

Životopis

Osobni podaci

Prezime, Ime	Brailo Šćepanović, Marina
Adrese	Bernarda Shawa 13, 20000 Dubrovnik; Ćira Carića 4, 20000 Dubrovnik
Telefonski brojevi	+385 98 594 845; +385 20 445 880
E-mail adrese	marinabrailo@yahoo.com; marina.brailo@unidu.hr
Datum rođenja	6. ožujka 1981.
Matični broj znanstvenika	307231

Radno iskustvo

Datumi	1. 8. 2019. – trenutno
Zanimanje ili radno mjesto	Docentica na Odjelu za akvakulturu
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje nastave (predavanja, vježbe i/ili seminari) na preddiplomskom studiju "Akvakultura" i diplomskom studiju "Marikultura"
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište u Dubrovniku, Branitelja Dubrovnika 29, 20000 Dubrovnik, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i visoko obrazovanje
Datumi	1. 4. 2017. – 1. 8. 2019.
Zanimanje ili radno mjesto	Poslijedoktorandica na Odjelu za akvakulturu
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje nastave (vježbe i/ili seminari) na preddiplomskom studiju "Akvakultura" i diplomskom studiju "Marikultura"
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište u Dubrovniku, Branitelja Dubrovnika 29, 20000 Dubrovnik, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i visoko obrazovanje
Datumi	1. 10. 2007. – 1. 4. 2017.
Zanimanje ili radno mjesto	Asistentica na Odjelu za akvakulturu
Glavni poslovi i odgovornosti	Izvođenje nastave (vježbe i/ili seminari) na preddiplomskom studiju "Akvakultura" i diplomskom studiju "Marikultura"
Ime i adresa poslodavca	Sveučilište u Dubrovniku, Branitelja Dubrovnika 29, 20000 Dubrovnik, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanost i visoko obrazovanje

Obrazovanje

Datumi	2007. – 2016.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor znanosti iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, polje interdisciplinarne prirodne znanosti, grana znanost o moru
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za oceanografiju i ribarstvo Split
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Međusveučilišni poslijediplomski doktorski studij "Primijenjene znanosti o moru"
Datumi	1999. – 2006.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Diplomirani inženjer biotehnologije
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Dodiplomski studij biotehnologije, smjer biokemijsko inženjerstvo

Stručno usavršavanje

Studeni 2019.: Veszprem, Mađarska, University of Panonia, ERASMUS+ program mobilnosti
 kolovoz 2017.: Zlín, Češka, radionica "Environmental-Friendly Technologies for Solid Waste Treatment"
 srpanj 2016.: Barcelona, Španjolska, radionica "The Ramon Margalef Summer Colloquia" namijenjena mladim istraživačima na području oceanografije i znanosti o moru, tema "Microbes in a changing world: diversity and biogeochemistry"
 travanj-svibanj 2016. Dubrovnik, Hrvatska, Radionica „Metodika visokoškolske nastave“
 listopad 2009. – siječanj 2010.: stručno usavršavanje u Centru za biotehnologiju mora Biotehnoškog Instituta Sveučilišta Maryland u Baltimoreu, SAD (stipendija Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH, program "Izobrazba doktoranda")

Materinski jezik**hrvatski jezik****Drugi jezici**

Samoprocjena

Europska razina (*)

engleski jezik**talijanski jezik****španjolski jezik**

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik	C2	Iskusni korisnik
B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	A2	Temeljni korisnik
A1	Temeljni korisnik	A1	Temeljni korisnik	A1	Temeljni korisnik	A1	Temeljni korisnik	A1	Temeljni korisnik

Sudjelovanje na projektima

2020. – 2023. Razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa stranih vrsta (ProtectAS), projekt Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za akvakulturu i 4 partnera iz Hrvatske, izvor financiranja Europski fond za regionalni razvoj

2020 – 2022 MARine Litter cross-border awarenESS and innovation actions (MARLESS), projekt Regionalne agencije za Environmental zaštitu i prevenciju Veneta i 11 partnera iz Hrvatske i Italije, izvor financiranja Interreg V-A Italy - Croatia CBC Programme

2020 – 2022 Blue technology Developing innovative technologies for sustainability of Adriatic Sea (InnovaMare) , projekt Hrvatske gospodarske komore i 14 partnera iz Hrvatske i Italije, izvor financiranja Interreg V-A Italy - Croatia CBC Programme

2016. – 2017. „Izrada elaborata – određivanje nultog stanja i monitoring župskog zaljeva – područje Plata“, izvor financiranja HEP Proizvodnja d.o.o.

2013. – 2016. „Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection (BALMAS)“ Upravljanje balastnim vodama u Jadranskom moru, projekt Instituta za vode Republike Slovenije i 16 partnera iz svih Jadranskih zemalja, izvor financiranja IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme

2015. – 2016. „Izrada katastra lokvi i drugih vlažnih staništa u Natura 2000 području Snježnica i Konavosko polje“, projekt Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za akvakulturu i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije, izvor financiranja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije

2014. – 2015. „Primjena bioloških metoda konzerviranja proizvoda akvakulture - ekološki način povećanja sigurnosti i održivosti“, projekt Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za akvakulturu i Prehrambeno-biotehnoškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, izvor financiranja Program provjere inovativnog koncepta za znanstvenike istraživače (PoC PUBLIC).

2013. – 2014. „Praćenje stanja vode u jami u Predolcu“ projekt Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za akvakulturu i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije, izvor financiranja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije

2013. – 2014. „Ušće Neretve – je li ugrožena bioraznolikost?“ projekt Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za akvakulturu i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije, izvor financiranja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije

2013. „Gornji Majkovi – lokve: značajke staništa riječne kornjače Mauremys rivulata“, projekt Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za akvakulturu i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije, izvor financiranja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije

Odabrane publikacije
Izvorni znanstveni i pregledni
radovi u CC časopisima

2012. – 2013. „Istraživanje na području značajnog krajobraza „Konavoski dvori““, projekt Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za akvakulturu i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije, izvor financiranja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-Neretvanske Županije

2009. – 2012. „Reproduktivne genetičke i uzgojne značajke organizama zanimljivih za marikulturu“, projekt Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za akvakulturu, izvor financiranja Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa

Brailo, M., Schreier, H. J., McDonald, R. Maršić-Lučić, J. Gavrilović, A., Pećarević, M., Jug-Dujaković, J. (2019) Bacterial community analysis of marine recirculating aquaculture system bioreactors for complete nitrogen removal established from a commercial inoculum. *Aquaculture*. 503: 198-206.

Kraus, R.; Grilli, F.; Supić, N.; Janeković, I.; **Brailo, M.**; Cara, M.; Bratoš Cetinić, A.; Campanelli, A.; Cozzi, S.; D'Adamo, R.; Djakovac, T.; Dutour-Sikirić, M.; Flander Putrle, V.; Francée, J.; Joksimović, D.; Klun, K.; Kolitari, J.; Kralj, M.; Kušpilić, G.; Marini, M.; Matić, F.; Mikuš, J.; Ninčević-Gladan, Ž.; Pansera, M.; Pećarević, M.; Precali, R.; Prusina, I.; Relitti, F.; Santucci, A.; Specchiulli, A.; Škalic, D. (2019) Oceanographic characteristics of the Adriatic Sea – support to secondary HAOP spread through natural dispersal. *Marine pollution bulletin*. 147: 59-85.

Pećarević, M., Mikuš, J. Prusina, I. Juretić, H., Bratoš Cetinić, A., **Brailo, M.** (2018) New role of hydrocyclone in ballast water treatment. *Journal of Cleaner Production*. 188: 339-346.

Barišić, J.; Čož-Rakovac, R.; Delaš, I.; Topić Popović, N.; Gavrilović, A.; Jug-Dujaković, J.; **Brailo, M.**; Sauerborn-Klobučar, R.; Babić, S.; Strunjak-Perović, I. (2016) Predictive modeling of European flat oyster (*Ostrea edulis* L.) fatty acid composition. *Aquaculture International*. 24: 1-21.

Schreier, H.; Dejtisakdi, W.; Escalante, J.; **Brailo, M.** (2012) Transposon mutagenesis of *Planctomyces limnophilus* and analysis of a pckA mutant. *Applied and Environmental Microbiology*. 78 (19): 7120-7123.

Znanstveni radovi u drugim
časopisima

Brailo, M.; Pećarević, M.; Grilec, D.; Mišković, M.; Lale, D.; Jurjević, M.; Čalić, M.; Mikuš, J.; Bratoš Cetinić, A. (2018) The Influence of Electromagnetic Field on Viability of Marine Microalgae *Tetraselmis suecica* and Bacteria *Escherichia coli* and *Enterococcus faecalis*. *Naše more : znanstveni časopis za more i pomorstvo*. 65 (2): 71-77.

Pećarević, M.; Mikuš, J.; Bratoš Cetinić, A.; Marčelja, E.; Bonačić, K.; **Brailo, M.**; Lovrić, J. (2012) Učinak sustava za tretiranje vodenog balasta na preživljavanje prirodnih populacija zooplanktona u plovodbenim uvjetima na brodu "Naše more". *Naše more : znanstveni časopis za more i pomorstvo*. 59 (5-6): 243-253.

Šarić, I.; **Brailo, M.**; Gavrilović, A.; Jug-Dujaković, J. (2010) Biološki filtri u akvakulturi. *Ribarstvo* 68 (3): 117-132.

Ostali radovi u drugim
časopisima

Sudjelovanja na skupovima

Spremo, E.; Bratoš Cetinić, A.; Brailo, M. (2020). Učinkovitost različitih metoda ekstrakcije mikroplastike iz mediteranske dagnje *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) U: Zbornik radova 55. hrvatskog i 15. međunarodnog simpozija agronoma (Mioč. B.; Širić, I. (ur.)). Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 345-350.

Grđan, S.; Bratoš Cetinić, A.; Crnčević, M.; Brailo Šćepanović, M. (2019). A contribution to the knowledge of macrozoobenthic species of Mrtvo more on Lokrum Island. U: Zbornik sažetaka Znanstveno-stručnog skupa Otok Lokrum: Od znanstvenih spoznaja do upravljanja zaštićenim područjem (Crnčević, M. ; Bratoš Cetinić, A. (ur.)). Javna ustanova Rezervat Lokrum, Dubrovnik, str. 74-75.

Donatović, M.; Gavrilović, A.; Ljubičić, A.; **Brailo, M.**; Jug-Dujaković, J. (2019) Promjena pH, dielektričnih i senzorskih pokazatelja svježine lubina, *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758), pri različitim uvjetima pripreme i skladištenja. U: Zbornik radova 54. hrvatskog i 14. međunarodnog simpozija agronoma (Mioč. B.; Širić, I. (ur.)). Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 347-352

Konjevod, I.; Gavrilović, A.; Ljubičić, A.; **Brailo, M.**; Orhanović, S.; Jug-Dujaković, J. (2018) Promjena kemijskih pokazatelja svježine lubina, *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758), pri različitim uvjetima pripreme i skladištenja. U: Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma (Rozman, V.; Antunović, Z. (ur.)). Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 375-380.

Brailo, M.; Gavrilović, A.; Pećarević, M.; Jug-Dujaković, J. (2017) Use of mussel production mesh stockings as a settling media, and wort as a carbon source in a marine denitrification bioreactor. U Book of abstract from Aquaculture Europe 17 (Bjorn, M. (ur.)). European Aquaculture Society Oostende, 424-425.

	Bratoš Cetinić, A.; Mikuš, J.; Glamuzina, B.; Prusina, I.; Brailo, M.; Pećarević, M. (2015) Populacije školjkaša donjeg toka rijeke Neretve. U: Knjiga sažetaka Zaštita voda u kršu. 2 znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem (Pilić, Z.; Škobić, D. (ur.)). Fakultet prirodoslovno matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru, Mostar. 77.
Disertacije	Mikuš, J.; Pećarević, M.; Gavrilović, A.; Brailo, M.; Bratoš-Cetinić, A.; Crnčević, M. (2015) Gornji Majkovi – lokve: značajke staništa riječne kornjače <i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833). U: Knjiga sažetaka Zaštita voda u kršu. 2 znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem (Pilić, Z.; Škobić, D. (ur.)). Fakultet prirodoslovno matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru, Mostar. 78-79. Cîntă Pinzaru, S.; Herman, C.; Venter M.; Brailo, M.; Glamuzina, B. (2012) Seawater Anions, Salinity And Organic Content Simultaneously Assessed By Surface Enhanced Raman Scattering. U: Book of abstracts from 31st European Congress On Molecular Spectroscopy. (Nagy-Póra, K.; Chiş, V.; Aştălean, S.; Cozar, O. (ur.)). Cluj-Napoca: Napoca Star, 87. Brailo, M.; Gavrilović, A.; Jug-Dujaković, J.; Ljubičić, A.; Van Gorder, S. (2011) Influence of the water quality parameters on the condition index of the European flat oyster <i>Ostrea edulis</i>. U: Book of abstract from 46th European Marine Biology Symposium (Travizi, A.; Iveša, Lj.; Fafandel, M. (ur.)). Institute Ruđer Bošković, Rovinj. 71.
Diplomski radovi	Brailo, M. (2016) Učinkovitost denitrifikacije u morskom recirkulacijskom akvakulturnom sustavu. Doktorska disertacija. Split: Sveučilišni Odjel za studije mora. 123. Brailo, M. (2006) Mikroorganizmi aktivnog mulja u razgradnji sastojaka u otpadnoj vodi grada Velika Gorica. Diplomski rad. Zagreb: Prehrambeno-biotehnološki fakultet. 59.
Nastavna djelatnost	Sveučilišni preddiplomski studij Primijenjena ekologija mora • Akvakulturna tehnologija (2019/2020) • Mikrobiologija (2019/2020) • Morska biotehnologija (2019/2020) Sveučilišni preddiplomski studij Akvakultura • Tehnologija u akvakulturi (2008/2009 – 2018/2019) • Konstrukcija akvakulturnih postrojenja (2008/2009 – 2018/2019) • Uzgoj ostalih akvatičnih organizama (2014/2015 – 2018/2019) • Uvod u akvakulturu (2017/2018) • Uzgoj školjkaša (2017/2018) • Uzgoj riba (2017/2018) • Bolesti akvatičnih organizama (2017/2018) • Akvakultura i okoliš (2017/2018) Sveučilišni diplomski studij Marikultura • Nove tehnologije u marikulturi (2008/2009, 2010/2011 – 2019/2020) • Diversifikacija uzgoja riba (2009/2010, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015) • Marikultura – status i perspektive (2010/2011 – 2014/2015) • Strateško planiranje diversifikacije marikulture proizvodnje (2012/2013) • Poduzetništvo u marikulturi (2012/2013 – 2014/2015) • Akvaristika (2015/2016, 2017/2018) • Uzgoj morskih organizama za biomedicinske i farmakološke svrhe (2015/2016, – 2019/2020) • Diversifikacija uzgoja školjkaša (2017/2018) • Metodologija znanstvenog rada (2017/2018)
Dodatne informacije	
Društvene vještine i kompetencije	Dobre komunikacijske vještine, prilagodljiva timskom radu u novom okruženju
Računalne vještine i kompetencije	Dobro vladanje paketom programa MS Office
Umjetničke vještine i kompetencije	Folklor
Vozačka dozvola	B kategorija

Dubrovnik, 30. 12. 2020.