



Andreina Belušić Vozila

Radno iskustvo

- svibanj 2021- danas **Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč**,
viša asistentica, poslijedoktorand.
- siječanj 2022 - trenutno **Tehnički fakultet i Fakultet prirodnih znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli**,
vanjski suradnik, naslovna docentica.
- rujan 2019 - **Tehnički fakultet i Fakultet prirodnih znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli**,
prosinac 2021 vanjski suradnik, naslovna asistentica.
- veljača 2021 - **OŠ Ivan Goran Kovačić Čepić, OŠ Vladimir Nazor Rovinj i OŠ Juršići Juršići**,
svibanj 2021 učiteljica fizike.
- kolovoz 2018 **Hrvatska kontrola zračne plovidbe (Crocontrol), Pula i Rijeka**,
- veljača 2021 meteorološki motritelj.
- siječanj 2015 - **Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**,
kolovoz 2018 asistentica, doktorand.

Obrazovanje

- 2009 - 2018 Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- 2018 **Doktor znanosti (dr. sc.)**,
Poslijediplomski doktorski studij fizike - smjer geofizika: meteorologija s klimatologijom, u sklopu programa Hrvatske zaklade za znanost „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“,
naslov rada: Obilježja vjetra u sadašnjoj i budućoj klimi na temelju simulacija regionalnih klimatskih modela za šire područje Jadrana,
mentori: izv. prof. dr. sc. Maja Telišman Prtenjak i dr. sc. Ivan Güttler.
- 2014 **Magistra fizike-geofizike (mag.phys.-geophys.)**,
Smjer: Meteorologija i fizička oceanografija,
naslov rada: Određivanje utjecaja meteoroloških uvjeta na kvalitetu zraka u Zagrebu primjenom statističkog modela,
mentorica: izv. prof. dr. sc. Ivana Herceg Bulić.
- 2012 **Prvostupnica geofizike (univ.bacc.geophys.)**,
Smjer: Meteorologija i fizička oceanografija.
- 2005 - 2009 Pazinski kolegij - klasična gimnazija
- 1997 - 2005 OŠ *Matija Vlačić* Labin

Mentorstva

- 2017 Rektorova nagrada.
naslov rada: Izrada i ispitivanje algoritma za očitavanje ciklona u rezultatima regionalnog klimatskog modela.
Malečić, B.; Simić, N.
(*mentori:* Telišman Prtenjak, M.; Belušić, A.)

Projekti – osmišljeni i provedeni za vrijeme diplomskog i poslijediplomskog studija

- 2016 **KAPSI**, *Karakteristike prizemnog vjetra dobivenih na temelju simulacija regionalnih klimatskih modela za šire područje Jadrana*,
Projekt financiran od strane Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU).
- 2014 , *Koncentracije lebdećih čestica PM1 u zgradi Geofizičkog odsjeka tijekom razdoblja 12.11.2012.-26.04.2013.*,
Projekt financiran od strane Geofizičkog odsjeka PMF-a.

Projekti – suradnik

- 2021-2023 **WildBioAdapt**, *Divlje biljne vrste u funkciji prilagodbe poljoprivrede i turizma klimatskim promjenama*,
Projekt Ministarstva zaštite okoliša i energetike, sufinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj, Nositelji: Istarsko Veleučilište i Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč.
- 2021-2023 **BioDiv**, *Bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja*,
Projekt Europske unije, sufinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj , Nositelj: Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja.
- 2019-2022 **SWALDRIC**, *Severe weather over the Alpine-Adriatic region in a changing climate*,
Projekt sufinanciran od Švicarske zaklade za znanost i Hrvatske zaklade za znanost, Nositelj: PMF-GFO i ETH-Zurich.
- 2017-2019 **VITCLIC**, *Vinogradarstvo i klimatske promjene na području Hrvatske*,
Projekt Programa Vlade Republike Hrvatske za poticanje istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena za razdoblje 2015.- 2016. Sufinanciran iz Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost., Nositelj: PMF-GFO.
- 2015 **CATURBO**, *Karakteristike turbulencije bure*,
Projekt Hrvatske zaklade za znanost, Nositelj: PMF-GFO.

Znanstveno usavršavanje - studijski boravci u inozemstvu

- 22.05.-03.06.2016. Međunarodni centar za teorijsku fiziku (*ICTP*), Trst, Italija
- 02.11.-09.11.2015. Međunarodni centar za teorijsku fiziku (*ICTP*), Trst, Italija
- 17.-31.08.2013. Sveučilište Utrecht, Utrecht, Nizozemska
- 15.04.-13.05.2013. Međunarodni centar za teorijsku fiziku (*ICTP*), Trst, Italija

Recenzentska aktivnost

2018-danas „Atmosphere“, „Meteorology and Atmospheric Physics“, „Geofizika“, „Naše more“, „Hrvatski meteorološki časopis“

Članstva u udrugama

Članica *Hrvatskog meteorološkog društva*

Organizacija i znanstveni odbori konferencija

2023 Članica znanstvenog odbora konferencije *Meteorološki izazovi 9 (MI9): Važnost agrometeorologije u potpori poljoprivrednom sektoru.* (Zagreb, 16.-17.11.2023.)

2021 Članica znanstvenog odbora konferencije *Meteorološki izazovi 8 (MI8): Zrak koji udišemo, zrak koji prognoziramo.* (Zagreb, 28.-29.04.2022.)

2016 Članica organizacijskog odbora konferencije *Joint Congress of the 6th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed) and Challenges in Meteorology 5 (MI5).* (Zagreb, 20-22.02.2017.)

Sudjelovanje u nastavi (P+V+S)

2022-danas **Fizika mora (0+15+7.5)**, nositelj kolegija: dr. sc. Nastjenjka Supić, Zimski semestar, 2.godina preddiplomskog studija Znanosti o moru, Fakultet prirodnih znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli.

2020-danas **Fizika (0+30+0)**, nositelj kolegija: dr. sc. Daniel Mark Lyons, Zimski semestar, 1.godina preddiplomskog studija Znanosti o moru, Fakultet prirodnih znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli.

2019-2023 **Odabrana poglavlja fizike (30+45+0)**, nositelj kolegija: dr. sc. Daniel Mark Lyons, Zimski semestar, 1.godina preddiplomskog studija Računarstvo, Tehnički fakultet Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli.

2016-2018 **Vježbe iz Dinamičke meteorologije 4 (0+30+0)**, nositelj kolegija: prof. dr. sc. Branko Grisogono, Ljetni semestar, 1.godina diplomskog studija Geofizika, Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

2016-2018 **Vježbe iz Dinamičke meteorologije 3 (0+30+0)**, nositelj kolegija: prof. dr. sc. Branko Grisogono, Zimski semestar, 1.godina diplomskog studija Geofizika, Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

2014 **Demonstarture iz Dinamičke meteorologije 3 i 4**, nositelj kolegija: prof. dr. sc. Branko Grisogono, Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Popularizacija znanosti

2015-2018 Sudjelovanje u organizaciji manifestacije *Dan i noć na PMF-u*. Prezentiranje znanstvenih pokusa za osnovne i srednje škole.

2016 Usmeno izlaganje na panel raspravi *Povratak u zelenu budućnost*

Nagrade, priznanja i postignuća

- 2014-danas Više od 30 konferencijskih radova
- 2021 Dvije znanstvene publikacije citirane u 6. izvješću (AR6) *Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (IPCC)*
 - 2020 Nagrada *Hrvatskog meteorološkog društva* za mladu meteorologinju
 - 2019 Nagrada nacionalnog program stipendiranja "Za žene u znanosti" koju dodjeljuju L'Oreal Adria i Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO pri Ministarstvu kulture i medija uz pokroviteljstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU) i Rektorskoga zbora
 - 2018 Godišnja nagrada *Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu* uspješnim mladim znanstvenicima
 - 2017 Nagrada za uspješnog mladog znanstvenika Geofizičkog odsjeka
 - 2015 Godišnja nagrada grada Labina "Roberto i Daniela Giannini" uspješnim mladim znanstvenicima
 - 2012 Dekanova nagrada za izvrsnost na preddiplomskom studiju

Stipendije i sufinanciranja

- 2016 Potpora *Hrvatske Akademije Znanosti i Umjetnosti (HAZU)* doktorskog istraživanja i financiranje projekta *KAPSI*
- 2016 Stipendija za boravak na *Međunarodnom centru za teorijsku fiziku (ICTP)* na znanstvenom usavršavanju na temu *Eighth ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models*
- 2015, 2016 Potpora za mobilnost Sveučilišta u Zagrebu za sudjelovanje na nekoliko međunarodnih konferencija
- 2015 Potpora *Svjetske meteorološke organizacije (WMO)* za sudjelovanje na međunarodnoj konferenciji *Gewex workshop on the climate system of the Pannonian basin*
- 2015 Stipendija VALUE - COST Action projekta za boravak na *Međunarodnom centru za teorijsku fiziku (ICTP)* na znanstvenom usavršavanju na temu *Third VALUE training school: Spatial and temporal variability in statistical and dynamical downscaling*
- 2013 Sufinanciranje Sveučilišta u Utrechtu za boravak na ljetnoj školi *Physics of the climate system*
- 2013 Stipendija za boravak na *Međunarodnom centru za teorijsku fiziku (ICTP)* na znanstvenom usavršavanju na temu *Workshop on mathematical models of climate variability, environmental change and infectious diseases*
- 2013 Stipendija za boravak na *Međunarodnom centru za teorijsku fiziku (ICTP)* na znanstvenom usavršavanju na temu *School on modelling tools and capacity building in climate and public health*
- 2012-2014 Stipendija Istarske županije
- 2009-2012 Stipendija grada Labina

Jezici

Engleski	Znanstveno pisanje i govor	C2
Talijanski	Svakodnevno pisanje i govor	B2
Njemački	Osnovno pisanje i govor	A1

- 10 **Belušić Vozila, A.**; Belušić, D.; Telišman Prtenjak, M.; Güttler, I.; Bastin, S.; Brisson, E.; Demory, M.-E.; Dobler, A.; Feldmann, H.; Hodnebrog, Ø.; Kartsios, S.; Keuler, K.; Lorenz, T.; Milovac, J.; Pichelli, E.; Raffa, M.; Soares, P.M.M.; Tölle, H.M.; Truhetz, H.; de Vries, H.; Warrach-Sagi, K. (2023). Evaluation of the near-surface wind field over the Adriatic region: Local wind characteristics in the convection-permitting model ensemble. *Climate Dynamics* 61.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-023-06703-z> **Q1**
- 9 **Belušić Vozila, A.**; Telišman Prtenjak, M.; Güttler, I. (2021). A weather-type classification and its application to near-surface wind climate change projections over the Adriatic region. *Atmosphere* 12(16), 948.
DOI: <https://doi.org/10.3390/atmos12080948> **Q2**
- 8 Jelić, D.; Malečić, B.; Telišman Prtenjak, M.; **Belušić Vozila, A.**; Megyeri, O.A.; Renko, T. (2021). A new approach for analysis of deep convective events: Thunderstorm Intensity Index. *Atmosphere* 12(7), 908.
DOI: <https://doi.org/10.3390/atmos12070908> **Q2**
- 7 Jelić, D.; Megyeri, O.A.; Malečić, B.; **Belušić Vozila, A.**; Strelec Mahović, N.; Telišman Prtenjak, M. (2020). Hail climatology along the northeastern Adriatic region. *Journal of geophysical research: Atmospheres* 125(23), 32749.
DOI: <https://doi.org/10.1029/2020JD032749> **Q1**
- 6 Omazić, B.; Telišman Prtenjak, M.; Prša, I.; **Belušić Vozila, A.**; Vučetić, V.; Karloglan, M.; Karloglan-Kontić, J.; Prša, Ž.; Anić, M.; Güttler, I. (2020). Climate change impacts on viticulture in Croatia; viticultural zoning and future potential. *International Journal of Climatology* 40, 5634-5655.
DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.6541> **Q1**
- 5 Soares, P.; Maraun, D.; Brands, S.; Jury, M.W.; Gutiérrez, J.M.; San Martín, D.; Hertig, E.; Huth, R.; **Belušić Vozila, A.**; Cardoso, R.M.; Kotlarski, S.; Dorbinski, P.; Obermann-Hellhund, A. (2019). Process-based evaluation of the VALUE perfect predictor experiment of statistical downscaling methods. *International Journal of Climatology* 39(9), 3868-3893, Value special issue.
DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.5911> **Q1**
- 4 **Belušić Vozila, A.**; Güttler, I.; Ahrens, B.; Obermann-Hellhund, A.; Telišman Prtenjak, M. (2019). Wind over the Adriatic Region in CORDEX climate change scenarios. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres* 124, 110-130.
DOI: <https://doi.org/10.1029/2018JD028552> **Q1**
- 2 **Belušić, A.**; Telišman Prtenjak, M.; Güttler, I.; Ban, N.; Leutwyler, D.; Schär, C. (2018). Near-surface wind variability over the broader Adriatic region: Insights from an ensemble of regional climate models. *Climate Dynamics* 50, 4455-4480.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-017-3885-5> **Q1**
- 1 **Belušić, A.**; Herceg-Bulić, I.; Bencetić Klaić, Z. (2015). Using generalised additive models to quantify the influence of local meteorology on air quality in Zagreb. *Geofizika* 32, 47-77.
DOI: <https://doi.org/10.15233/gfz.2015.32.5> **Q4**