

**AGRONOMIJOS MOKSLO (A 001) KRYPTIES  
GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2020 m.)**

Tematika	Institucija	Galimi vadovai
Agroekosistemų ekologinio intensyvinimo priemonių poveikis dirvožemio ir augalų sveikatai Impact of agroecosystem ecological intensification measures on soil and plant health	VDUŽŪA	Prof. dr. Vaclovas Bogužas
Agrobiologinių veiksnių įtaka biologiškai vertingų ir kenksmingų medžiagų pokyčiams <i>Solanaceae</i> šeimos lenktažiedės kiauļiauogės ( <i>Solanum retroflexum</i> Dunal) uogose Influence of Agrobiological Factors on Changes in Biologically Valuable and Harmful Substances in <i>Solanaceae</i> family ( <i>Solanum retroflexum</i> Dunal) berries	VDUŽŪA	Doc. dr. Jurgita Kulaitienė
Žieminių tarpinių pasėlių ir jų biomasės įterpimo būdų poveikis valgomosios bulvės ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) agrocenozei The effect of winter cover crops and method of their biomass incorporation on the potatoes ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) agrocenosis	VDUŽŪA	Doc. dr. Rita Pupalienė
Veiksniai, lemiantys biopolimerų (celiuliozės, hemiceliuliozės, lignino) kaupimąsi žemės ūkio augalų biomasėje Factors affecting the accumulation of biopolymers (cellulose, hemicellulose, lignin) in biomass agricultural plants	VDUŽŪA	Prof. dr. Natalija Burbulis
Dirvožemio organinės medžiagos stabilizavimas naudojant inovatyvias organinės kilmės trąšas Soil organic matter stabilisation with implementation of innovative organic origin fertilisers	VDUŽŪA	Doc. dr. Jūratė Aleinikovienė
Morfologinis ir fiziologinis augalų plastiškumas skirtingo apšvietimo sąlygomis Morphological and physiological plant plasticity under different lighting conditions	LAMMC	Akvilė Viršilė
Sodo augalų ligų epidemiologijos ypatumai bei tvarus žalos valdymas besikeičiančio klimato sąlygomis Epidemiology of horticultural crops diseases and sustainable management in the changing climate conditions	LAMMC	Alma Valiuškaitė
Bulvių sausligės sukėlėjų <i>Alternaria solani</i> ir <i>Alternaria alternata</i> epidemiologija ir kontrolės optimizavimas The epidemiology and control optimisation of potato early blight causal agents <i>Alternaria solani</i> and <i>Alternaria alternata</i> in potato crop	LAMMC	Antanas Ronis
Obels ( <i>Malus domestica</i> Borkh.) genų, atsakingų už priešlaikinį vaisių kritimą, paieška Apple ( <i>Malus domestica</i> Borkh.) genes responsible for premature fruit drop	LAMMC	Audrius Sasnauskas

Kaulavaisių moniliozės patogenų polimorfizmas ir jų sąveika su antagonistais Polymorphism of brown rot blossom blight pathogens and their interaction with antagonists	LAMMC	Birutė Frercks
Pupų ( <i>Vicia Faba</i> L.) produktyvumo potencialas bei jų įtaka lengvo priemolio rudžemio savybėms, esant skirtingoms mitybos sąlygoms Potential productivity of faba bean ( <i>Vicia Faba</i> L.) and influence on Combisol properties under different nutrition conditions	LAMMC	Daiva Janušauskaitė
Skirtingos genezės ir granulimetrinės sudėties dirvožemių kokybės atstatymo galimybių tyrimai Opportunities for quality restoration in soils with different genesis and texture	LAMMC	Dalia Feizienė
Augalinės kilmės žaliavų fermentacijos technologijos modeliavimas ir optimizavimas Modeling and optimization of fermentation technology for plants raw materials	LAMMC	Dalia Urbonavičienė
Dirvožemio struktūros reikšmė organinės anglies, azoto ir fosforo akumuliaciniam potencialui skirtingose agroekosistemose Significance of soil structure for accumulation potential of organic carbon, phosphorus and nitrogen in different agroecosystems	LAMMC	Danutė Karčauskienė
Dirvožemio suslėgimo įtaka svarbiausiems ekologiniams procesams agroekosistemoje Effect of soil compaction on the main ecological processes in agroecosystem	LAMMC	Danutė Karčauskienė
Šviesos valdymas intensyviose sodo sistemose Light management in intensive orchards	LAMMC	Darius Kviklys
Augalų biostimuliantais indukuotas fiziologinis ir metabolinis atsakas Physiological and metabolic responses induced by plant biostimulants	LAMMC	Giedrė Samuolienė
Integruotos kenksmingų organizmų kontrolės taikymo galimybė skirtingo intensyvumo žemės dirbimo sistemose Adoption of integrated pest management in different intensity tillage systems	LAMMC	Gražina Kadžienė
Augalų diversifikacijos poveikis dirvožemiui ir augalui įvairių žemdirbystės sistemų sąlygomis The influence of crop diversification on soil and plant in different crop management systems	LAMMC	Irena Deveikytė
Fitocheminis, biologinis ir technologinis įvairių braškių veislių įvertinimas Phytochemical, biological and technological evaluation of various strawberry cultivars	LAMMC	Jonas Viškelis
Daržovių daigų kokybės gerinimas, naudojant įvairios sudėties substratus ir bioaktyvias medžiagas (biostimuliantus, nano trąšas) Improving the quality of vegetable sprouts by using different substrates and bioactive materials (biostimulants, nano fertilizers)	LAMMC	Julė Jankauskienė

Kaulavaisių poskiepių biologinių ir ūkinių savybių raiška sode ir ex situ Expression of stone fruit rootstock biological and economical properties in the orchard and ex situ	LAMMC	Juozas Lanauskas
Šviesos parametrų poveikis lapinių daržovių svarbių mineralinių elementų kaitai kontroliuojamos aplinkos daržininkystėje Effect of light parameters on changes of essential mineral elements in leafy vegetables in controlled environment horticulture	LAMMC	Jurga Miliauskienė
Daugiamečių žolių adaptyvumo ir biomasės formavimo nepalankiomis aplinkos sąlygomis tyrimai Adaptivity to abiotic stress and biomass formation under unfavourable conditions in perennial grasses	LAMMC	Kristina Jaškūnė
Piktžolių alelopatinis slopinimas į dvinarių pasėlių auginimo sistemą įjungiant Fabaceae augalus Allelopathic weed suppression through the use of Fabaceae plants in bi-cropping systems	LAMMC	Lina Šarūnaitė
Rizosferos patogenų rūšinė sudėtis ir pašaknio ligų išplitimas bei žalingumo valdymas The composition of rhizosphere pathogens on the spread and harmfulness of root diseases	LAMMC	Neringa Rasiukevičiūtė
Šiuolaikinių žemės ūkio technologijų įtaka segetalinės floros populiacijų dinamikai ir atsparumo herbicidams vystymuisi The influence of modern agricultural praxis on the populations dynamic and developing of herbicide resistance of segetal flora	LAMMC	Ona Auškalnienė
Vaisių ir daržovių bei jų šalutinių perdirbimo produktų ekstrakcijos procesų modeliavimas ir optimizavimas Modeling and optimization of extraction processes for fruits and vegetables and their by-products	LAMMC	Pranas Viškelis
Kompleksinis abiotinių ir biotinių veiksnių poveikis lauko daržo augalų vegetatyviniam ir generatyviniam vystymuisi Complex effects of abiotic and biotic factors on the vegetative and generative development of field vegetables	LAMMC	Rasa Karklelienė
Metabolitų įtaka šalčio atsparumui žieminiuose kviečiuose kintančio klimato fone The impact of metabolite profiles on freezing toletance in winter wheat under changing climate	LAMMC	Rita Armonienė
Erškėtinių šeimos augalų adaptyvumas nepastovaus klimato sąlygomis Adaptivity of Rosacea family plants in unstable climatic conditions	LAMMC	Rytis Rugienius
Augalams įsisavinamų maisto medžiagų kiekių padidinimas granuliuotose organinėse mineralinėse trąšose Increasing plant nutrient uptake in granular organic mineral fertilizers	LAMMC	Romas Mažeika

Viruso indukuojamas genų slopinimas augalų funkcinės genomikos tyrimuose Virus induced gene silencing for research of plant functional genomics	LAMMC	Sidona Gudžiūnienė
Mikroorganizmų vaidmuo žemės ūkyje vykstant agrotechninių sprendimų ir aplinkos sąlygų pokyčiams The role of microorganisms in agriculture in changing agrotechnical decisions and environmental conditions	LAMMC	Skaidrė Supronienė
Antocianinių biosintezės genų raiška augaluose Expression of anthocyanin biosynthesis genes in plants	LAMMC	Vidmantas Bendokas
Žalumyninių daržovių kokybės gerinimo laikymo metu fotofiziologiniai aspektai The photophysiological aspects of improving quality of green vegetables during the postharvest storage	LAMMC	Viktorija Vaštakaitė- Kairienė
Sąsają tarp dirvožemio agregatų formavimo, poringumo ir cheminės kokybės tyrimai Interface among soil aggregation, porosity and chemical quality	LAMMC	Virginijus Feiza
Efektyvus organinių ir organinių – mineralinių trąšų naudojimas augalų ir dirvožemio kokybės gerinimui ir ŠESD emisijų mažinimui The effective use of organic and organic-mineral fertilizers for the improvement of crop and soil quality and reduction GHG emissions	LAMMC	Vita Tilvikienė
Pluoštinių kanapių auginimo įtaka dirvožemio kokybei ir efektyvus jų šiaudų panaudojimas The influence of growing hemp on soil quality and effective utilization of their straw	LAMMC	Vita Tilvikienė
Antocianinių žieminių kviečių selekcinės medžiagos kūrimas ir vertinimas Development and evaluation of winter wheat breeding material with increased anthocyanin content	LAMMC	Žilvinas Liatukas