domaćih znanstvenih projekata (MZOŠ)
- Suradnik na 3 europska/ međunarodna kompetitivna i 2 HRZZ projekata
- Suradnik na 3 međunarodna bilateralna projekta
- Sudjelovala u pripremi i provođenju 8 strateških projekata Biološkog odsjeka

#### *Nastavna djelatnost*

- u nastavi od zaposlenja 1992. s punim opterećenjem (240-360 norma sati): nositelj ili sunositelj ukupno 8 kolegija iz područja ekologije i biogeografije, Biološki odsjek PMF-a;
- 2009. – 2013. kolegij *Ekologija (32069)* – preddiplomski studij Ekoinženjerstvo, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije;
- 2009. do danas kolegij *Ekologija (111-S)* – sveučilišni interdisciplinarni poslijediplomski specijalistički studij Ekoinženjerstvo, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije;
- 2016. do danas kolegij *Osnove ekologije (164881)* – poslijediplomski specijalistički studij Ekonomija energije i okoliša, Ekonomski fakultet Zagreb;
- Doktorski studij PMF-a: sunositelj kolegija: *Ekologija beskralješnjaka vodenih ekotona (151778)*; Biologija; Smjer: Ekologija.

#### *Mentorstvo*

- 33 diplomski rada, 15 završnih seminara;
- 1 magistarski rad:
  - o Danijela Peroš Pucar 2007. *Trofička struktura makrozooplanktona Vranskog jezera kod Biograda na moru*. PMF, Zagreb. Rad obranjen 01. 03. 2007. u Zagrebu.
- 2 disertacije:
  - o Anita Galir Balkić, 2013. *Utjecaj vodnog režima Dunava na strukturu i dinamiku metazooplanktona Sakadaškog jezera (Park prirode Kopački rit)* – poslijediplomski sveučilišni interdisciplinarni (doktorski) studij *Zaštita prirode i okoliša*. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Disertacija obranjena 14. 03. 2013. u Osijeku.
  - o Adriana Planinić, 2017. *Faunistička i ekološka karakterizacija zajednica mikroskopskih rakova (Copepoda i Cladocera) u jezerskim i izvorskim staništima donjeg toka rijeke Neretve*. PMF, Zagreb. Disertacija obranjena: 6.10.2017. u Zagrebu.

#### *Članstvo u znanstvenim udrugama*

- Hrvatsko ekološko društvo (HED)
- Hrvatsko ihtiološko društvo
- Hrvatsko društvo slatkovodnih ekologa (HUSEK)
- World Association of Copepodologists

### *Funkcije*

- 1999. - 2001. – predstavnik asistentata Biološkog odsjeka u Vijeću PMF-a;
- 2002. – 2006. – član povjerenstva za provedbu razredbenog ispita na Biološkom odsjeku PMFa
- 2009. – 2012. – voditelj diplomskog studijskog programa *Ekologija i zaštita prirode*, na Biološkom odsjeku PMF-a;
- Od 2009. član stručnog povjerenstva za postupak izrade novih studijskih programa na Biološkom odsjeku PMF-a;
- 2011. 2015. – predstojnica Zoologijskog zavoda Biološkog odsjeka PMF-a;
- 2016. 2020. – pročelnica Biološkog odsjeka PMF-a;
- 2020. – prodekanica za investicije i razvoj PMF-a.

### *Nagrade i priznanja*

- 2020. – Dobitnica Godišnje nagrade Hrvatskih voda

### *Stručna djelatnost*

- Sudjelovala u izradi oko 30-tak stručnih projekata i elaborata (studija)
- Objavila 16 znanstveno-popularnih članaka
- Recenzirala udžbenike i priručnike za osnovne škole iz predmeta „Priroda“ i „Biologija“