

OSOBNE INFORMACIJE

Prezime i ime: **Sunčica Bosak**

Datum i mjesto rođenja: 7. lipnja 1982.

Matični broj istraživača: 301434

Mrežna stranica: pmf.unizg.hr/biol/en/suncica.bosak; researchgate.net/profile/Suncica_Bosak

OBRAZOVANJE

10. travnja 2015. izbor u znanstvenog suradnika u području prirodnih znanosti za znanstveno polje biologija

6. studeni 2013. - dr. sc., Interdisciplinarni studij Oceanologije

Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet

Tema: The family Chaetocerotaceae from Adriatic Sea. Mentori prof. Damir Viličić i Diana Sarno

21. ožujak 2006. – diplomirani inženjer biologije, ekologija

Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek

Tema: Istraživanje funkcije gena *slr0192* kod cijanobakterije *Synechocystis* sp. PCC6803. Mentor prof. Hrvoje Fulgosi

RADNO ISKUSTVO

2016 – danas docent

Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek

2013 – 2016 poslijedoktorand

Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek

2008 – 2013 znanstveni novak - asistent

Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek

STIPENDIJE I NAGRADE

Svibanj 2019 MICROTURTLE TA projekt financiran iz ASSEMBLE Plus H2020 programa; Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napulj, Italija; 2 tjedna

Lipanj 2017 Diatoms from the Adriatic Sea in Stockholm: documentation of P.T. Cleve material stored in Naturhistoriska riksmuseet. Projekt financiran iz SYNTHESYS EU grant u Švedskom Prirodoslovnom muzeju, Stockholm, Švedska – boravak 2 tjedna

Veljača– Svibanj 2013 NOTCH financiran iz ASSEMBLE (Association Of European Marine Biological Laboratories) EU FP7 projekta, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napulj, Italija – boravak 3 mjeseca

Lipanj/Srpanj 2011 BIOMARDI financiran iz EU FP7 projekta ASSEMBLE - Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napulj, Italija – boravak 5 tjedana

SUDJELOVANJE I VOĐENJE PROJEKATA**Voditeljica:**

01.03.2018 – 28.02.2023 Mikrobiom glavate želve (*Caretta caretta*): uvid u epizoičke i endozoičke zajednice TurtleBIOME HRZZ Uspostavni Istraživački projekt UIP-25-2017-5635 (2.305.640,00 HRK, 5 godina)

2018-2020 - Potpora Sveučilišta u Zagrebu „Istraživanje epibiontskih asocijacija morske kornjače glavate želve (*Carreta carreta*)“ (37.198,79 HRK 1 godina, 60.174,68 HRK 2 godina, 55.776,75 HRK 3 godina)

2016 – „Penatne dijatomeje u pelagijalu južnog Jadrana“ potpora Zaklade Hrvatske Akademije Znanosti i Umjetnosti (5.000,00 HRK, 1 godina)

Suradnica:

2020 – 2024 H2020 Research Infrastructure project AQUACOSMplus; koordinator Jens C. Nejstgaard (9,999,807 €, 4 godine), član User Selection Panel

2019 - 2021: COST Action CA18238 - European transdisciplinary networking platform for marine biotechnology (Ocean4Biotech); MC član

2017 – „Dijatomeje rijeke Krke, od izvora do ušća“ NP Krka, voditelj doc.dr.sc. Marija Gligora Udovič (1 godina)

2017: Potpora Sveučilišta u Zagrebu „Kalibracija automatizirane analize fitoplanktona mora sa klasičnom metodom mikroskopije“ voditelj izv. prof.Zrinka Ljubešić (43.000,00 HRK)

2014 – 2017: “Bio-tracing Adriatic water masses (BIOTA)“. HRZZ Uspostavni Istraživački projekt:, voditelj izv. prof. Zrinka Ljubešić (943.960,00 HRK, 3 godine)

2016: „Indikatorske vrste fitoplanktona kao specifični biološki pokazatelji kvalitete vode u sustavu jezera i estuarija rijeke Krke“, NP Krka (153.100,00 kn) voditeljica doc.dr.sc. Marija Gligora Udovič

2016: ESSEM COST Action ES1408 European network for algal-bioproducts (EUALGAE); MC član

2015: Potpora Sveučilišta u Zagrebu, „Utjecaj klimatskih promjena na zajednice koralja u Jadranskom moru“ (31.000,00 HRK) voditelj izv. prof. Petar Kružić

2010 - 2013: „Raznolikost fitoplanktona u odnosu na uvjete okoliša u parku prirode Telašćica“ Ministarstvo Kulture Republike Hrvatske, voditelj izv. prof. Zrinka Ljubešić

2008 – 2012: Projekt MZOŠ br. 119-1191189-1228 “Struktura i razvoj mikroalgalnih zajednica u trofičkom gradijentu” voditelj prof. Damir Viličić, PMF, Zagreb

2006 – 2011: Hrvatski nacionalni monitoring program : „Projekt Jadran“ voditelj Dr. Nenad Smodlaka, IRB, Rovinj financiran of MZOŠ, Republike Hrvatske

2010-2012: An impact of antifouling paints as a source of contamination by ecotoxic metals in the coastal marine environment “ (French/Croatian bilateral COGITO projekt) voditelji Dr. Dario Omanović, IRB, Zagreb i Prof. Cedric Garnier, Sveučilište u Toulonu (USTV), Francuska.

2006-2009: „Norwegian Cooperation Program on Research and Higher Education: Marine Science and Coastal Management in the Adriatic, Western Balkan, ”, voditelji Dr. Božena Čosović IRB, Zagreb i Prof. Paul Wassman NCFs, Tromso, Norveška

2009: “Plankton food webs in the future ocean: effects of temperature, CO2 and bloom structure” voditelj Dr. Sam Dupont, Sveučilište u Göteborgu, Švedska, financiran iz EU FP7 projekta MESOAQUA (1 mjesec).

MENTORSTVA STUDENATA, DOKTORANADA I POSLIJEDOKTORANADA

Poslijedoktorandi: (1 u tijeku)

Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek
2020-2022 - Dr.sc. Marta Žižek, poslijedoktorandica na projektu TurtleBIOME

Doktorati: (2 u tijeku):

Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek
2018 - 2022 - Klara Filek – doktorandica financirana putem HRZZ DOK-2018-01.
2020 -2024 – Lucija Kanjer – doktorandica financirana putem HRZZ DOK-2020-01.

Diplomski radovi (7):

Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek
2020 – Lucija Kanjer: Epizoic diatom genus *Poulinea* from loggerhead sea turtles in the Adriatic Sea
2020 - Antonija Matek: Optimizacija umjetnog osvjetljenja u uzgoju laboratorijskih kultura dijatomeja *Achnanthes elongata* i *Poulinea lepidochelicola*
2019 Kora Dvorski: The effect of dolphin observation programmes in the Cres-Lošinj archipelago on encouraging pro-environmental behavior (suvoditelj)
Ustanova: Sveučilište u Antwerpenu, Belgija
2019 Kaethe Roberts: Ecology and diversity of epizoic diatom communities on marine turtles suvoditelj
Ustanova: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek
2017 Silvija Galović: Taksonomski sastav i ekologija zajednice dijatomeja iz Južnojadranske kotline (voditelj)
2016 Petra Raos: Mikroplankton Južnojadranske kotline (voditelj)
2012 Luka Šupraha: Ekologija i taksonomija kriptofita u visokostratificiranom estuariju Krke (suvoditelj)

Završni preddiplomski radovi (11):

2020: Ana Klarin Morske kornjače u Mediteranskom moru: ugroženost i strategije zaštite; Filip Košec Utjecaj mikrobiote na razvoj astme, Andro Zec Mikrobiom šišmiša
2019 Mia Šepčević Interakcija mikrobiote i domaćina: teorija holobionta; Mihaela Mihaljević Mikrobiom velikih morskih kralješnjaka; Iva Kovačić Mikrobiom kože kopnenih i morskih kralješnjaka
2018 – Maja Kovačević Biologija i ekologija mediteranske populacije glavate želve (*Carreta carreta*); Tina Zorić Epizoičke zajednice morskih kralješnjaka
2017 – Kanjer, Lucija Epizoičke i epifitske dijatomeje; Matek, Antonija: Geoinženjering - metoda fertilizacije oceana željezom. Meić, Ivan: Sluznjače (Mycetozoa)

NASTAVNE AKTIVNOSTI

2020 – danas Terenska nastava ekologije mora, diplomski studij (suvoditelj s izv.prof. Petar Kružić)

2019 – danas Mikrobna ekologija mora – doktorski studij biologije (suvoditelj s izv.prof.Zrinkom Ljubešić)

2016-danas – Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (diplomski studij Agroekologija-mikrobna biotehnologija u poljoprivredi) gost predavač

2016 – Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet: kolegij Mikrobiologija ekosustava (preddiplomski studij Urbano šumarstvo) – predavanja zimski semestar

Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek

Voditeljica kolegija:

2014 – danas Mikrobiologija ekosustava preddiplomski studij (predavanja & praktikumi);

2013 – danas Mikrobiologija pelagijala diplomski studij (predavanja i praktikumi)

2008 – 2019 Biološka oceanografija – preddiplomski studij (praktikumi i seminar)

2006 - 2014 Mikrobiologija ekosustava (praktikumi - asistent)

2007 – 2013 Protista (praktikumi - asistent)

2007 – 2013 & 2016-2020 Terenska nastava iz biološke raznolikosti protista i beskralješnjaka

2006 – Mikrobiologija (asistent)

UREDNIČKE KNJIGE

Seventh European Phycological Congress Zagreb, Croatia 25-30 August 2019 Programme and Book of Abstracts., London: European Journal of Phycology, Taylor & Francis, 2019 (zbornik radova, urednice S. Bosak i Z. Ljubešić)

ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH SKUPOVA

2019 7th European Phycological Congress, Zagreb 25-30. 08. 2019 – član lokalnog organizacijskog odbora/432 sudionika

2015 član organizacijskog odbora i voditeljica tehničke ekipe 12. Hrvatskog biološkog kongresa/Sv. Martin na Muri, Hrvatska/250 sudionika

2015 član tehničke ekipe 6. Balkanskog botaničkog kongresa/Rijeka, Hrvatska/ 100 sudionika

2013 član organizacijskog odbora, voditeljica tehničke ekipe na međunarodnom skupu: 8th Central European Diatom Meeting/Zagreb, Hrvatska/60 sudionika

2019 - 7th European Phycological Congress – član lokalnog odbora za organizaciju

2015 član organizacijskog odbora i voditeljica tehničke ekipe 12. Hrvatskog biološkog kongresa/Sv. Martin na Muri, Hrvatska/250 sudionika

2015 član tehničke ekipe 6. Balkanskog botaničkog kongresa/Rijeka, Hrvatska/ 100 sudionika

2013 član organizacijskog odbora, voditeljica tehničke ekipe na međunarodnom skupu: 8th Central European Diatom Meeting/Zagreb, Hrvatska/60 sudionika

2009 član tehničke ekipe 10. Hrvatskog biološkog kongresa/Osijek, Hrvatska/ 250 sudionika

OBVEZE U USTANOVU

2014 – 2016 Predstavnica Znanstvenih novaka u Kolegiju Biološkog odsjeka, Prirodoslovno – matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

2014 - 2016 Predstavnica Znanstvenih novaka – asistentica Botaničkog zavoda u vijeću Biološkog odsjeka PMF-a Sveučilišta u Zagrebu

2011 – 2014 Zamjenica predstavnika znanstvenih novaka – asistentica Botaničkog zavoda u vijeću Biološkog odsjeka PMF-a Sveučilišta u Zagrebu

POZVANA PREDAVANJA:

2016 Bosak, Sunčica Observations from the Invisible Forest: the diversity of marine phytoplankton. Međunarodna radionica Breaking the Surface 2016 Biograd na moru, Hrvatska

2015 „Mikroalge – energetska budućnost Mediterana?“ Studentska udruga SUPEUS na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u sklopu studentskog seminara Budućnost ugodnog stanovanja 2015

2012 Bosak, Sunčica; Sarno, Diana Biodiversity of marine diatoms: morphological and molecular characterization. Assemble conference Access to Marine Resources Generating Knowledge for Science and Society Programme and Abstract Book Olhao, Portugal

OSTALO

2019 – danas Područni urednik Acta Botanica Croatica

2006 – 2018 Menadžer urednik Acta Botanica Croatica

2007 – 2010 Blagajnica Hrvatskog društva za biljnu biologiju

2008 – 2009 Voditeljica Mladih istraživača; sekcije Hrvatskog prirodoslovnog društva

Recenzent u znanstvenim časopisima:

BIOLOPEN, Journal of endangered species research, Veterinaria italiana, Botany Letters, Limnology and Oceanography Methods, Chinese Journal of Limnology and Oceanography, Journal of Geomicrobiology, Phycologia, Phytotaxa, Peer J; Botanica marina, Canadian journal of Fisheries, Nova Hedwigia, International Journal of Marine Science, Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Biotechnology for Biofuels, Nova Hedwigia, Fottea, Protists, Natura Croatica, Cryptogamie algologie, African Journal for Marine Sciences, Diatom Research

Popularizacija znanosti:

2010 -2019 Noć Biologije, Biološki odsjek Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2019 – Europska noć istraživača –sudjelovala u dijelu organiziranom od Hrvatske Zaklade za Znanost

2018-2019 Sudjelovanje u više televizijskih i radijskih emisija (Prometej, Eppur si muove)

2018 Festival znanosti – predavanje Mikrobiom morskih kornjača

2016-2019 javna popularnoznanstvena predavanja u organizaciji Hrvatskog Botaničkog društva i BIOM-a