

EKOFIZIOLOGIJA IN VREDNOTENJE PRIDELKOV (M/Ž)

Kmetijski inštitut Slovenije išče zanesljivega in ambicioznega raziskovalca/-ko z veseljem do dela na področju ekofiziologije in vrednotenju pridelkov in vabi zainteresirane kandidate oziroma kandidatke, da se predstavijo. Delo bo potekalo v laboratoriju za ekofiziologijo in vrednotenje pridelkov na Oddelku za rastlinsko pridelavo.

Opis del in nalog

- vpeljava in izvajanje analiz ter razvoj metod za določanje alkaloidov
- vzpostavitev metode za določanje glikoalkaloidov v krompirju (α -solanin, α -kakonin) in metode za določanje kinolizidinskih alkaloidov v lupini (spartein, lupanin, lupinin,...)
- identifikacija in kvantifikacija posameznih/skupnih alkaloidov, razvoj občutljivih in natančnih metod na razpoložljivi raziskovalni opremi (HPLC-DAD, spektrofotometer) za merjenje različnih alkaloidov v krompirju in lupinah
- preverjanje zanesljivosti, natančnosti in ponovljivosti vpeljanih metod preko validacije,
- priprava protokolov za standardne postopke vzorčenja, priprave vzorcev in analiz za posamezno rastlinsko vrsto
- vodenje in razvoj področja raziskovalnega dela in analitike na področju metabolomike zelenjadnic in poljščin

Pričakujemo

- zahtevana izobrazba: zaključen doktorat znanosti ali magisterij 2. bolonjske stopnje oziroma univerzitetna izobrazba (prejšnja)
- področje izobrazbe: kemija, biokemija, živilska tehnologija ali primerljiva naravoslovna izobrazba
- poznavanje delovanja in analitike na HPLC
- znanje slovenskega in angleškega jezika



Osebnostne lastnosti

- odlične organizacijske sposobnosti,
- motiviranost za raziskovalno delo,
- natančnost pri delu,
- samoiniciativnost,
- iznajdljivost,
- odlično razvite komunikacijske sposobnosti,
- sposobnost opravljati svoje delo samostojno in v skupini (timsko delo),
- ciljna usmerjenost.

Nudimo

- Zaposlitev za določen čas 12 mesecev za polni delovni čas s 3 mesečnim poskusnim delom, z možnostjo dolgoročnega sodelovanja.

**Kandidate/-ke vabimo, da prijave z življenjepisom pošljejo na naslov:
kadri@kis.si**

Prijave na razpis so na voljo do 5. 5. 2024.

V zadevo elektronske pošte obvezno navedite naziv delovnega mesta, na katerega se prijavljate. Upoštevati bomo prijave, ki bodo prispele na naslov v navedenem roku.

Kandidati bodo o rezultatih razpisa obveščeni po elektronski pošti na naslov, naveden v življenjepis.

V besedilu zapisani izrazi, v moški spolni slovnični obliki, so uporabljeni kot nevtralni za vse spole.