

LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRAS

Tematikos studentų praktikoms, moksliniams tyrimams laisvu nuo studijų metu,
bakalauro ir magistro baigiamiesiems darbams

Nr.	Tematikos pavadinimas lietuvių kalba	Tematikos pavadinimas anglų kalba	Tematikos vadovas (vardas, pavardė)	Kontaktiniai duomenys (el. paštas)
LAMMC Žemdirbystės institutas (Instituto al. 1, Akademija, 58344 Kėdainių r.)				
1.	Dirvožemio fizikinių savybių tyrimai ilgamečiuose žemės dirbimo lauko eksperimentuose rudžemyje	Investigation of soil physical properties in long-term tillage field trials on Cambisol	Dr. Virginijus Feiza	virginijus.feiza@lammc.lt
2.	Derlingų, geros pašarinės vertės tarpgentinių hibridų – eraičinsvidrių kūrimas	Development of high yielding intergeneric hybrid cultivars – <i>Festulolium</i>	Dr. Kristina Jaškūnė	kristina.jaskune@lammc.lt
3.	Autopoliploidų indukcija karčiųjų kiečių (<i>Artemisia absinthium</i>) natūraliose populiacijose	Induction of autopoliploids from natural population of wormwood (<i>Artemisia absinthium</i>)	Dr. Gražina Statkevičiūtė	grazina.statkeviciute@lammc.lt
4.	Abiotinio ir biotinio streso įvertinimas vasariniuose kviečiuose naudojant jutikliais pagrįstus didelio našumo augalų fenotipavimo įrankius	Evaluation of abiotic and biotic stress in spring wheat using sensor-based high-throughput plant phenotyping tools	Dr. Rita Armonienė	rita.armoniene@lammc.lt
5.	Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijų tyrimai skirtingai panaudojant augalines liekanas	Investigation of GHG emissions under different management of crop residues	Dr. Dalia Feizienė	dalia.feiziene@lammc.lt
6.	Bioanglies įtakos dirvožemio drėgmei ir augalų produktyvumui tyrimai, taikant tiesioginę sėją	Influence of biochar on soil moisture and crop productivity under no-till application	Dr. Dalia Feizienė	dalia.feiziene@lammc.lt
7.	Augalų alelopatijos poveikis ir panaudojimas žemės ūkyje	Plants allelopathy effect and their use in agriculture	Dr. Lina Šarūnaitė	lina.sarunaite@lammc.lt
8.	Piktžolių kontrolės veiksmingumas ir poveikis ekologiškai auginamų netradicinių pupinių augalų pasėliams	Weed control effectiveness and impact of organic non-traditional legume crop	Dr. Lina Šarūnaitė	lina.sarunaite@lammc.lt

9.	Lauko augalų fiziologinių savybių ir produktyvumo pokyčiai priklausomai nuo žemės dirbimo intensyvumo	Changes in physiological traits and productivity as affected by soil intensity tillage	Dr. Daiva Janušauskaitė	daiva.janusauskaite@lammc.lt
10.	Saulėgrąžų agromorfologinių ir fiziologinių rodiklių dinamika vegetacijos periodo eigoje	Dynamics of sunflower agromorphological and physiological indices through the vegetation period	Dr. Daiva Janušauskaitė	daiva.janusauskaite@lammc.lt
11.	Silicio trąšų vaidmuo augalų produktyvumui abiotinio streso sąlygomis	The role of silicon fertilizers on plant productivity in abiotic stress conditions	Dr. Virmantas Povilaitis	virmantas.povilaitis@lammc.lt
12.	Pluoštinių kanapių mitybos azotu būklės ir derliaus prognozavimas sezono metu, panaudojant bepilotės skraidyklės	In-season prediction of industrial hemp nitrogen status and yield with an unmanned aerial vehicle (UAV)	Dr. Renaldas Žydelis	renaldas.zydelis@lammc.lt
13.	Kukurūzų vandens poreikių ir drėkinimo normos apskaičiavimas, panaudojant AquaCrop modelį	Estimation of maize water requirements and irrigation scheduling using AquaCrop model	Dr. Renaldas Žydelis	renaldas.zydelis@lammc.lt
14.	Sėjos laiko ir sėklos normos poveikis lęšių ir avinžirnių vystymuisi ir produktyvumui Lietuvos agroekoklimatinėmis sąlygomis	Sowing time and seed rate effects on lentils and chickpeas development and productivity in Lithuanian agro conditions	Dr. Monika Toleikienė	monika.toleikiene@lammc.lt
15.	Pupinių augalų inokuliacijos efektyvumo ir poveikio produktyvumui tyrimai ekologinėje augalininkystės sistemoje	Investigation of legume crop inoculation efficiency and their effect on productivity in organic cropping system	Dr. Monika Toleikienė	monika.toleikiene@lammc.lt
16.	Skirtingo tręšimo įtaka fenolinių junginių kiekiui prieskoninėse žolelėse	Influence of different fertilization on the content of phenolic compounds in spices herbs	Dr. Karolina Barčauskaitė	karolina.barcauskaite@lammc.lt
17.	Komposto substratų fitotoksiškumo tyrimai	Phytotoxicity studies of compost substrates	Dr. Karolina Barčauskaitė	karolina.barcauskaite@lammc.lt
18.	Struvito sintezės ir savybių tyrimai	Laboratory studies on synthesis and properties of struvite	Dr. Karolina Barčauskaitė	karolina.barcauskaite@lammc.lt

19.	Simuliuoto nuotekų vandens poveikis augalų cheminei sudėčiai	The effect of simulated wastewater on plant chemical composition	Dr. Karolina Barčauskaitė	karolina.barcauskaite@lammc.lt
20.	Augalų ekstraktų cheminės sudėties ir mikrobiologinio aktyvumo tyrimai	Investigations of chemical composition and microbiological activity of plant extracts	Dr. Karolina Barčauskaitė	karolina.barcauskaite@lammc.lt
21.	Medienos pelenų poveikis rūgščiame dirvožemyje auginamų kukurūzų mikro- ir makroelementų sudėčiai	Effects of wood ash on the micro- and macroelements composition of maize grown in acid soils	Dr. Kristina Bunevičienė	kristina.buneviciene@lammc.lt
22.	Švino šalinimas iš simuliuotų nuotekų, naudojant modifikuotus medienos pelenus	Lead removal from simulated wastewater using modified wood ash	Dr. Kristina Bunevičienė	kristina.buneviciene@lammc.lt
23.	Grūdinės kultūros augalų, išaugintų naudojant skirtingą tręšimą, kokybės tyrimas	Investigation of the quality of cereal crops grown with different fertilization	Dr. Kristina Bunevičienė	kristina.buneviciene@lammc.lt
24.	Inkubaciniai granuliuotų pelenų tyrimai skirtinguose dirvožemiuose	Incubation studies of granular ash in different soils	Dr. Kristina Bunevičienė	kristina.buneviciene@lammc.lt
25.	Kontroliuojamose klimato kameroje auginamų augalų kokybė ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos tyrimai	Quality of plants grows in controlled climate chambers and studies of greenhouse gas emissions	Aušra Bakšinskaitė	ausra.baksinskaite@lammc.lt
26.	Augalų biomasės kokybės tyrimai	Plant biomass quality research	Aušra Bakšinskaitė	ausra.baksinskaite@lammc.lt
27.	Augalų mitybinių elementų perėjimo iš granuliuotų trąšų į dirvožemį kinetiniai tyrimai	Kinetic studies of plant nutrient transition from granular fertilizers to soil	Dr. Romas Mažeika	romas.mazeika@lammc.lt
28.	Mikotoksinų rizikos veiksniai laikant grūdus ir jų prevencijos priemonės	Risk factors for mycotoxins during grain storage and measures to prevent it	Dr. Audronė Mankevičienė	audrone.mankeviciene@lammc.lt
29.	Skirtingų agronominių veiksnių įtaka ligų plitimui ir intensyvumui žieminiuose kviečiuose	Influence of different agronomic factors on the incidence and severity of diseases in winter wheat	Dr. Jūratė Ramanauskienė	jurate.ramanauskiene@lammc.lt

30.	Sėklos užsikrėtimo <i>Pyrenophora teres</i> įtaka ankstyvam tinkliškosios dryžligės plitimui	Influence of seed-borne <i>Pyrenophora teres</i> on occurrence of early season net blotch	Dr. Roma Semaškienė	roma.semaskiene@lammc.lt
31.	Skirtingų <i>Rhizobium leguminosarum</i> kamienų įtaka žirnių produktyvumui	Influence of different <i>Rhizobium leguminosarum</i> strains on pea productivity	Dr. Skaidrė Supronienė	skaidre.suproniene@lammc.lt
32.	Ekstensyvaus žemės dirbimo įtaka dirvožemio mikroorganizmų veiklai	Influence of extensive tillage on soil microorganism activity	Dr. Skaidrė Supronienė	skaidre.suproniene@lammc.lt
33.	Agronominių sprendimų įtaka javų varpų fuzariozės sukėlėjų išplitimui ir ligos pasireiškimui	Influence of agronomic decisions on the spread of fusarium head blight causal	Dr. Skaidrė Supronienė	skaidre.suproniene@lammc.lt
34.	Ligotuose kviečių lapuose ir sėklose esančių bakterijų identifikavimas	Identification of bacteria present in diseased wheat leaf and seed	Jurgita Kelpšienė	jurgita.kelpsiene@lammc.lt
35.	Bakterijų antagonizmo prieš patogeninius grybus tyrimai, naudojant dvigubos kultūros metodą	Studies of bacterial antagonism against pathogenic fungi using the dual culture method	Dr. Renata Žvirdauskienė	renata.zvirdauskiene@lammc.lt
36.	Dirvožemio bakterijų antagonistinių savybių vertinimas difuzijos į agarą metodu	Evaluation of antagonistic properties of soil bacteria by agar diffusion method	Dr. Renata Žvirdauskienė	renata.zvirdauskiene@lammc.lt
37.	Dirvožemio organinės medžiagos stabilumas vykstant renatūralizacijai	Stability of soil organic matter during renaturalization	Dr. Kristina-Amalevičiūtė-Volungė	kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt
38.	Bioaktyvių junginių kitimas kviečių grūduose taikant skirtingas agropriemonas	Variation of wheat grain bioactive compounds using different agricultural practices	Dr. Jurgita Cesevičienė	jurgita.ceseviciene@lammc.lt
39.	Pupinių augalų tolerantiškumas piktžolėms ir herbicidams	Tolerance of legume crop to weed competition and herbicides	Dr. Irena Deveikytė	irena.deveikyte@lammc.lt
40.	Žemės dirbimo ir sėjomainos įtaką dirvožemio kokybei	Influence of tillage and crop rotation on soil quality	Dr. Irena Deveikytė	irena.deveikyte@lammc.lt
41.	Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>) žieminių javų pasėliuose: paplitimas ir kontrolė	Black-grass (<i>Alopecurus myosuroides</i>) in winter cereals: occurrence and control	Dr. Ona Auškalnienė	ona.auskalniene@lammc.lt
42.	Žieminių kviečių kompleksinis atsparumas grybinėms ligoms	Winter wheat complex resistance to fungal diseases	Dr. Žilvinas Liatukas	zilvinas.liatukas@lammc.lt

43.	Žieminių kviečių specialios kokybinės paskirties selekcinų	Investigation of winter wheat breeding lines with special quality	Dr. Žilvinas Liatukas	zilvinas.liatukas@lammc.lt
44.	Vasarinių kviečių selekcinės medžiagos kūrimas ir prisitaikymo prie biotinių stresų įvertinimas	Development and evaluation of spring wheat breeding material for adaptability to biotic stresses	Dr. Andrii Gorash	andrii.gorash@lammc.lt
LAMMC Žemdirbystės instituto Vėžaičių filialas (Gargždų g. 29, Vėžaičiai, 96216 Klaipėdos r.)				
45.	Pagrindinio žemės dirbimo įtaka pasėlių piktžolėtumui	Effect of primary soil tillage on crop weediness	Dr. Regina Skuodienė	regina.skuodiene@lammc.lt
46.	Dirvožemio ekologinės būklės įvertinimas įvairios antropogeninės apkrovos sąlygomis	Soil ecological state estimation under various anthropogenic load	Dr. Danutė Karčauskienė	danute.karcauskiene@lammc.lt
47.	Įvairių kalkinių medžiagų veiksmingumas rūgštaus dirvožemio neutralizavimui sėjomainoje	Effectiveness of various liming materials on neutralizing value of acid soils	Dr. Regina Repšienė	regina.repsiene@lammc.lt
48.	Daugiamečių nemaistinės paskirties augalų energetinis – technologinis įvertinimas	Non food crops energetical and technological evaluation	Dr. Gintaras Šiaudinis	gintaras.siaudinis@lammc.lt
49.	Anglies kiekio kaitos ir CO ₂ emisijų tyrimai skirtingai naudojamuose dirvožemiuose	Research of carbon content changes and CO ₂ emissions from soils of different land-use	Dr. Ieva Mockevičienė	ieva.mockeviciene@lammc.lt
LAMMC Žemdirbystės instituto Vokės filialas (Žalioji a. 2, 02232 Vilnius)				
50.	Naujų antocianinų valgomųjų bulvių veislių kūrimas	Development of new varieties of anthocyanin potatoes	Dr. Rita Asakavičiūtė	rita.asakaviciute@lammc.lt
51.	Chlorofilo kiekių pokyčiai skirtinguose žemės ūkio augaluose	Changes in chlorophyll levels in different agricultural crops	Dr. Rita Asakavičiūtė	rita.asakaviciute@lammc.lt
52.	Organinių trąšų panaudojimas lengvų dirvožemių savybių pagerinimui	Application of organic fertilizers to improve the properties of light soils	Dr. Eugenija Bakšienė	eugenija.baksiene@lammc.lt
53.	Gumbelinių bakterijų kiekybinė ir kokybinė analizė siauralapių maistinių, pašarinių ir sideracinių lubinų pasėliuose vegetacijos metu	Quantitative and qualitative analysis of tuber bacteria in narrow-leaf nutrition, feed and sidereal lupine crops during vegetation	Dr. Zita Maknickienė	zita.maknickiene@lammc.lt
54.	Mažo našumo agroekosistemų dirvožemio mikroorganizmų bendrijų kiekybinė analizė	Quantitative analysis of soil microbial communities in unproductive agroecosystems	Dr. Audrius Kačergius	audrius.kacergius@lammc.lt

55.	Grikių (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench) skirtingų veislių morfostruktūros įtaka grūdų ir biomasės derliaus formavimosi procese	The influence of morphostructure of different varieties of buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench) on grain and biomass yield formation	Dr. Danuta Romanovskaja	danuta.romanovskaja@lammc.lt
56.	Azoto asimiliacija pupiniiais augalais ir simbiozinio azoto apytaka agroekosistemoje	Nitrogen assimilation in legume and symbiotic nitrogen turnover in the agroecosystem	Habil. dr. Liudmila Tripolskaja	liudmila.tripolskaja@lammc.lt
57.	Nuotekų dumblo komposto panaudojimas energinių augalų tręsimui	Application of sewage sludge compost for fertilization of energy crops	Dr. Jelena Ankuda	jelena.ankuda@lammc.lt
LAMMC Žemdirbystės instituto Joniškėlio bandymų stotis (Karpių g. 1, Joniškėlis, Pasvalio r.)				
58.	Sunkių dirvožemių savybių ir augalų produktyvumo kitimas priklausomai nuo traktoriaus varančiųjų ratų kontakto su dirva ploto ir dirvos drėgnumo	The variation of clayed soils properties and crop productivity depending on the contact area of tractor drive wheels with soil at differ soil moisture	Dr. Vidas Damanauskas	vidas.damanauskas@lammc.lt
LAMMC Sodininkystės ir daržininkystės institutas (Kauno g. 30, Babtai, 54333 Kauno r.)				
59.	Abiotinių ir biotinių veiksnių įtaka daržo augalų reprodukciniams savybėms ir sėklų kokybiniam parametrui	Influence of abiotic and biotic factors on the vegetable's reproduction features and qualitative parameters of	Dr. Rasa Karklelienė	rasa.karkleliene@lammc.lt
60.	Valgomąjo svogūno (<i>Allium cepa</i> var. <i>Agregatum</i> L.) pavyzdžių morfometrinių rodiklių ir adaptyvumo tyrimas	Investigation of the morphometric parameters and adaptivity of potato onions (<i>Allium cepa</i> var. <i>Agregatum</i> L.)	Dr. Danguolė Juškevičienė	danguole.juskeviciene@lammc.lt
61.	Maitinamojo ploto įtaka vienametės paprikos (<i>Capsicum annuum</i> L.) veislių produktyvumui ir vaisių kokybei nešildomuose šiltnamiuose	Influence of pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) feeding area to the productivity and fruit quality in the unheated greenhouse	Nijolė Maročkienė	nijole.marockiene@lammc.lt
62.	Biologiškai aktyvių medžiagų įtaka agurkų daigų kokybei ir produktyvumui	The effect of biologically active products on cucumber seedlings quality and productivity	Dr. Julė Jankauskienė	jule.jankauskiene@lammc.lt

63.	Lapinių daržovių, auginamų intensyviose kontroliuojamos aplinkos daržininkystės sistemose, maistinės vertės ir sensorinių savybių palyginimas	A comparison of the nutritional value and sensory qualities of leafy vegetables, cultivated in intense closed environment cultivation systems	Dr. Akvilė Viršilė	akvile.virsile@lammc.lt
64.	Fotofiziologiniai lapinių daržovių maistinės kokybės gerinimo aspektai laikymo metu	Photophysiological aspects of improving nutritional quality of leafy greens during the postharvest storage	Dr. Viktorija Vaštakaitė-Kairienė	viktorija.vastakaite@lammc.lt
65.	Sodo formavimo priemonių poveikis vaisių kokybei ir obelų fiziologinis atakas	The effect of orchard formation tools on fruit quality and physiological response	Kristina Laužikė	kristina.lauzike@lammc.lt
66.	Aplinkos veiksnių poveikis ankštinių augalų fiziologiniams rodikliams	The effect of environmental factors on the physiological indices in leguminous plants	Dr. Jurga Miliauskienė	jurga.miliauskiene@lammc.lt
67.	Vario nanodalelių poveiki žirnių augalų augimui ir fotosintezei	Effect of copper nanoparticles on pea plant growth and photosynthesis	Dr. Jurga Miliauskienė	jurga.miliauskiene@lammc.lt
68.	Streso veiksnių poveikis augalų fiziologiniams procesams	The effect of stress factors on plant physiological processes	Dr. Giedrė Samuolienė	giedre.samuoliene@lammc.lt
69.	Šviesa kaip biofortifikacijos įrankis: fotofiziologiniai mikroelementų kiekio valdymo žalumyninės daržovės aspektai	Light as a tool of biofortification: photophysiological aspects of essential trace elements management in leafy vegetables	Dr. Aušra Brazaitytė	ausra.brazaityte@lammc.lt
70.	Augalų apsaugos produktų efektyvumo vertinimas sodo augaluose	Evaluation of the efficacy of plant protection products in horticultural crops	Dr. Alma Valiuškaitė	alma.valiuskaite@lammc.lt
71.	Augalų apsaugos produktų efektyvumo vertinimas daržo augaluose	Evaluation of the efficacy of plant protection products in field vegetables	Dr. Neringa Rasiukevičiūtė	neringa.rasiukeviciute@lammc.lt
72.	Augalinių produktų antigrybinio poveikio nustatymas <i>in vitro</i>	Determination of the antifungal effect of plant-based products <i>in vitro</i>	Lina Šernaitė	lina.sernaite@lammc.lt

73.	Genetiškai transformuotų <i>Nicotiana tabacum</i> ir <i>Daucus carota</i> augalų biomasės kaupimo ir tikslinio peptido gamybos bioreaktoriuje tyrimai	Investigation of biomass accumulation and production of target peptide in the bioreactor of genetically modified <i>Nicotiana tabacum</i> and <i>Daucus carota</i> plants	Dr. Rytis Rugienius	rytis.rugienius@lammc.lt
74.	<i>Arabidopsis thaliana</i> ir <i>Daucus carota</i> klonų, gautų somatinės embriogenezės būdu adaptyvumo tyrimai	Adaptability studies of <i>Arabidopsis thaliana</i> and <i>Daucus carota</i> clones obtained by somatic embryogenesis	Dr. Rytis Rugienius	rytis.rugienius@lammc.lt
75.	Tabako chloroplastų genetinė transformacija naudojant PEG ir izoliuotus protoplastus	Genetic transformation of tobacco chloroplasts using PEG and isolated protoplasts	Dr. Rytis Rugienius	rytis.rugienius@lammc.lt
LAMMC Miškų institutas (Liepų g. 1, Girionys, 53101 Kauno r.)				
76.	Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) emisijų matavimai sausintose ir nesusintose žemapelkėse	Measurements of greenhouse gas (GHG) emissions in drained and non-drained organic rich soils	Dr. Dovilė Čiuldienė	dovile.ciuldiene@lammc.lt