

<b>ŽIVOTOPIS</b>	
Prezime i ime	<b>GRBIN DOROTEA</b>
Adresa stanovanja	
Mobilni telefon	
E-mail	
Datum rođenja	
Državljanstvo	Hrvatsko
Spol	Ž
<b>Radno iskustvo</b>	
Datumi (od – do)	11/2019 – 12/2020
Zanimanje	Poslijedoktorand/suradnik
Glavne aktivnosti	Zaposlena na projektu "Interactions of freshwater pathogenic oomycetes and their environment" (Hrvatska zaklada za znanost, voditelj: Ana Bielen, Prehrambeno–biotehnološki fakultet) Vođenje laboratorijskih vježbi i seminara iz kolegija Biologija 1 i Biologija 2
Datumi (od - do)	2/2014 - 2/2017
Zanimanje	Asistent
Glavne aktivnosti	Zaposlena u Zoologijskom zavodu PMF – a od 2014. godine na mjestu znanstvenog novaka – asistenta te u sklopu UKF projekta "The effects of pollution on rapid evolution and ecological change in the Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> )". Vođenje laboratorijskih vježbi i seminara iz kolegija Ekotoksikologija (2015.) i Biotestovi (2016.)
<b>Obrazovanje</b>	
Datumi (od – do)	2014 – 2019
Stečeno zvanje	Doktorica znanosti - "Genetic and environmental factors underlying phenotypic traits in the Mediterranean mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819"
Obrazovna ustanova	Prirodoslovno – matematički fakultet u Zagrebu
Datumi (od – do)	2008 - 2013
Stečeno zvanje	Magistra ekologije i zaštite prirode
Uža specijalizacija	Modul 'Kopnene vode'
Obrazovna ustanova	Prirodoslovno - matematički fakultet u Zagrebu
<b>Osobne vještine</b>	
Strani jezici	Engleski – odlično razumijevanje, govor i pisanje.

<b>Tehničke vještine</b>	Poslijedoktorand u laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama – PBF, Zagreb
Iskustvo u laboratorijskom radu	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ispitivanje inhibicijskog djelovanja H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> i plazmom aktivirane vode na rast micelija patogena <i>Saprolegnia parasitica</i></li> <li>•sporulacija</li> </ul>
	Izrada doktorata u laboratoriju za ekotoksikologiju - PMF, Zagreb, te na Sveučilištu Sheffield (Engleska) (2014. – 2017.)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•spektrofotometrijska analiza biomarkera oksidativnog stresa, neurotoksičnosti i genotoksičnosti</li> <li>•genotipizacija sekvenciranjem (GBS)</li> </ul>
	Volontiranje u laboratoriju za ekotoksikologiju - PMF, Zagreb (9,10/2013.)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•izolacija DNA, KOMET test, Mikronukleus test</li> </ul>
	Izrada diplomskog rada u laboratorijima za fitoplankton – PMF, Zagreb te Institut Ruđer Bošković u Rovinju (2012. – 2013.)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•determinacija, izolacija i kultiviranje fitoplanktona</li> <li>•rad na svjetlosnom i elektronskom mikroskopu (TEM i SEM)</li> </ul>
	Sudjelovanje na projektu PMF-a koji se temelji na istraživanju problematike utjecaja onečišćenja na brzu evoluciju, ekologiju, fenotipske oznake i genetska svojstva populacija mediteranske dagnje ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ) uzduž hrvatske obale Jadrana (2013. - 2016.)
Iskustvo u administrativnim poslovima	Pisanje izvještaja, te suvođenje financijskog dijela HRZZ projekta “Interactions of freshwater pathogenic oomycetes and their environment” – PBF, Zagreb (2020.) te UKF projekta „The effects of pollution on rapid evolution and ecological change in the Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> )” – PMF, Zagreb (2014. – 2015.)
Iskustvo u terenskom radu	Praćenje širenja signalnog raka ( <i>Pacifastacus leniusculnus</i> ) u rijeci Korani u sklopu projekta Državnog zavoda za zaštitu prirode (8/2013.) Sudjelovanje na projektu PMF-a „Bioraznolikost fitoplanktona u odnosu na ekološke prilike u akvatoriju PP Telašćica“ (9/2011. – 8/2012)
Kompjutorske vještine	MS Office (Word, Excel, Power Point...) Linux Statistički program R – multivarijatne analize (PCA, LDA, PTA, PLS-R2, IBR) QIIME2
Vozačka dozvola	B kategorija

**Ostale relevantne  
informacije**

Usavršavanje Bioinformatički *internship*, New Mexico, Santa Fe (15.06. – 16.07.2015.)

**Publikacije**

Grbin, D., Pfannkuchen, M., Babić, I., Mejdandžić, M., Mihanović, H., Marić Pfannkuchen, D., Godrijan, J., Peharec Štefanić, P., Olujić, G., Ljubešić, Z. (2017). Multigene phylogeny and morphology of newly isolated strain of *Pseudo-nitzschia mannii* Amato & Montresor (Adriatic Sea). *Diatom Research*, 32(1), 127-131.

Grbin, D., Sabolić, I., Klobučar, G., Dennis, S. R., Šrut, M., Bakarić, R., Baković, V., Radić Brkanac, S., Nosil, P., Štambuk, A. (2019). Biomarker response of Mediterranean mussels *Mytilus galloprovincialis* regarding environmental conditions, pollution impact and seasonal effects. *Science of the Total Environment*, 694, 133470.

Miljanović, A., Bielen, A., Grbin, D., Marijanović, Z., Andlar, M., Rezić, T., Roca, S., Jerković, I., Vikić-Topić, D., Dent M. (2020). Effect of enzymatic, ultrasound and reflux extraction pretreatments on the chemical composition of essential oils. *Molecules* 2020, 25(20), 4818.

Orlić, K., Šver, L., Buric, L., Kazazić, S., Hudina, S., Grbin, D., Maguire I., Pavić, D., Hrašćan, R., Vladušić, T., Bielen, A. Cuticle-associated bacteria can inhibit crayfish pathogen *Aphanomyces astaci*: opening the perspective of biocontrol in astaciculture. *Aquaculture – in the submission process*.

**Značajniji kongresi**

13. Hrvatski biološki kongres, Poreč, Hrvatska (19. - 23. rujna 2018.); Multivariate data implementation in defining mussel's physiological status regarding environmental conditions, pollution status and seasonal effects (D. Grbin, I. Sabolić, G. Klobučar, S. Dennis, M. Šrut, R. Bakarić, P. Nosil, A. Štambuk) – usmeno priopćenje

12. Hrvatski biološki kongres, Sveti Martin na Muri, Hrvatska (18. - 23. rujna 2015.); Genetic architecture of morphological traits in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* (D. Grbin, S. Dennis, A. Štambuk, M. Šrut, V. Soria-Carrasco, Z. Gompert, V. Baković, G. Klobučar, P. Nosil) – usmeno priopćenje