



Agrobiologijos laboratorija

Trumpas aprašymas

Agrobiologijos laboratorija įkurta kaip slėnio „Nemunas“ dalis. Savo veiklą laboratorija pradėjo 2013 m. gruodžio 07 d. atidarius atviros prieigos Žemės ir miškų jungtinį tyrimų centrą. Agrobiologijos laboratorijoje dirbantys mokslininkai vykdo įvairius žemės ūkio augalų, dirvožemio savybių ir dirvožemio mikrobiotos tyrimus, organizuoja seminarus, dalyvauja šalies ir tarptautinėse konferencijose, skleidžia savo tyrimų rezultatus, kelia kvalifikaciją dalyvaujant mokymuose ir vykdamą į stažuotes. Laboratorijos mokslininkai bendradarbiauja su LAMMC ir kitomis Lietuvos ir užsienio mokslo įstaigomis, atlieka verslo įmonių užsakymus. Agrobiologijos laboratorija, veikia atviros prieigos principu, t. y. jų išteklių prieinami ne tik tų institucijų darbuotojams, studentams ar stažuotojams, bet ir suinteresuotiems asmenims iš kitų institucijų ar verslo subjektų vadovaujantis Atviros prieigos MTEP infrastruktūros išteklių ir paslaugų valdymo ir teikimo reglamentu.

Pagrindinės ir naujausios mokslinių tyrimų kryptys

1. Agroekosistemų tvarumas ir intensyvinimas ekologinėmis priemonėmis;
2. Dirvožemio išteklių ir išsaugojimas, sveiko dirvožemio formavimas;
3. Klimato kaitos poveikio agroekosistemoms švelninimas ir adaptacija;
4. Žemės ūkio augalų agrocenozų tyrimai;
5. Pasėlių ir piktžolių ekologija.

Sukurti inovatyvūs produktai, sprendimai, technologijos, patentai, išspręstos verslo problemos, parengtos rekomendacijos, patobulinimai ir kt.

1. Paskelbtos rekomendacijos:
 - Tvarus skirtingos genės dirvožemių naudojimas / Naujausios rekomendacijos žemės ir miškų ūkiui, 2019, p. 4-8
 - Tarpiniai pasėliai nualintų dirvožemių derlingumo atstatymui, 2019, 4 p.
 - Daugiamečių ankštinių žolių panaudojimas dirvožemio gerinimui augalininkystės ūkiuose, 2019, 4 p.
2. Programėlė, padedanti pasirinkti tinkamiausius tarpinių pasėlių augalus ()
3. Jungtinis dokumentas dėl tarpinių pasėlių auginimo siekiant sumažinti tarptautinių Ventos ir Lielupės UBR taršą (http://www.aapc.lt/wp-content/uploads/2019/10/Joint-concept_final_LT_20190930.pdf)
4. Catch crops and their growing potentials (<http://www.aapc.lt/wp-content/uploads/2019/09/Catch-crops-and-their-growing-potentials.pdf>)
5. Agricultural practices in Venta and Lielupe RBDs (<http://www.aapc.lt/wp-content/uploads/2019/09/Agricultural-practices.pdf>)
6. Environmental effects of catch crops (<http://www.aapc.lt/wp-content/uploads/2019/09/Report-on-catch-crop-environmental-effects.pdf>)
7. Cost and benefit analysis of catch crop application in Venta and Lielupe RBDs (http://www.aapc.lt/wp-content/uploads/2019/10/Cost_benefit_-_assessment.pdf)

Ne daugiau 5 sėkmingiausių projektų, verslo užsakymų

1. Ilgalaikio įvairaus intensyvumo išteklių naudojimo poveikis skirtingos genės dirvožemiams ir kitiems agroekosistemų komponentams (AGROTVARA) Nr. A-05-44/15 (sutarties Nr. SIT-9/2015), 2015 08 27-2018 12 31

2. Nualintų ir eroduojamų dirvožemių tvarumo atstatymo galimybės augalininkystės ūkiuose (Nr. 14PA-KK-16-1-02856), 2017/05/15-2020/05/30
3. Augalinių liekanų mineralizacija naudojant biologinės kilmės produktus. Sutarties su UAB Bioenergy LT Nr. A-06-68/17, 2017 08 30-2020 08 31
4. Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijų šalies augalininkystės sektoriuje inventorizavimas. A-02-24/27, 2017 06 20 – 2019 12 01
5. Anglies sekvestracijos potencialo žemės ūkyje įvertinimas. A-06-62/17, 2017 06 01 – 2019 12 01

Pagrindinė mokslininkų komanda

Prof. dr. Vaclovas Bogužas; Doc. dr. Jūratė Aleinikovienė, dr. Vaida Steponavičienė, Doc. dr. Aušra Sinkevičienė, prof. dr. K. Romaneckas, doc. dr. Lina Butkevičienė, dr. Lina Skinulienė, dokt. Rasa Kimbirauskienė, dokt. Inga Andruškaitė, dokt. A. Sinkevičius.

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