

PATVIRTINTA
 Vytauto Didžiojo universiteto
 Lietuvos agrarinių miškų ir mokslų centro
 Agronomijos krypties doktorantūros komiteto
 posėdžio 2022 m. kovo 7 d.
 protokolu Nr. 177

**AGRONOMIJOS MOKSLO (A 001) KRYPTIES
 GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2022 m.)**

Eil. Nr.	Galimi vadovai	Institucija	Disertacijos tematika	Disertacijos tematika anglų kalba
1.	Prof. dr. Vaclovas Bogužas	VDU ŽŪA	Dirvožemio cheminis ir mikrobiologinis balansas formuojant sveiką dirvožemio ekosistemą	Soil Chemical and microbiological balance in healthy soil ecosystem formation
2.	Doc. dr. Rita Pupalienė	VDU ŽŪA	Tikrojo margainio (<i>Silybum marianum L.</i>) produktyvumo ir kokybinių rodiklių formavimosi dėsningumai ekologinėje agrosistemoje	Regularities of productivity and qualitative indicators formation of milk thistle (<i>Silybum marianum L.</i>) in organic agrosystem.
3.	Prof. dr. Natalija Burbulis	VDU ŽŪA	Biologinių preparatų poveikis saldžiojo baziliko biologiškai aktyvių junginių kaupimuisi besikeičiančio klimato sąlygomis	Effects of biological preparations on the biologically active compounds accumulation in sweet basil under changing climate conditions
4.	Prof. dr. Kęstutis Romaneckas	VDU ŽŪA	Įsėlinių tarpinių augalų rotacijos kukurūzų pasėlyje tvarumas, produktyvumas ir energetinis efektyvumas	The sustainability, productivity and energy efficiency of living mulch crop rotation in maize
5.	Akvilė Viršilė	LAMMC	Biotiniai ir abiotiniai elicitoriai tikslinių antrinių metabolitų praturtinimui vaistiniuose augaluose kontroliuojamos aplinkos auginimo sistemose	Biotic and abiotic elicitors for enhancement of targeted secondary metabolites in medicinal plants in controlled environment cultivation systems
6.	Alma Valiuškaitė	LAMMC	Augalinių ekstraktų ir aliejų antigrybinių medžiagų poveikis sodo ir daržo augalų ligų plitimui ir žalingumo kontrolei	Impact of antifungal substances in plant extracts and oils on the spread and damage control of horticultural crop diseases
7.	Aušra Arlauskienė	LAMMC	Tarpinių pasėlių ir neariminio žemės dirbimo sistemos įtaka dirvožemio ir aplinkos tvarumo gerinimui.	Cover crops and no tillage systems to improve soil and environmental sustainability

8.	Daiva Janušauskaitė	LAMMC	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.
9.	Dalia Urbonavičienė	LAMMC	Vaisių ir daržovių beatliekių perdirbimo technologijų modelivimas ir optimizavimas	Modeling and optimization of by-products technology for plants raw materials
10.	Dalia Gelvonauskienė	LAMMC	Augalų adaptyvumo abiotiniams veiksniams ir ilgalaikio saugojimo bei kriosaugojimo sąlygų tyrimai in vitro	In vitro studies on the adaptability of plants to abiotic factors and on long - term storage and cryopreservation conditions
11.	Danutė Karčauskienė	LAMMC	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
12.	Danutė Karčauskienė	LAMMC	Dirvožemio suslėgimo įtaka svarbiausiems ekologiniams procesams agroekosistemoje	Effect of soil compaction on the main ecological processes in agroecosystem
13.	Eglė Norkevičienė	LAMMC	„Paprastojo garždenio (<i>Lotus corniculatus L.</i>) vietinių genetinių išteklių selektinė vertė bei agrobiologinis įvertinimas“	„The breeding value and agrobiological evaluation of local birdsfoot trefoil (<i>Lotus corniculatus L.</i>) genetical resources“
14.	Giedrė Samuolienė	LAMMC	Augalų rūšių biodiversifikacija ir fiziologinis atsakas uždarytose sistemose daržininkystėje	Biodiversification of plant species and physiological response in closed environment agriculture
15.	Gintaras Šiaudinis	LAMMC	Dirvožemio savybių ir augalų produktyvumo gerinimas, vietinių ir introdukuotų augalų rūšių adaptyvumo prie skirtingo dirvožemio rūgštingumo tyrimai	Improvement of soil properties and plant productivity, research of adaptation of native and introduced plant species to different soil acidity levels
16.	Jonas Viškelis	LAMMC	Šalutinių maisto perdirbimo produktų valorizacija žaliajai nanodalelių sintezei bei bioskaidžių mikro/nano kompozitų kūrimui	Valorisation of food processing by-products for green nanoparticle synthesis and development of biodegradable micro / nano composites
17.	Julė Jankauskienė	LAMMC	Šiltnamio daržovių daigų auginimo agrotechnologinių metodų tobulinimas siekiant gauti aukštos kokybės produkciją	Improvement of agrotechnological methods of growing greenhouse vegetable seedlings for high-quality crop production
18.	Juozas Lanauskas	LAMMC	Konkurencinio streso valdymas ir obelų produktyvumo potencialo optimizavimas modeliuojant vaismedžių aukštų žemaūgių obelų sode	Competitive stress management and optimization of apple productivity potential

				by modeling the height of fruit trees in a dwarf apple orchard
19.	Jūratė Ramanauskienė	LAMMC	Žieminių kviečių veislių mišinių įtaka lapų dėmėtligių plitimui taikant skirtingų rotacijų sėjomainas.	The impact of winter wheat cultivars mixtures on leaf spot diseases in different rotation sequences.
20.	Jūratė Ramanauskienė	LAMMC	Hiperspektrinių vaizdų analizės ankstyvajai augalų ligų diagnostikai	Hyperspectral imaging for early detection of plant diseases
21.	Jurga Miliauskienė	LAMMC	Aplinkos veiksnių poveikis lapinių žalumynų svarbių mineralinių elementų kaitai kontroliuojamos aplinkos daržininkystėje	Effects of environmental factors on the changes of essential mineral elements in leafy greens in controlled environment horticulture
22.	Kristina Jaškūnė	LAMMC	Daugiamečių miglinių žolių adaptyvumo ir biomasės formavimo kintančio klimato sąlygomis tyrimai	Adaptivity to abiotic stress and biomass formation under unfavourable conditions in perennial forage grasses
23.	Kristina Amalevičiūtė-Volungė	LAMMC	Organinių medžiagų kokybinių rodiklių įvertinimas tvariam durpžemių naudojimui	Qualitative indicator of organic matter estimation for sustainable peat soil management
24.	Monika Toleikienė	LAMMC	Simbiotinių ir asociatyvių bakterijų azoto fiksacijos efektyvumas kintančio klimato sąlygomis	Nitrogen fixation efficiency of symbiotic and associative bacteria in a changing climate conditions
25.	Monika Toleikienė	LAMMC	Šaknų sistemą gerinančių priemonių poveikis agroekosistemos produktyvumui ir klimato kaitos švelninimui	Impact of root system improving measures on agroecosystem productivity and climate change mitigation
26.	Neringa Rasiukevičiūtė	LAMMC	Sodo ir daržo patogenų rizosferos rūšinė sudėtis ir pašaknio ligų išplitimas bei žalingumo valdymas	The composition of horticultural plants rhizosphere pathogens on the spread and harmfulness of root diseases
27.	Ona Auškalnienė	LAMMC	Pelinio pašiaušėlio (<i>Alopecurus myosuroides</i>) paplitimas, populiacijų dinamika ir kontrolė Lietuvos agrocenoze.	Distribution, dynamics of populations and control of blackgrass (<i>Alopecurus myosuroides</i>) in agrocenosis of Lithuania.
28.	Perttu Haimi	LAMMC	Baltymų susijusių su dehidrinais tyrimai išgryninimo antikūnais-masių spektrometrijos metodu (AP-MS)	Study of dehydrin protein interactions by antibody pulldown - mass spectrometry (AP-MS)
29.	Rasa Karklelienė	LAMMC	Abiotinių ir biotinių veiksnių įtaka daržo augalų raidai ir produktyvumui skirtingose agroekosistemose.	Effects of abiotic and biotic factors on vegetable development and productivity in different agroecosystems.

30.	Renaldas Žydelis	LAMMC	Žemės ūkio augalų stresų prognozės, pasitelkiant mašininio mokymosi ir bepiločių skraidyklių integruotas sistemas.	Integrated Machine Learning and Unmanned aerial vehicle framework for plant stress prediction in agriculture.
31.	Rita Armonienė	LAMMC	Kviečių prisitaikymo prie biotinio 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
32.	Romas Mažeika	LAMMC	Organinių-mineralinių trąšų įtaka dirvožemio makroelementų judrių formų kaitai	Influence of organic-mineral fertilizers on the change of mobile forms of soil macro elements
33.	Romas Mažeika	LAMMC	Komposto sudėties įtaka dirvožemio makroelementų bendrajam kiekiui ir judriųjų formų kaitai	Influence of compost composition on total amount of soil macro elements and change of mobile forms
34.	Vidmantas Bendokas	LAMMC	Antocianinių biosintezės genų raiška augaluose	Expression of anthocyanin biosynthesis genes in plants
35.	Viktorija Vaštakaitė-Kairienė	LAMMC	Biostimuliantų derinio su aplinkos veiksniais poveikis daržovių produkcijos visuminės kokybės išsilaikymui saugojimo metu	The effect of biostimulants in combination with environmental factors on the preservation of the overall quality of vegetables during storage
36.	Žilvinas Liatukas	LAMMC	Žieminių kviečių veislių, tinkamų ekologiniam ir ekstensyviai auginimui, kūrimas ir vertinimas	Development and evaluation of winter wheat varieties suitable for organic and low-input cultivation
37.	Žydrė Kadžiulienė	LAMMC	Pasėlių įvairinimo naudos vertinimas naudojant tarpinius augalus ir mišrius pasėlius ekologinėje augalininkystėje	Evaluation diversification benefits through cover crops and intercropping in organic stockless farming
38.	Regina Repšienė	LAMMC	Dirvožemio pH reikšmė kuriant augalams optimalią mitybinę aplinką	Importance of soil pH in creating an optimal nutritional environment for plants