



📍 Mirna 24, 31000 Osijek, Hrvatska

☎ 031/271 715 📠 091/3 900 081

✉ petraloncaric98@gmail.com

Spol ženski | Datum rođenja 16/04/1998 | Državljanstvo Hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

4.11.2024. – danas

Asistent na međunarodnom istraživačkom projektu

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
Franje Kuhača 18, 31 000 Osijek (Hrvatska)

Asistent na međunarodnom istraživačkom projektu „Spašavanje žira kao tradicionalne mediteranske superhrane – MEDACORNET“

1.3.2023. – 3.11.2024.

Laboratorijski analitičar

Inspecto d.o.o.

Vukovarska cesta 239, D417 239, 31000, Osijek (Hrvatska)

Rad u laboratoriju za analize tla i mineralnih gnojiva – priprema uzoraka za ispitivanje, evidentiranje pripreme i priprema otopina, umjeravanje laboratorijske opreme, rukovanje sušnicama, pH metrom, AAS i UV/VIS spektrometrom, reflektometrom i vodenom kupelji

Rad u laboratoriju za analize tla i mineralnih gnojiva -- provođenje osnovnih kemijskih analiza tla (određivanje pH vrijednosti tla, određivanje hidrolitičke kiselosti tla, određivanje sadržaja karbonata u tlu, određivanje sadržaja humusa u tlu, određivanje lakopristupačnog fosfora i kalija u tlu), provođenje dodatnih kemijskih analiza tla (određivanje sadržaja nitrata i amonijskog dušika u tlu, određivanje količine mineralnih elemenata u tlu, određivanje sadržaja vode u tlu, određivanje kationsko izmjenivačkog kapaciteta tla, određivanje sadržaja aktivnog vapna u tlu, određivanje biureta u urei), provođenje pedoloških analiza tla (procjena mehaničkog sastava tla), praćenje rezultata analiza tla

Rad u laboratoriju za analize tla i mineralnih gnojiva -- provođenje analiza gnojiva (određivanje pH vrijednosti gnojiva, određivanje sadržaja ugljika u gnojivu, određivanje sadržaja amonijskog dušika u gnojivu), praćenje rezultata analiza gnojiva

Rad u laboratoriju za analize tla i mineralnih gnojiva – provođenje analiza mineralnih gnojiva (određivanje svih oblika fosfora, kalija, dušika i sulfata u mineralnom gnojivu, određivanje bora u mineralnom gnojivu, određivanje granulometrijskog sastava mineralnog gnojiva), praćenje rezultata analiza mineralnog gnojiva

Rad u Inspecto bazi podataka Lims – upisivanje rezultata analiza tla i gnojiva, slanje i ispisivanje izvješća rezultata zahtjevatelju

Rad u programima UV Win Lab i Win Lab AA za spektrofotometrijske metode i metode atomske spektrometrije

Rad u programu Data Manager – upravljanje rezultatima analiza

Rad u Excelu – izrada kontrolnih karti, računanje rezultata kemijskih analiza

Od studenog 2023. – na internoj obuci za zamjenika voditelja za tlo

Provođenje velikog broja kemijskih i fizikalnih akreditiranih analiza i istovremeno sa velikim serijama

uzoraka u kratkom vremenskom periodu te razvoj internih analiza; provođenje manjeg broja finih istraživačkih analiza s velikim serijama uzoraka, kao i pripreme uzoraka za ispitivanje

12.9.2022. – 11.10.2022.

Studentski posao

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu (HAPIH)

Vinkovačka cesta 63C, 31 000 Osijek (Hrvatska)

Rad u laboratoriju – ispomoc pri pripremi uzoraka potrebnih za ispitivanja, zbrinjavanje laboratorijskog pribora, ispomoc pri pripremi radnog prostora za provođenje ispitivanja

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

2.10.2017. - 25.9.2020.	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije univ.bacc.ing.techn.aliment
5.10.2020. - 15.7.2022.	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Magistra procesnog inženjerstva mag.ing.proc.

Zamijenite razinom NKO-a ako je primjenjivo

OSOBNE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici	RAZUMJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B2	B2	B2	B2	B2
Talijanski	A1	A1	A1	A1	A1

Stupnjevi: A1/2: Temeljni korisnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2 Iskusni korisnik
[Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

Komunikacijske vještine

- Dobre komunikacijske vještine stečene tijekom cjelokupnog školovanja i usavršavanja te izvrsno znanje engleskog jezika stečeno tijekom učenja i usavršavanja od predškolske dobi sve do danas.

Poslovne vještine

Rad u laboratoriju – provođenje velikog broja kemijskih i fizikalnih akreditiranih analiza istovremeno sa velikim serijama uzoraka u kratkom vremenskom periodu kao i pripreme uzoraka za ispitivanje; provođenje manjeg broja finih istraživačkih analiza sa velikim serijama uzoraka kao i pripreme uzoraka za ispitivanje

Upravljanje uredskim protokolom MS Office

Upravljanje relacijskom bazom podataka (Lims)

Pisanje znanstvenih radova

Prezentacijske vještine

Digitalna kompetencija

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Samostalni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik

Stupnjevi: Temeljni korisnik - Samostalni korisnik - Iskusni korisnik
[Informacijsko-komunikacijske tehnologije - tablica za samoprocjenu](#)

Zamijenite nazivom potvrde o informatičkoj kompetenciji.

- samostalno i iskusno upravljanje uredskim protokolom MS Office (procesorom teksta, tablica, prezentacija)
- samostalno i iskusno upravljanje UVWin Lab programom za spektrofotometrijske metode
- samostalno i iskusno upravljanje Win Lab AA programom za metode atomske spektrometrije
- samostalno i iskusno upravljanje relacijskom bazom podataka (Lims) te programom za upravljanje rezultatima (Data Manager)
- programiranje (C, C++, Basic)

- Ostale vještine
- marljivost i savjesnost
 - naglašene organizacijske sposobnosti, ambicioznost
 - upornost, odgovornost, tolerancija, poštivanje autoriteta
 - samostalnost i originalnost
 - rad u timu

Vozačka dozvola B kategorija

DODATNE INFORMACIJE

- Prezentacije
- Poster-prezentacija „The Fatty Acid Profiles of Selected Macroalgal Species from the Adriatic Sea“ prikazana na 13. znanstveno-stručnom skupu Hranom do zdravlja, Osijek, 2021.
- Konferencije
- Prisutnost na 10. internacionalnom kongresu „Flour-bread '19“, Osijek, 2019.
 - Prisutnost na 13. znanstveno-stručnom skupu „Hranom do zdravlja“, Osijek, 2021.
 - Sudjelovanje na natjecanju mladih Hrvatskog Crvenog križa održanog u Osijeku, 2013.
- Priznanja i nagrade
- Diploma za osvojeno 2. mjesto u kategoriji podmladak na Međužupanijskom natjecanju ekipa Mladih Hrvatskog Crvenog križa, Osijek, 2013.
 - Rektorova nagrada za akademski uspjeh, akademska godina 2020./2021., Osijek
 - Osvojeno 2. mjesto na natjecanju Challenge Labs s timskom idejom u tematskom području utjecaja na ublažavanje klimatskih promjena razvojem inovativnih oblika biorazgradive ambalaže, Osijek, 2022.
- Tečajevi
- Završen tečaj talijanskog jezika (stupanj 1), Lingua Osijek, 2013.
- Usavršavanja
- Studentski istraživački rad u sklopu istraživačkog tima BioLab Team Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek – rad u laboratoriju; brojne tehnike ekstrakcije
 - Sudjelovanje na ERASMUS+ mobilnosti u razdoblju od 2 mjeseca 2022. godine u NOVA School of Science and Technology, Caparica, Portugal – rad u laboratoriju; brojne tehnike ekstrakcije
- Znanstveni radovi
- Koautor objavljenog izvornog znanstvenog rada u časopisu a1 kategorije Chemical Papers pod nazivom „Evaluation of ultrasound-assisted extraction of fucoxanthin and total pigments from three croatian macroalgal species“, 2022. (Q2, IF 2.2)

PRILOZI
