

KLASA: 112-01/21-02/57  
URBROJ: 251-71-29-03/2-21-6  
Zagreb, 20. rujna 2021. godine

Kandidatima za radno mjesto doktorand/asistent, u znanstvenom području: Biotehničke znanosti, polje: Poljoprivreda za rad za rad na IRI projektu: „AgriART sveobuhvatni upravljački sustav u području precizne poljoprivrede“, na određeno vrijeme, u punom radnom vremenu, na Zavodu za voćarstvo/ Zavodu za ishranu bilja- 3 izvršitelja. Voditelj projekta: doc.dr.sc. Goran Fruk; koji je objavljen u Narodnim novinama broj 66/21 od 16. lipnja 2021. godine.

Poštovani,

zahvaljujemo se na iskazanom interesu za navedeno radno mjesto te Vas obavještavamo da je u provedenom natječaju izabrana

**Rea Vrtodušić, mag.ing.agr.**

D e k a n

Prof. dr. sc. Zoran Grgić

## ŽIVOTOPIS

Rea Vrtodušić rođena je 5. listopada 1996. godine u Zagrebu. Nakon završene Opće gimnazije u Dugoj Resi, upisala je 2015. godine preddiplomski studij Zaštite bilja na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje je 2018. godine stekla naziv prvostupnika Zaštite bilja te upisala diplomski studij Agronomije smjer Hortikultura-Voćarstvo. Obranom diplomskog rada u rujnu 2020. godine pod nazivom „Fizikalno-kemijska svojstva tradicionalnih sorti kruške s područja Karlovačke županije“ stekla je naziv magistra inženjera agronomije. Tokom studiranja bila je aktivan sudionik na Agronomskom fakultetu u izvannastavnoj aktivnosti kao što je Voćarska grupa, te u sklopu iste sudjelovala je na Festivalu znanosti 2018. godine s temom „Otkrijte više o svome omiljenom voću“, Danima otvorenih vrata, Smotri fakulteta, Danima očaranosti biljkama. Od 2018. godine studentica je tutor smjera Fitomedicina. Kao predstavnik studenata tutora sudjelovala na aktivnostima: Smotra sveučilišta i Dani karijera. U voćarskoj grupi kao i kroz istraživanje za diplomski rad stekla je brojne vještine na pokušalištu fakulteta (praćenje fenofaza, klasifikacija plodova, ishrana, praćenje bolesti i štetnika plodova), u laboratoriju na Zavodu voćarstva kao što su fizikalno kemijske analize plodova (mjerjenje visine i širine, vaganje, tvrdoća ploda, mjerjenje sadržaja škroba, kiselina, topljive suhe tvari i pH vrijednosti,..). Na Agronomskom fakultetu u Zagrebu radila je opis sorti jabuka kolekcijskog nasada Agronomskog fakulteta uključene u Nacionalnu banku biljnih gena. Volontirala je u PANDA 4 projektnoj nastavi za darovitu djecu. Od strane Odbora za nastavu i izbor nastavnika u akademskoj godini 2018/19. i 2019/20. imenovana je demonstratoricom na predmetima: Voćarstvo, Primijenjene tehnologije uzgoja voća, Ukrasne voćne vrste, Osnove voćarstva i vinogradarstva. U akademskoj godini 2019/20. izrađivala je studentski znanstveni rad koji je dobio Dekanovu nagradu u kojem se po prvi puta istraživao utjecaj hladne plazme na patogene oomicete, uzročnike bolesti pastrve. Tijekom istraživanja se koristio interdisciplinarni pristup: dio rada se provodio na Institutu za fiziku pod vodstvom dr. sc. Nikše Krstulovića, dio na Prehrambeno biotehnološkom fakultetu pod vodstvom dr. sc. Dorotee Grbin te dio na Agronomskom fakultetu pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Tee Tomljanović. Najveći dio istraživanja provodio se u laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama na PBF-u gdje je stekla brojne vještine kao što su: rad u stirlnim uvjetima, autoklaviranje, uzgoj na hranjivim podlogama, izoliranje oomiceta, nacjepljivanje na hranjivu podlogu. Po završetku studija, u listopadu 2020. godine zapošljava se u Agronomskoj školi u Zagrebu kao stručna zamjena na više predmeta. Nakon završetka fakulteta bavila se pisanjem znanstvenih radova te su dva rada prihvaćena u zborniku sažetaka; Vrtodušić R., Skendrović Babojelić M., Židovec V., Fruk G., Šic Žlabur J., Voća S. (2021). Fizikalno-kemijska svojstva tradicionalnih sorti kruške s područja sjeverozapadne Hrvatske. Zbornik sažetaka 56. Hrvatski i 16. Međunarodni Simpozij Agronoma, Vodice, Hrvatska.

Vrtodušić R., Grbin D., Krstulović N., Milošević S., Pavić D., Tomljanović T., Bielen A. (2021). Inhibicijski učinak plazmom aktivirane vode na rast micelija vrste *Saprolegnia parasitica*, uzročnika saprolegnioze u salmonidnoj akvakulturi. Zbornik sažetaka 56. Hrvatski i 16. Međunarodni Simpozij Agronoma, Vodice, Hrvatska.

