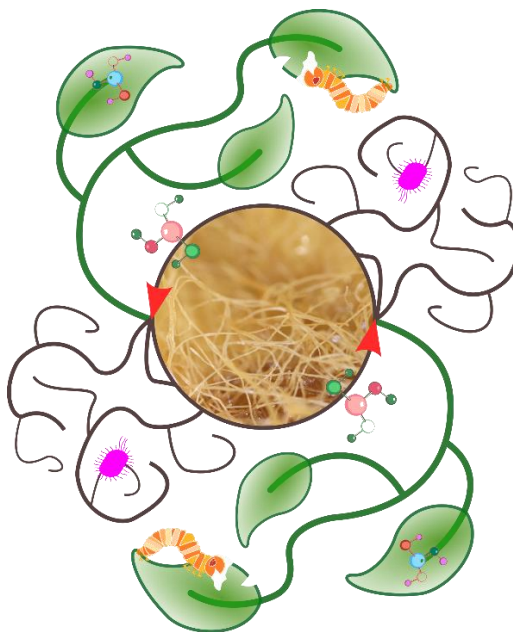


Studējošā vakance

Latvijas Biomedicīnas Pētījumu un Studiju Centrā (BMC)

Iespēja izstrādāt bakalaura, maģistra vai doktora tēzes augu molekulārās bioloģijas jomā un gūt pieredzi strauji augošā starpdisciplinārā pētniecības virzienā.



Tēma: Molekulārās augu-mikroorganismu mijiedarbības

Vadītājs: Dr. Zigmunds Orlovskis (PhD)

Projekta mērķis: Izpētīt augu imunitātē un patogēnu rezistencē iesaistītos molekulāros signālus mikorizas sēņu savienotos augos.

Darba uzdevumi:

1. Raksturot augu imunitātes marķierģēnu aktivitāti;
2. Aprakstīt starpaugu signālu ietekmi uz saņēmējauga transkriptomu un metabolomu;
3. Noteikt mikorizas sēņu savienoto augu noturību (rezistenci) pret patogēniem atkarībā no starpaugu signāliem.

Finansējums: atkarībā no iepriekšējās kvalifikācijas, LZP FLPP projekta finansējums

Prasības kandidātam: Iepriekšēja pieredze darbā ar augu patogēniem, kaitēkļiem, *in vitro* kultūrām, molekulārās bioloģijas metodēm tiks uzskatīta par priekšrocību. Tiks nodrošināta papildus apmācība projektā nepieciešamo metožu apguvē un izskatīti pieteikumi no motivētiem visu līmeņu studējošajiem (perspektīvajiem bakalaura, maģistra, doktora grāda kandidātiem) ar augu bioloģijas, ekoloģijas, mikrobioloģijas, bioinformātikas, ģenētikas, biotehnoloģiju vai molekulārās bioloģijas specializāciju.

Kontakti: zigmunds.orlovskis@biomed.lu.lv