



INES SVILIČIĆ PETRIĆ, dr. sc.

+385 98 616060

ipetric@irb.hr

Maksimirska cesta 119,
HR-10 000 Zagreb,
Hrvatska

1.3.1978.
Zagreb, Hrvatska

WEB POVEZNICE

- <https://www.irb.hr/Zavodi/Zavod-za-istrazivanje-mora-i-okolisa/Laboratorij-za-okolisnu-mikrobiologiju-i-biotehnologiju/Zaposlenici/Ines-Svilicic-Petric>
- <https://www.croris.hr/osobe/profil/27011>
- <https://www.researchgate.net/profile/Ines-Svilicic-Petric>

RADNO ISKUSTVO

Institut Ruđer Bošković Zagreb, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Laboratorij za okolišnu mikrobiologiju i biotehnologiju

od 2019.	Viši znanstveni suradnik
2012 -2019.	Znanstveni suradnik
2009. – 2011.	Viši asistent (postdoktorand)
2003. – 2009.	Asistent (doktorand)

AKADEMSKO ISKUSTVO

Voditeljica znanstveno-istraživačkih projekata:

- „Potencijal rizosfernog mikrobioma u prilagodbi poljoprivrede klimatskim promjenama (PERSPIRE)“ / KK.05.1.1.02.0001; 2020-2023, EU fond za regionalni razvoj, Shema za jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama
- „Struktura i funkcija mikrobnih zajednica kao karika koja nedostaje pri procjeni stanja okoliša u obalnim zonama pod antropogenim opterećenjem (MicroLink)“ /IP-2020-02-6510, 2021-2025, HRZZ Istraživački projekti
- „Istraživanje potencijala faga i mikrobioma za kontrolu patogena u akvakulturi“ koordinator projekta / bilateralni Njemačko-hrvatski projekt, 2019-2020
- „Identifikacija i karakterizacija mikrobnih zajednica otpornih na herbicid nikosulfuron“ / bilateralni projekt COGITO, 2013-2014
- „Development and implementation of innovative tools to estimate the ecotoxicological impact of low dose pesticide application in agriculture on soil functional microbial diversity – ECOFUN-MICROBIODIV“, voditelj za IRB kao partnersku instituciju / FP7, SEE-ERA-NET PLUS, 2010-2012

OBRAZOVANJE

- **2009-2010** POSTDOKTORSKO USAVRŠAVANJA - FRENCH NATIONAL INSTITUTE FOR AGRICULTURAL RESEARCH (DIJON, FRANCUSKA)
- **2009** DOKTOR ZNANOSTI (PhD) - MIKROBIOLOGIJA, POLJE PRIRODNE ZNANOSTI
- **2003-2009** DOKTORAND NA BIOLOŠKOM ODSJEKU PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOG FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
- **2002** DIPL. INŽ. EKOLOGIJE NA BIOLOŠKOM ODSJEKU PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOG FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

ZNANSTVENI RADOVI

- OBJAVILA 37 IZVORNIH ZNANSTVENIH RADOVA I 1 PREGLEDNI RAD (CC, WoSCC, SCI-EXP, 683 CITATA, h-index=15)
<https://publons.com/researcher/4184921/ines-petric/publications/>
<https://www.croris.hr/crosbi/searchbycontent/2/27011>

Suradnica (ili konzultantica) na 11 znanstveno-istraživačkih projekata uključujući:

- „Antibiotička rezistencija u uređajima za obradu otpadnih voda u Hrvatskoj: naglasak na β -laktamaze proširenog spektra i karbapenemaze“ / HRZZ Istraživački, 2020-2023)
- „Proučavanje povezanosti zagađenja okoliša antibioticima i razvoja rezistencije na antibiotike u ljudskih patogena / 2017-2019, projekt zaklade Adris)
- „Istraživanje utjecaja otpadnih voda iz farmaceutskih industrija na sastav i profil antibiotičke rezistencije izloženih mikrobnih zajednica u slatkovodnim sedimentima“ / HRZZ Uspostavni, 2015-2018
- „Sveobuhvatna procjena ponašanja i sudbine farmaceutski aktivnih tvari u okolišu: makrolidni antibiotici i opioidni analgetici“ / HRZZ Istraživački 2015-2019
- „Višestruki stresori u vodenom okolišu - razumijevanje svojstava stresora i receptora“ / konzultant HRZZ Istraživački, 2019-2022
- „Promjene sastava patogena i imunološkog odgovora tijekom širenja areala uspješnih invazivnih vrsta slatkovodnih rakova“ / konzultant, HRZZ Uspostavni, 2018-2023

BORAVCI NA MEĐUNARODNIM INSTITUCIJAMA

- 2009-2010. Poslijedoktorsko usavršavanje na Institutu INRA “National Institute for Agricultural Research” (Dijon, Francuska)
- niz kratkoročnih stipendija za usvaršavanje - stipendije Francuske Ambasade/IRB, Francuske Vlade i FEMS-a

OSTALA PROFESIONALNA POSTIGNUĆA

- Mentorstvo doktoranada (2) i diplomanata (1)
- Preko 40 izlaganja na međunarodnim konferencijama
- Idejni začetnik Simpozija „InspireAdriatic 2023: 1st International Scientific Symposium: Interdisciplinary Approach to the Scientific Research of the Adriatic Sea“, rujan 2023., IRB
- pozvani predavač na internacionalnom kongresu „FEMS Belgrade“ (2020.) i „2nd International conference "Food & Climate Change", University North, Koprivnica (2023.)
- Panelist na konferenciji Večernjeg lista „Klimatske promjene – sadašnjost ne budućnost“ (rujan 2023.)
- Sudjelovanje u organizaciji međunarodnih kongresa uključujući: “1st (2021) and 2nd (2023.) International conference "Food & Climate Change", Koprivnica (član Organizacijskog odbora) „7th Croatian Congress of Microbiology with International Participation“ (2022) „Power of microbes in industry and environment“, sv. Martin na Muri, HR, 2019. i Poreč 2023. “The 10th Eastern European Young Water Professionals Conference“, Zagreb, HR, 2018.

ZNANSTVENI INTERESI

- MIKROBNA EKOLOGIJA
- ANTROPOGENI STRESORI I MIKROBNE ZAJEDNICE
- KLIMATSKE PROMJENE
- OKOLIŠNA ONEČIŠĆIVALA
- BIOREMEDIJACIJA OKOLIŠA

WEB STRANICE PROJEKTA

- <https://perspire.eu>
- <http://hrzz-microlink.unaux.com/>

-
- „SAME15 – 15th Symposium on Aquatic Microbial Ecology“, Zagreb, HR, 2017
- „6th Croatian Congress of Microbiology with International Participation“, sv. Martin na Muri, HR, 2016.
- Predavač na Sveučilišnom poslijediplomskom interdisciplinarnom doktorskom studiju Zaštita prirode i okoliša, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku iz predmeta “Mikrobiologija okoliša” (docent; 2013. do danas)
 - Suradnja s nizom istraživačkih grupa: D. Karpouzas, Grčka; F. Martin-Laurent, Francuska; S. Marhan i A. Chatzinotas, Njemačka, M. Gligora Udovič, S. Hudina, Sveučilište u Zagrebu, Biološki odsjek; M. Petek, I. Rajnović, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, G. Palijan, Sveučilište J.J. Strossmayera, Osijek.
 - Članica tehničkog odbora HZN/TO 147/PO pri Hrvatskom zavodu za norme
 - 2011.-2020 predsjednica sekcije za Okolišnu mikrobiologiju pri Hrvatskom Mikrobiološkom društvu
 - članica internacionalne mreže istraživača “International Network on Microbial Ecotoxicology – EcotoxicoMic
 - Sudjelovanje u internacionalnim ring testovima koji su doveli do ISO standardizacije 2 metode: (i) ISO11063 „Soil quality -- Method to directly extract DNA from soil samples“, Odgovorna osoba za organizaciju i provedbu, (ii) ISO/WD 17601 “Soil quality—Estimation of the abundance of selected microbial gene sequences by quantitative real time PCR from DNA directly extracted from soil
 - Povremeni recenzent u nizu internacionalnih časopisa uključujući Frontiers, Environmental Science and Pollution Research, Biodegradation, Journal of Hazardous Materials, Bioresource Technology, FEMS Microbiology Ecology, Environmental Science and Pollution Research, International Journal of Molecular Sciences
-