

**AGRONOMIJOS MOKSLO (A 001) KRYPTIES  
 GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2023 m.)**

Tematika	Institucija	Galimi vadovai
Spektrofotometrinės analizės efektyvumas didinant kviečių produktyvumą ir mažinant aplinkos taršą The effectiveness of spectrophotometric analysis for increasing wheat productivity and reducing environmental pollution	VDU ŽŪA	Doc. dr. Ernestas Zaleckas
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
Daugiafunkcinių tarpinių pasėlių poveikis dirvožemiui ir žieminių kviečių agrocenozei The impact of multifunctional inter-crops on the soil and winter wheat productivity	VDU ŽŪA	Prof. dr. Kęstutis Romaneckas
Daugiamečių grūdinių javų adaptacijos potencialas Lietuvos klimatinėse ir edafinėse sąlygose Perennial cereal grain crop adaptation potential in Lithuanian climatic and edaphic conditions	VDU ŽŪA	Doc. dr. Zita Kriaučiūnienė
Uogakrūmių vaisių kokybės potencialo didinimas, taikant tvarias tręšimo technologijas. Increasing the quality potential of berrybushes fruit by applying sustainable fertilization technologies.	VDU ŽŪA	Doc. dr. Nijolė Vaitkevičienė
Organinių medžiagų kokybinių rodiklių įvertinimas molekuliniam lygmenyje tvariam durpžemių naudojimui Evaluation of organic matter quality indicators at the molecular level for sustainable use of peatlands	LAMMC	Dr. Kristina Amalevičiūtė-Volungė
Antocianinių valgomųjų bulvių ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) selekcinės medžiagos kūrimas dulkinų kultūros metodu Development of anthocyanin ware potato ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) selection material by anther culture method	LAMMC	Dr. Rita Asakavičiūtė

Šalutinių maisto perdirbimo produktų valorizacija žaliajai metalų nanodalelių biosintezei bei bioskaidžių mikro/nano polimerų kompozitų kūrimui Valorisation of food processing by-products for green metal nanoparticle biosynthesis and development of biodegradable micro / nano polymer composites	LAMMC	Dr. Aistė Balčiūnienė
Augalo ir endofitinių bakterijų sąveikos molekulinį mechanizmų tyrimai Analysis of molecular mechanisms of plant and endophytic bacteria interaction	LAMMC	Dr. Danas Baniulis
Ankštinių frakcionavimas ir jų sudėties bei multifunkcinių savybių įvertinimas Legume fractionation and evaluation of their composition and multifunctional properties	LAMMC	Dr. Jurgita Cesesvičienė
Greito ir lėto atsipalaidavimo trąšų, pagamintų iš įvairios kilmės atliekų, sintezė ir jų taikymas žemės ūkyje Synthesis of fast and slow release fertilizers made from waste of various origins and their application in agriculture	LAMMC	Dr. Donata Drapanauskaitė
Study of dehydrin protein interactions by antibody pulldown - mass spectrometry (AP-MS) Baltymų susijusių su dehidrinais tyrimai išgryninimo antikūnais-masių spektrometrijos metodu (AP-MS)	LAMMC	Dr. Perttu Haimi
Žemės dirbimo sistema, įskaitant papildomą dirvožemio savybių atnaujinimą technologinėse vėžėse. Tillage system including the additional renovation of soil properties in tramlines.	LAMMC	Dr. Danutė Jablonskytė - Raščė
Sumažintų sintetinių trąšų normų ir bioherbicidų derinių naudojimo tausojančioje žemdirbystės sistemoje galimybės Possibilities of using a combination of bioherbicides and reduced rates of synthetic fertilizers in a sustainable farming system	LAMMC	Dr. Daiva Janušauskaitė
Daugiafunkciniai žolynai: biologinė įvairovė, klimato kaitos švelninimas ir dirvožemio sveikata žiedinėje ir tvarioje žemdirbystėje (MultifunSWARD) Multifunctional swards: biodiversity, climate change mitigation and soil health in circular and sustainable agriculture (MultifunSWARD)	LAMMC	Dr. Kristina Jaškūnė
Daugiamėčių miglinių žolių adaptyvumo ir biomasės formavimo kintančio klimato sąlygomis tyrimai Adaptivity to abiotic stress and biomass formation under unfavourable conditions in perennial forage grasses	LAMMC	Dr. Kristina Jaškūnė
Abiotinių ir biotinių veiksnių kompleksinis poveikis valgomojo česnako ( <i>Allium sativum</i> L.) kokybiniais parametrams augimo ir laikymo metu. Complex influence of abiotic and biotic factors to the qualitative parameters of garlic ( <i>Allium sativum</i> L.) during growth and storage.	LAMMC	Dr. Danguolė Juškevičienė

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	Dr. Danutė Karčauskienė
Kompleksinis abiotinių ir biotinių veiksnių poveikis lauko daržo augalų generatyviniam vystymuisi. Complex effects of abiotic and biotic factors on the generative development of field vegetables.	LAMMC	Dr. Rasa Karklelienė
Konkurencinio streso valdymas ir obelių produktyvumo potencialo optimizavimas modeliuojant vaismedžių aukštį žemaūgių obelių sode Competitive stress management and optimization of apple productivity potential by modeling the height of fruit trees in a dwarf apple orchard	LAMMC	Dr. Juozas Lanauskas
Kontroliuojamos aplinkos poveikis lapinių daržovių fotosintezės sistemos atsakui ir produktyvumui Effects of controlled environment on photosynthetic system response and productivity in leafy vegetables	LAMMC	Dr. Kristina Laužikė
Liucernų genotipų, turinčių skirtingą toleranciją judriajam aliuminiui atranka kontroliuojamomis ir natūraliomis dirvožemio sąlygomis. Selection of alfalfa genotypes with different tolerance to mobile aluminum under controlled and natural soil conditions.	LAMMC	Dr. Aurelija Liatukienė
Žieminių kviečių veislių, tinkamų ekologiniam ir tausojančiam auginimui, kūrimas ir vertinimas Development and evaluation of winter wheat varieties suitable for organic and sustainable cultivation	LAMMC	Dr. Žilvinas Liatukas
Judriųjų makroelementų kaita dirvožemyje tręšiant granuliuotomis organinėmis ir organinėmis mineralinėmis trąšomis Changes in the concentrations of mobile macroelements in the soil during the fertilization with granular organic and organic mineral fertilizers	LAMMC	Dr. Romas Mažeika
Paprastojo garždenio ( <i>Lotus corniculatus</i> L.) vietinių populiacijų genetinė įvairovė, selekcinė vertė bei agrobiologinis įvertinimas Genetical diversity, breeding value and agrobiological evaluation of native birdsfoot trefoil ( <i>Lotus corniculatus</i> L.) populations	LAMMC	Dr. Eglė Norkevičienė
Adaptacinės agrotechninės priemonės žemės ūkio augalų produktyvumo stabilumui besikeičiančio klimato sąlygomis Adaptive agrotechnical measures for the stability of crops productivity under changing climate	LAMMC	Dr. Virmantas Povilaitis
Sodo ir daržo patogenų rizosferos rūšinė sudėtis ir pašaknio ligų išplitimas bei žalingumo valdymas The composition of horticultural plants rhizosphere pathogens, spread and harmfulness of root diseases.	LAMMC	Dr. Neringa Rasiukevičiūtė

Augalų adaptyvumo abiotiniams veiksniams ir kriosaugojimo sąlygų tyrimai Studies on the adaptability of plants to abiotic factors and cryopreservation conditions	LAMMC	Dr. Rytis Rugienius
Lapinių daržovių biofortifikacija per tikslines agrotechnologijas Biofortification of leafy vegetables through targeted agrotechnologies	LAMMC	Dr. Giedrė Samuolienė
Pasėlių įvairinimo įtaka per dirvą plintantiems patogenams bearimėse žemės dirbimo sistemose The effects of crop diversification on soil-borne pathogens in no-tillage system	LAMMC	Dr. Skaidrė Supronienė
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	LAMMC	Dr. Gintaras Šiaudinis
Augalo mikrobiomo charakterizavimas ir inžinerija augalų adaptyvumo didinimui Characterization and engineering of the plant microbiome to enhance plant adaptivity	LAMMC	Dr. Inga Tamošiūnė
Šaknų sistemą gerinančių priemonių poveikis agroekosistemos produktyvumui ir klimato kaitos švelninimui Impact of root system improving measures on agroecosystem productivity and climate change mitigation	LAMMC	Dr. Monika Toleikienė
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	LAMMC	Dr. Alma Valiuškaitė
Mineralinės mitybos poveikis daržo augalų kokybei ir saugai po derliaus nuėmimo The management of mineral nutrition to control the quality and safety of post-harvest vegetables	LAMMC	Dr. Viktorija Vaštakaitė-Kairienė
Mikroplastiko vaidmuo agroekosistemos funkcionavime The role of microplastics in the functioning of the agroecosystem	LAMMC	Dr. Monika Vilkienė
Biotiniai ir abiotiniai elicitoriai tikslinių antrinių metabolitų praturtinimui vaistiniuose augaluose kontroliuojamos aplinkos auginimo sistemose Biotic and abiotic elicitors for enrichment of targeted secondary metabolites in medicinal plants in controlled environment cultivation systems	LAMMC	Dr. Akvilė Viršilė
Biologiškai aktyvių medžiagų bei kokybės pokyčių perdirbant vaisius ir daržoves įvertinimas, technologinių procesų modeliavimas, inovatyvių produktų prototipų kūrimas.	LAMMC	Dr. Jonas Viškelis

PATVIRTINTA  
Vytauto Didžiojo universiteto  
Lietuvos agrarinių miškų ir mokslų  
centro agronomijos  
krypties doktorantūros komiteto  
posėdžio 2023 m. kovo  
14 d. protokolu Nr. 190

Assessment of biologically active substances and quality changes during fruit and vegetable processing, modeling of technological processes, development of innovative product prototypes.		
Dirvožemio kokybės indekso apskaičiavimas ir adaptavimas Lietuvos agroekosistemų skirtingo agroekologinio potencialo dirvožemiuose Calculation and adaptation of soil quality index in soils of different agro-ecological potential of Lithuanian agro-ecosystems.	LAMMC	Dr. Jonas Volungevičius