**Opis poslova viši asistent za rad na hrvatsko-slovenskom bilateralnom istraživačkom projektu**

* provedba fermentacije na čvrstim nosačima u staklenkama i bioreaktoru s pliticama
* kemijska analiza lignoceluloznih materijala (udio vlakana, proteina, ugljika, dušika, teških metala, šećera, polifenolnih spojeva)
* rutinsko laboratorijsko održavanje HPLC-a, spektrofotometra, TOC analizatora, VELP i Kjeldahl analizatora
* obuka novih korisnika na HPLC-u, spektrofotometru, TOC analizatoru, VELP i Kjeldahl analizatoru
* priprema izvješća rezultata
* komunikacija s projektnim partnerima u vezi prikupljanja uzoraka, otpreme, i sl.
* narudžba laboratorijskog materijala
* u suradnji s voditeljem projekta razvoj i validacija novih analitičkih metoda
* sudjelovanje na grupnim sastancima/konferencijama i predstavljanje rezultata istraživanja

**Potrebne kvalifikacije:** *aktivno korištenje engleskog jezika, usmeno i pismeno, praktično iskustvo provedbi fermentacija u bioreaktorima, praktično iskustvo s radom i održavanjem HPLC-a, izvrsne pismene i usmene komunikacijske vještine te sposobnost timskog rada, sposobnost poštivanja strogih rokova, spremnost na usavršavanje i pružanje edukacije drugima, poznavanje rada u Excelu i Wordu, pohrane podataka i vještine upravljanja podacima*