



Agrobiotechnologijų laboratorija

Trumpas aprašymas

Agrobiotechnologijų laboratorijos funkcija – vykdyti fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus augalų biotechnologijos, biologijos ir fiziologijos srityse; atlikti eksperimentinės plėtros darbus; kurti ir diegti modernias technologijas bei inovacijas; skleisti ir populiarinti mokslo žinias; teikti atvirą prieigą ir žinioms imlias paslaugas; ugdyti aukštos kvalifikacijos mokslinį potencialą.

Pagrindinės ir naujausios mokslinių tyrimų kryptys

1. Augalų morfologinių parametrų ir fiziologinių procesų įvertinimas modeliuojamomis klimato sąlygomis.
2. Žemės ūkio augalų pradinės selekcinės medžiagos kūrimas biotechnologiniais metodais.
3. Įvairių veiksnių (makro–, mikroelementų, aminorūgščių, augalų apsaugos priemonių ir t.t.) poveikio augalams įvertinimas *in vitro* ir *in vivo*.
4. Augalų mikrodauginimas *in vitro* ir *in vivo*.
5. Konsultavimas ir mokymai augalų biotechnologijos tematika.

Ne daugiau 5 sėkmingiausių projektų, verslo užsakymų

„Anglies trąšos prototipų poveikio C₄ tipo modeliniam augalui tyrimai“ – verslo įmonės užsakymas, rezultatai negali būti skelbiami viešai.

„Anglies trąšos prototipų poveikio augalų vystymuisi laboratoriniai tyrimai“ – verslo įmonės užsakymas, rezultatai negali būti skelbiami viešai.

„Veiksnių, lemiančių augalų atsparumą abiotiniams veiksniams tyrimai *in vivo*“ – verslo įmonės užsakymas, rezultatai negali būti skelbiami viešai.

Pagrindinė mokslininkų komanda

Agronomijos fakulteto dėstytojai, doktorantai, magistrantai, bakalaurai.

Atviros prieigos centrų koordinatorė

Dr. Rita Mockevičienė

Tel. +370 607 87730

El. p.: rita.mockeviciene@vdu.lt

Komunikacijos ir technologijų perdavimo centras

Universiteto g. 8A, Akademija, LT-53341 Kauno r.

Tel.nr. +370 37 788 134