

Opis poslova:

Kandidati natječaja pod točkom 1.

Tehnički suradnik/laborant na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek

(radno mjesto III. vrste)

- obavlja tehničke i laboratorijske poslove vezano za pripremu i izvođenje praktičnog dijela nastave, znanstveno-istraživačkog i stručnog rada
- priprema materijale, uzorke i opremu za održavanje laboratorijskih vježbi
- provodi ispitivanja prema uputama voditelja laboratorija
- obavlja sve tehničke poslove koji se odnose na organizaciju, pripremu i izvođenje svih oblika nastave i programa cjeloživotnog učenja
- brine o nabavci potrebnog materijala i pribora u skladu s godišnjim planom nabave uz suglasnost voditelja laboratorija ili predstojnika zavoda
- održava laboratorijske i druge uređaje za nastavu, stručni li znanstveno-istraživački rad
- kontrolira ispravnost opreme
- izdaje uzorke i materijale studentima za praktični dio nastave
- obavlja i druge poslove po nalogu predsjednika (šefa) katedre, predstojnika zavoda, nadležnog prodekana i dekana Fakulteta.

Uvjeti: *završeno srednjoškolsko obrazovanje tehničke struke, jedna godina radnog iskustva*

Kandidati natječaja pod točkom 2.

Suradnik za poslove na projektu „ALBUBean – Razvoj inovativnog albuminskog izolata iz boba za funkcionalne dodatke prehrani i medicinsku prehranu“

- pregled znanstvene literature
- priprema uzoraka za analize
- priprema i provođenje laboratorijskih analiza u sklopu projektnih istraživanja
- obrada, analiza i tumačenje rezultata laboratorijskih istraživanja
- sudjelovanje u pisanju znanstvenih radova i diseminaciji rezultata istraživanja
- suradnja s koordinatorom projekta i ostalim članovima projektnog tima i konzorcija
- obavljanje ostalih poslova po nalogu koordinatora projekta

Uvjeti: *završen sveučilišni diplomski studij iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja prehrambena tehnologija, biotehnologija ili nutricionizam, poznavanje rada na računalu na razini samostalnog korištenja alata, poznavanje engleskog jezika u govoru i pismu*

Kandidati natječaja pod točkom 3.

Tehnički suradnik – laborant za rad na projektu „Razvoj proizvodnje proteina na bazi micelija u integriranom biorafinerijskom sustavu (PROMIS)“

Laboratorijski rad

- priprema, obrada i karakterizacija lignoceluloznih supstrata za potrebe *solid-state* fermentacije
- provedba uzgoja filamentoznih gljiva u laboratorijskim uvjetima i u bioreaktoru s pliticama
- priprema i održavanje sterilnih uvjeta rada (rad u laminarnom kabinetu, priprema medija, sterilizacija opreme, ...).

Analitičke aktivnosti i obrada uzoraka

- uzorkovanje i priprema uzoraka supstrata i produkata fermentacije
- provedba osnovnih kemijskih, biokemijskih i nutritivnih analiza.
- priprema uzoraka za napredne analize (profil aminokiselina, NMR analiza)
- vođenje evidencije o uzorcima, rezultatima i ponovljivosti pokusa

Dokumentacija, kvaliteta i organizacija rada

- vođenje laboratorijskih bilježnica i eksperimentalne dokumentacije u skladu s dobrim laboratorijskim praksama (GLP)
- briga o pravilnom korištenju, održavanju i evidenciji laboratorijske opreme i potrošnog materijala.

Uvjeti: *završeno srednjoškolsko obrazovanje tehničke struke, poznavanje rada na računalu na razini samostalnog korištenja alata, poznavanje engleskog jezika u govoru i pismu.*

*** Mjesto rada:**

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek te, sukladno potrebama i fazama provedbe projekta, i na lokaciji projektnog partnera PREMIFAB d.o.o., Ivanić-Grad (uz planirani rad na Fakultetu u trajanju od približno 12 mjeseci, a potom na lokaciji partnera do završetka projekta).