

Dr.sc. Dijana Pavičić-Hamer

web stranica: www.irb.hr/eng/People/Dijana-Pavicic-Hamer

Matični broj znanstvenika: 193043, **CroRIS ID:** 8317, **ORCID ID:** 0009-0005-0749-8897

Email: dpavicic@irb.hr

Datum rođenja: 15. siječanj 1965.

Obrazovanje: 1990. diplomirani inženjer biologije (ekologija), 1995. magistar prirodnih znanosti iz područja ekologija, 2003. doktor prirodnih znanosti, polje biologija na PMF, Sveučilište u Zagrebu

Sadašnje zaposlenje: 1992.- Institut Ruđer Bošković, CIM Rovinj; 2016.- član Laboratorija za morsku nanotehnologiju i biotehnologiju.

Znanstveno područje: γ -spektrometrija, Morska biologija, Ekofiziologija, Ekotoksikologija; Ekofiziološka istraživanja bioloških učinaka antropogenih nanočestica i mikroplastike u morskim organizmima. Stručni zadaci za ministarstva, gospodarstvo, nacionalne i međunarodne projekte.

Gostujući znanstvenik: 2009 IAEA Marine Environment Laboratories Monaco. Gamma spectrometry, radiochemistry and analysis of the samples collected on the Adriatic Sea cruise; University of Primorska, FAMNIT Koper, Slovenia; Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia.

Nastava:

2009.- Preddiplomski studij: Znanost o moru, Sveučilišta Juraj Dobrila u Puli, kolegiji Fiziologija morskih organizama (-2023.), Ekofiziologija (-2024.) i Radioekologija (do danas). Magistarski studij: Nature Conservation, FAMNIT, University of Primorska, Kopar, Slovenija, kolegij Ecophysiology of Marine Animals (2013-2025).

Tekući projekti:

2013.- Projekt Kaštel Gomilica IRB-IAEA (Monitoring projekt Mussel Watch) (voditelj I. Tucaković) (analiza radionuklida u morskom okolišu)

2017.- IRB-INAGip ugovor 67/16: Praćenje utjecaja INAGIP-ovih platformi na okoliš – Mjere zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša (zrak, more, sediment, obraštaj, slojna voda, sanitarna voda, isplaka i/ili aditivi, flora i fauna) u ugovornim područjima Sjeverni Jadran i Aiza Laura (voditelj projekta Bojan Hamer) (praćenje i analiza zdravstvene kvalitete dagnji)

Sudjelovanje na projektima:

2022.-2024. EU BlueBio i HRZZ projekt Tehnološki razvoj hranidbenih i opskrbnih sustava dagnji – MuMiFaST (1.07.2022. – 30.09.2024. voditelj projekta B. Hamer); 2020.-2024. HRZZ Istraživački projekt: Radionuklidi u dječjoj hrani i nove metode za određivanje niske razine aktivnosti RiChFALL (glavni istraživač I. Tucaković) (analiza radionuklida u dječjoj hrani i procjena rizika od izloženosti zračenju kroz probavu); 2020.-2023. Interreg Italija - Hrvatska MARine Litter cross-border awarenESS and innovation actions – MARLESS (praćenje mikroplastike i istraživanje distribucije mikroplastike i utjecaja na morske ekosustave) (partner koordinator Hrvatske M. Smodlaka, koordinator WP 6 B. Hamer); 2018.-2022. HRZZ Znanstveni projekt: Potencijalni štetni novi materijali u bočatoj i morskoj vodi - distribucija, bioakumulacija i trofički prijenos nanočestica (voditelj projekta D. Lyons) (mjerenje enzimatske aktivnosti od algi do rakova).

Organizator ili član međunarodnog organizacijskog odbora:

2006. Regionalni tečaj o mjerenju radionuklida u morskom okolišu. IAEA i IRB Rovinj, Hrvatska; 2005.-2013. Škola konzervatorske biologije, Hrvatsko biološko društvo i IRB Rovinj, Hrvatska; 2022. Znanstveni odbor 14. hrvatskog biološkog kongresa, Pula (12.-16. listopada 2022.).

Mentor : Mentor/komentor 7 studentskih završnih radova na Studiju Znanost o moru na Sveučilištu u Puli, mentor 4 magistarska rada na FAMNIT, Kopar Slovenija.

Znanstveni radovi:

Hamer, B. et al. (2025) MESO 1, 27; Ilievski T. et al. (2025) Food Control 167; Čarapar I. et al. (2025) Toxics 13, 469; Pelikan J. et al. (2025) JMSE 13, 11; Topić Popović N. et al. (2025) Animals 15, 10; Skoko B. et al. (2024) J.Food Compos Anal 136; Privileggio L. et al. (2024) Aquac. Rep. 36; Privileggio L. et al. (2024) Fishes 9, 524; Tucaković I. et al. (2023) Food Control 145; Burić P. et al. (2023) Int.J.Mol.Sci. 24, 745; Pavičić-Hamer D. et al. (2022) Fishes 7, 307; Majnarić N. et al. (2022) Aquac. Rep. 27; Čarapar I. et al. (2022) Nanomaterials 12, 296.

Recenzent: za međunarodne časopise s preko 10 recenzija

Publikacije: 32 + 1 poglavlje u knjizi; H-indeks 12, broj citata 560; **Kongresi:** 72

Nagrade: najbolji poster CROTOX 2021; IRB najbolji znanstveni rad 2018., 2019., 2 rada 2022., 2004.

Članstvo: Hrvatsko biološko društvo, Hrvatsko ekološko društvo, Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja. Hrvatsko toksikološko društvo. Hrvatsko društvo za znanost o laboratorijskim životinjama.