

PATVIRTINTA
Vytauto Didžiojo universiteto
Lietuvos agrarinių miškų ir mokslų centro
Agronomijos krypties doktorantūros komiteto
posėdžio 2024 m. kovo 29 d. protokolu Nr. 210

**LAMMC AGRONOMIJOS MOKSLO (A 001) KRYPTIES
GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2024 m.)**

Eil. Nr.	Tematika	Vadovas
1.	Bioherbicidų paieška ir naudojimo galimybės tausojančioje žemdirbystės sistemoje. Retrieval for bioherbicides and possibilities of use in a sustainable farming system	Dr. Daiva Janušauskaitė
2.	Šaknų sistemą gerinančių priemonių poveikis agroekosistemos produktyvumui ir klimato kaitos švelninimui. Impact of root system improving measures on agroecosystem productivity and climate change mitigation	Dr. Monika Toleikienė
3.	Vertinimas dilgėlių augalų potencialo kaip daugiafunkcinio biologinio išteklio medžiagos kartu su jos biotiniais ir abiotiniais poveikiais žemės ūkio produktyvumui. Evaluating the potential of Nettle plants as a multipurpose bioresource material and its biotic and abiotic effects on agricultural productivity.	Dr. Modupe Doyeni
4.	Dirvinių šliužų <i>Deroceras</i> spp. išplitimas ir kontrolė žieminiuose rapsuose. Spread and control of slugs (<i>Deroceras</i> spp.) in winter oilseed rape crop	Dr. Antanas Ronis
5.	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	Dr. Alma Valiuškaitė
6.	Augalų aminorūgščių sudėties priklausomybė nuo kontroliuojamos aplinkos žemės ūkio auginimo sąlygų. Plant amino acids profile in response to controlled environment agriculture cultivation conditions	Dr. Audrius Pukalskas
7.	Kontroliuojamos aplinkos daržininkystė aukštos vertės vaistiniams ir aromatiniais augalams. Controlled environment horticulture for high-value medicinal and aromatic plants	Dr. Akvilė Viršilė
8.	Dirbtinio apšvietimo strategijos halofitų fitocheminių junginių praturtinimui. Artificial lighting strategies for phytochemical enrichment in halophytes	Dr. Giedrė Samuolienė
9.	Poskiepio įtaka skiepytų daržo augalų fotosintezės produktyvumui.	Dr. Kristina Laužikė

	Rootstock impact on photosynthetic productivity of grafted vegetable plants	
10.	Braškių rizosferos patogenų rūšinė sudėtis, pašaknio ligų išplitimas bei žalingumo valdymas. The composition of strawberry's rhizosphere pathogens, the spread of root diseases and control.	Dr. Neringa Rasiukevičiūtė
11.	Kompleksinis aplinkos veiksnių poveikis valgomosios morkos augalų generatyviam vystymuisi ir sėklų kokybei. Complex effects of environmental factors on the generative development of carrot and seed quality.	Dr. Rasa Karklelienė
12.	Šalutiniai daržovių perdirbimo produktai kaip substratas antimikrobinių nanokompozitų kūrimui. Vegetable processing by-products as a substrate for the development of antimicrobial nanocomposites	Dr. Aistė Balčiūnaitienė
13.	Pluoštinės kanapės (<i>Cannabis sativa</i> L.) valorizacija taikant fermentinę hidrolizę. Valorisation of hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.) using enzymatic hydrolysis	Dr. Jonas Viškelis
14.	Abiotinių ir biotinių veiksnių poveikis <i>Allium</i> genties vegetatyviai dauginamų augalų kokybiniais parametrais augimo ir laikymo metu. Influence of abiotic and biotic factors to the qualitative parameters of <i>Allium</i> species vegetatively propagated plants during growth and storage.	Dr. Danguolė Juškevičienė
15.	Augalinių žaliavų ir jų perdirbimo produktų fermentinė ekstrakcija bioaktyvių komponentų išgavai. Fermentation-based enzyme-assisted extraction of plant material and their by-products	Dr. Paulina Martusevičė
16.	Dirvožemio potencialo išsaugojimas taikant integruotas augalų auginimo technologijas bei tausojantį žemės dirbimą. Maintaining of soil potential through integrated crop management and sustainable tillage.	Dr. Gražina Kadžienė
17.	Kalcio junginių įtaka balkšvažemių savybių kaitai ir fitocenozų produktyvumui. The influence of calcium compounds on the changes of Retisol properties and phytocenoses productivity	Dr. Gintaras Šiaudinis
18.	Maistinių medžiagų renatūralizacija rūgščių dirvožemių tvarumo išlaikymui panaudojant biologines kilmės atliekas. Renaturalization of nutrients for maintaining the sustainability of acid soils using biological origin wastes	Dr. Ieva Mockevičienė
19.	Bioatliekų panaudojimas <i>ex situ</i> dirvožemio taršos mažinimui. The use of biowaste for reducing <i>ex situ</i> soil pollution	Dr. Karolina Barčauskaitė
20.	Medienos biokuro pelenų poveikis sunkiųjų metalų biologiniam prieinamumui dirvožemyje. Effects of wood biofuel ash on the bioavailability of heavy metals in soil	Dr. Kristina Bunevičienė
21.	Organinių mineralinių trąšų įtaka dirvožemio makroelementų judrių formų kaitai. Influence of organic mineral fertilizers on the change of mobile forms of soil macronutrients	Dr. Romas Mažeika

22.	Genų redagavimo taikymas kviečių atsparumui patogenams padidinti. Gene editing for improvement of disease resistance in wheat	Dr. Andrius Aleliūnas
23.	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.	Dr. Aurelija Liatukienė
24.	Naminės obels (<i>Malus domestica</i> Borkh.) derliaus saviregulacijos genetiniai mechanizmai. Genetic mechanisms of yield self-regulation in apple tree (<i>Malus domestica</i> Borkh.)	Dr. Birutė Frercks
25.	Alternatyvūs augalai tausojančioje žemdirbystėje: tikrųjų sorų (<i>Panicum miliaceum</i> L.) populiacijų genetinė įvairovė ir selekcijos perspektyvos Lietuvoje. Alternative crops in sustainable agriculture: the genetic diversity of common millet (<i>Panicum miliaceum</i> L.) and its breeding potential in Lithuania	Dr. Kristina Jaškūnė
26.	Baltymų susijusių su dehidrinais tyrimai išgryninimo antikūnais-masių spektrometrijos metodu (AP-MS). Study of dehydrin protein interactions by antibody pulldown – mass spectrometry (AP-MS)	Dr. Perttu-Juhani Haimi
27.	Įvairių sorų rūšių prisitaikymo prie žemų temperatūrų tyrimai pasitelkiant jutikliais pagrįstas technologijas. Research on the adaptation of different millet species to low temperatures using sensor-based technologies	Dr. Rita Armonienė
28.	Augalų adaptyvumo abiotiniams veiksniams ir kriosaugojimo sąlygų tyrimai. Studies on the adaptability of plants to abiotic factors and cryopreservation conditions	Dr. Rytis Rugienius