



Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica

Univerza v Novi Gorici objavlja prosto delovno mesto
ASISTENT – MLADI RAZISKOVALEC (m/ž)
s področja gozdne biologije, ekologije in tehnologije

K sodelovanju vabimo kandidate, ki jih zanima delo asistenta - mladega raziskovalca (doktoranda) na študentom prijazni in izrazito razvojno usmerjeni [Univerzi v Novi Gorici](#). Delo bo potekalo v [Laboratoriju za vede o okolju in življenju](#), v dinamičnem in interdisciplinarnem raziskovalnem okolju, podprtem z najmodernejšo raziskovalno opremo ter z izrazito vpetostjo v mednarodni raziskovalni prostor.

Raziskovalno delo bo potekalo v okviru projekta *Identifikacija stresnih biomarkerjev in mehanizmov stresne komunikacije pri gozdnih drevesih*. Projekt bo temeljil na kombinirani analizi oksidativnih stresnih markerjev in encimskih biomarkerjev za prepoznavanje in razlikovanje biotskih in abiotskih stresnih dejavnikov, kot so onesnaževala ter okužbe z insekti in mikrobi pri gozdnih drevesih. Delo bo osredotočeno na dve glavni področji: proizvodnja specifičnih ligandov za določevanje in kvantifikacijo biomarkerjev in evalvacija zunajceličnih veziklov kot fizioloških in stresnih označevalcev pri gozdnih rastlinah. Projekt bo potekal v sodelovanju z Gozdarskim inštitutom Slovenije, kar je povezano z pogostim potovanjem med obema institucijama.

Od kandidatov pričakujemo predznanje s področja biologije (biokemija/fiziologija rastlin/molekularna ali celična biologija/mikrobiologija/biotehnologija), sposobnost združevanja terenskega in laboratorijskega dela ter zanimanje za razvijanje novih raziskovalnih pristopov. Dodatne prednosti so: izkušnje s standardnimi postopki kloniranja ter čiščenja (kromatografske tehnike), karakterizacije (ELISA, IP, WB, biokemijski testi) in označevanja proteinov, izkušnje s svetlobno mikroskopijo, pretočno citometrijo, zunajceličnimi vezikli in biofizikalnimi analizami.

Kandidati morajo **obvezno** izpolnjevati pogoje mlade raziskovalce v skladu s 113. členom [Pravilnika o postopkih \(so\)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti](#)

Obvezne priloge k prijavi:

- kratko motivacijsko pismo,
- življenjepis,
- kopija diplome oziroma drugih relevantnih dokazil,
- priporočilno pismo.

Prijave z dokazili o izpolnjevanju pogojev sprejemamo do 31. 8. 2020, in sicer v e-obliki na e-naslov tea.stibilj.nemec@ung.si. Prijava naj bo poslana kot ena sama PDF priponka k e-sporočilu.

Kontakti:

- za raziskovalno delo: mentor prof. dr. Ario de Marco, ario.demarco@ung.si
- za postopek prijave: Tea Stibilj Nemec, tel. 05 6205 822, tea.stibilj.nemec@ung.si