

PATVIRTINTA
 Vytauto Didžiojo universiteto
 Lietuvos agrarinių miškų ir mokslų centro
 Agronomijos krypties doktorantūros komiteto
 posėdžio 2021 m. vasario 26 d.
 protokolu Nr. 161

**AGRONOMIJOS MOKSLO (A 001) KRYPTIES
 GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2021 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	VDU ŽŪA	prof. dr. Vaclovas Bogužas
Augalinių žaliavų bei jų perdirbimo šalutinių produktų biorafinavimas ir panaudojimo įvertinimas Biorefining and evaluation of utilization of plant raw materials and their byproducts	VDU ŽŪA	doc. dr. Živilė Tarasevičienė
Dirvožemio organinės medžiagos ir mikroorganizmų biomasės stabilizavimas naudojant organinės kilmės medžiagas ir auginant įvairiarūšius augalus Soil organic matter and microbial biomass stabilisation with implementation of innovative organic fertilisers and growing diverse variety of plants	VDU ŽŪA	doc. dr. Jūratė Aleinikovienė
Aplinkos veiksnių ir genotipo įtaka augalų egzosomų charakteristikoms Environmental and genotype impacts on plant exosome characteristics	LAMMC	Akvilė Viršilė
Obels (<i>Malus domestica Borkh.</i>) genų, atsakingų už priešlaikinį vaisių kritimą, paieška Apple (<i>Malus domestica Borkh.</i>) genes responsible for premature fruit drop	LAMMC	Audrius Sasnauskas
Vasarinių kviečių selekcinės medžiagos kūrimas ir prisitaikymo prie biotinių stresų įvertinimas Development and evaluation of spring wheat breeding material for adaptability to biotic stresses	LAMMC	Andrii Gorash
Kaulavaisių moniliozės patogenų polimorfizmas ir jų sąveika su antagonistais Polymorphism of brown rot blossom blight pathogens and their interaction with antagonists	LAMMC	Birutė Frercks
Saulėgražų (<i>Helianthus annuus L.</i>) auginimo sėklai galimybės, įtaka dirvožemio kokybei ir alelopatiniai ryšiai su sėjomainos augalais The possibilities of sunflower (<i>Helianthus annuus L.</i>) growing for seed, the influence on the soil quality and their allelopathic relationship with plants in crop rotation	LAMMC	Daiva Janušauskaitė
Vaisių ir daržovių beatliekių perdirbimo technologijų modeliavimas ir optimizavimas Development of fruit and vegetable waste-free processing technologies	LAMMC	Dalia Urbonavičienė
Dirvožemio struktūros reikšmė organinės anglies, azoto ir fosforo akumuliaciniam potencialui skirtingose agroekosistemose	LAMMC	Danutė Karčauskienė

PATVIRTINTA
 Vytauto Didžiojo universiteto
 Lietuvos agrarinių miškų ir mokslų centro
 Agronomijos krypties doktorantūros komiteto
 posėdžio 2021 m. vasario 26 d.
 protokolu Nr. 161

Significance of soil structure for accumulation potential of organic carbon, phosphorus and nitrogen in different agroecosystems		
Dirvožemio suslėgimo įtaka svarbiausiems ekologiniams procesams agroekosistemoje Effect of soil compaction on the main ecological processes in agroecosystem	LAMMC	Danutė Karčauskienė
Morfologinis ir fiziologinis augalų plastiškumas skirtingo apšvietimo sąlygomis Morphological and physiological plant plasticity under different lighting conditions	LAMMC	Giedrė Samuolienė
Inovatyvių, biologiškai vertingų produktų prototipų kūrimas Development of innovative, biologically valuable product prototypes	LAMMC	Jonas Viškelis
Supaprastinto žemės dirbimo sistemų poveikis dirvožemio agroekologinėms savybėms ir jų taikymo Lietuvos aagrosistemose geografinės prielaidos Impact of reduced-till systems on soil agroecological properties and geographical assumptions of their application in Lithuanian agrosystems	LAMMC	Jonas Volungevičius
Auginimo terpių ir biologiškai aktyvių medžiagų (biostimuliatorių, mikroorganizmų, nano trąšų) vaidmuo gerinant daigų kokybę, fotosintezės rodiklius ir augalų produktyvumą šiltnamiuose The role of growing media and biologically active materials (biostimulant, nano fertilizers, beneficial microorganisms) in improving seedlings quality, photosynthesis parameters and plant productivity in greenhouses	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
Aplinkos veiksnių poveikis lapinių daržovių svarbių mineralinių elementų kaitai kontroliuojamos aplinkos daržininkystėje The effect of environmental factors on the variation of essential mineral elements in leafy vegetables in controlled environment	LAMMC	Jurga Miliauskienė
Sunkiųjų metalų sukeltas stresas ir poveikis augalų augimui ir kokybei Stress caused by heavy metals and effects on plant growth and quality	LAMMC	Karolina Barčauskaitė
Daugiamečių žolių adaptyvumas ir biomasės formavimas nepalankiomis aplinkos sąlygomis Adaptivity to abiotic stress and biomass formation under unfavourable conditions in perennial grasses	LAMMC	Kristina Jaškūnė
Organinių medžiagų kokybinių rodiklių įvertinimas tvariam durpžemių naudojimui Qualitative indicator of organic matter estimation for sustainable peat soil management	LAMMC	Kristina Amalevičiūtė-Volungė

PATVIRTINTA
 Vytauto Didžiojo universiteto
 Lietuvos agrarinių miškų ir mokslų centro
 Agronomijos krypties doktorantūros komiteto
 posėdžio 2021 m. vasario 26 d.
 protokolu Nr. 161

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
Daugiarūšių pasėlių auginimo reljefinėmis juostomis sistemos ekologinėms paslaugoms ir aplinkos tvarumui Relay-strip intercropping systems for ecological services and environmental sustainability	LAMMC	Lina Šarūnaitė
Sodo ir daržo patogenų rizosferos rūšinė sudėtis ir pašaknio ligų išplitimas ir jų žalingumas The composition of horticultural plants rhizosphere pathogens on the spread and harmfulness of root diseases	LAMMC	Neringa Rasiukevičiūtė
Pelinio pašiaušėlio (<i>Alopecurus myosuroides</i>) paplitimas, atsparumas herbicidams, kontrolė Lietuvoje Distribution, herbicide resistance and control of blackgrass (<i>Alopecurus myosuroides</i>) in Lithuania	LAMMC	Ona Auškalnienė
Vaisių ir daržovių bei jų šalutinių perdirbimo produktų biorafinavimo procesų modeliavimas ir optimizavimas Modeling and optimization of biorefining 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
Kviečių prisitaikymo prie abiotinio ir abiotinio streso įvertinimas naudojant didelio našumo augalų fenotipavimo įrankius Evaluation of wheat adaptability to abiotic and abiotic stress using high-throughput plant phenotyping tools	LAMMC	Rita Armonienė
Antocianinių valgomųjų bulvių (<i>Solanum tuberosum L.</i>) selekcinės medžiagos kūrimas dulkinų kultūros metodu Development of anthocyanin were potato (<i>Solanum tuberosum L.</i>) selection material by anther culture method	LAMMC	Rita Asakavičiūtė
Augalų maisto medžiagų įsisavinimas iš organinių – mineralinių trąšų Uptake of plant nutrient from organic mineral fertilizers	LAMMC	Romas Mažeika
Regeneruotų trąšų įtaka dirvožemiui ir augalų produktyvumui Investigation of the effect of regenerated fertilizers on soil and plant productivity	LAMMC	Romas Mažeika

PATVIRTINTA
 Vytauto Didžiojo universiteto
 Lietuvos agrarinių miškų ir mokslų centro
 Agronomijos krypties doktorantūros komiteto
 posėdžio 2021 m. vasario 26 d.
 protokolu Nr. 161

Antocianinių biosintezės genų raiška augaluose Expression of anthocyanin biosynthesis genes in plants	LAMMC	Vidmantas Bendokas
Šviesos-tamsos sąlygų poveikis augalų fiziologiniam atsakui Physiological plant responses to light and dark conditions	LAMMC	Viktorija Vaštakaitė- Kairienė
Antocianinių žieminių kviečių selekcinės medžiagos kūrimas ir vertinimas Development and evaluation of winter wheat breeding material with increased anthocyanin content	LAMMC	Žilvinas Liatukas
Ekologinių ir antropogeninių veiksnių kompleksinis įvertinimas auginant vietines bei įvežtines augalų rūšis natūraliai rūgščiuose dirvožemiuose Complex assessment of ecological and anthropogenic factors by cultivating of native and introduced plant species in naturally acidic soils	LAMMC	Gintaras Šiaudinis
Agroekosistemose sutinkamų mikroorganizmų veiksmingumas prieš augalų patogenus Efficacy of microbes occurring in the agroecosystem against plant pathogens	LAMMC	Skaidrė Supronienė
Dirvožemio pH – svarbiausias rodiklis kuriant augalams optimalią mitybinę aplinką Soil pH is the most important indicator in creating an optimal nutritional environment for plants	LAMMC	Regina Repšienė
<i>Microdochium spp.</i> patogenų sukeltamų ligų plitimą, intensyvumą ir pasiskirstymą lemiantys veiksniai žieminiuose kviečiuose The factors affecting the occurrence, severity and distribution of diseases caused by <i>Microdochium spp.</i> pathogens in winter wheat	LAMMC	Roma Semaškienė