

LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRAS

PATVIRTINTA

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro
direktoriaus

2023 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. CV-1-252E

2023 METŲ MOKSLINĖS VEIKLOS PLANAS

Akademija
2023

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro
2023 METŲ MOKSLINĖS VEIKLOS PLANAS

Sudarytojai: Vita Tilvikienė, Giedrė Samuolienė, Žydrė Kadžiulienė, Marius Aleinikovas, Vidmantas Stanys, Vytautas Ruzgas, Virginijus Feiza, Roma Semaškienė

SVARBIAUSIOS MOKSLINIŲ TYRIMŲ KRYPTYS

Dirvožemio fizikinių, cheminių, biologinių savybių ir augalų mitybos procesų tyrimai, jų dėsningumų atskleidimas;

žemės ūkio ir miško augalų selekcijos, genetikos, biotechnologijos mokslinių pagrindų plėtojimas, naujų augalų veislių kūrimas, Lietuvos Respublikos augalų genofondo tyrimai ir plėtra

žemės ūkio ir miško augalų biologijos dėsningumų tyrimai, kokybę ir produktyvumą lemiančių agrobiologinių sistemų modeliavimas;

žemės ūkio ir miško augalų mikrobiologijos, patologijos, patogenezės kontrolės, augalinių žaliavų ir produktų toksikologijos tyrimai;

žemės ūkio ir miško augalų produktų perdirbimo procesų ir saugojimo būdų modeliavimas ir optimizavimas, augalinių maisto produktų sauga ir kontrolė, sodo ir daržo augalų biologiškai aktyvių medžiagų natūralioje ir perdirbtoje produkcijoje tyrimai;

agrariinių ir miško ekosistemų tvarumo tyrimai kintančio klimato sąlygomis;

žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės sistemų tyrimai, socialinių ir ekonominių problemų tyrimai žemės ir miškų ūkio politikai formuoti.

TURINYS

ILGALAIKĖS INSTITUCINĖS MOKSLO PROGRAMOS	7
1 PROGRAMA. AUGALŲ BIOPOTENCIALAS DAUGIAFUNKCINIAM PANAUDOJIMUI IR AGROEKOSISTEMŲ TVARUMUI	7
1 uždavinys. Tirti žemės ūkio augalų biopotencialo formavimosi specifiką ir ieškoti priemonių agroekosistemų tvarumui gerinti	7
1 priemonė. Augalų produktyvumo formavimosi ypatumų skirtingose auginimo sistemose bei agroekosistemose bei agroekosistemose, taikant skirtingus agrotechnologinius sprendimus tyrimai ir įvertinimas	7
2 priemonė. Biologinės įvairovės didinimas agrotechnologinių grandžių fone bei optimizuojant ekosistemų paslaugas	8
2 uždavinys. Tirti fitožaliavų biologinę, maistinę bei energinę vertę susiklostančią kintančių aplinkos ir technologinių veiksnių sąveikoje, ir ieškoti komponentų naujiems pridėtinės vertės produktams	9
3 priemonė. Augalų maistinės, pašarinės vertės bei sveikatinančių komponentų tyrimai naujų technologijų, tvarios aplinkos bei kintančio klimato sąlygomis	9
4 priemonė. Įvertinti tradicinių ir alternatyvių fitožaliavų savybes, reikšmingas bioenergetiniams produktams, naujų pridėtinės vertės pramoninių produktų gamybai.	9
2 PROGRAMA. DARNI MIŠKININKYSTĖ IR GLOBALŪS POKYČIAI	10
1 uždavinys. Nustatyti gamtinių ir antropogeninių pokyčių sąlygojamus miško ekosistemų ir medynų tvarumo kaitos dėsningumus bei miškų produktyvumo ir tvarumo didinimo galimybes savaiminio vystymosi miškuose ir plėtojant plantacinę miškininkystę.	10
1 priemonė. Vertinti dirvožemio savybių ypatumus formuojantis medynams po plynųjų kirtimų ir buvusiose žemės ūkio naudmenose bei iširti durpžemių šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas	10
2 priemonė. Vertinti gamtinių ir antropogeninių rizikos veiksnių daromą įtaką miško ekosistemoms bei medynų tvarumui.	10
3 priemonė. Vertinti juodalksnio auginimo sutrumpintos apyvartos želdiniuose galimybes ir technologijas, įvairių veiksnių įtaką sunkiai besidauginančių tuopų hibridų augūnų morfogenezei, bei vykdyti savaiminio miškų vystymosi tyrimus labai derlingų augaviečių minkštųjų lapuočių medynuose Lietuvos gamtinėmis-klimatinėmis sąlygomis	11
2 uždavinys. Nustatyti miško medžių populiacijų bei atskirų genotipų selekcijos, adaptacijos ir inovatyvių biotechnologijų panaudojimo vertingų genetinių išteklių kūrimui galimybes	11
4 priemonė. Sukurti pagrindinių miško medžių rūšių genetinio monitoringo metodiką, įvardinti dabar egzistuojančių genetinės įvairovės lygį šiose medžių rūšyse, bei atlikti pirmąjį genetinio monitoringo etapą.	11
5 priemonė. Įvertinti medžių endofitų, inovatyvių technologijų bei kompleksinio pobūdžio genetinių, biocheminių ir fizikinių tyrimų įtaką augalų adaptyvumui bei atsparumui abiotiniams ir biotiniams veiksniams didinti.	11
3 uždavinys. Atskleisti neigiamų biotinių trikdžių poveikio miškų ekosistemoms dėsningumus bei sukurti/adaptuoti žalą mažinančius inovatyvius apsaugos metodus.	11
6 priemonė. Vabzdžių kenkėjų ir jų natūralių priešų, žalingų ir invazinių grybinių ligų sukėlėjų paplitimo, gausos ir įvairovės ekologinis įvertinimas bei inovatyvių, žalą mažinančių, apsaugos priemonių parinkimas	12
7 priemonė. Augalėdžių gyvūnų populiacijų tvarus valdymas ir probleminių bei nykstančių rūšių bioindikacinio vaidmens panaudojimo galimybės miško ir lauko ekosistemų ekologiškai būklei įvertinti.	12
4 uždavinys. Iširti ekonominių bei socialinių pokyčių įtaką darnaus miškų ūkio plėtrai, tvariam išteklių naudojimui ir Europos Žaliojo kurso kryptį įgyvendinimui	13

8 priemonė. Ištirti miškų ūkio paslaugas teikiančių įmonių inovacinį potencialą ir apibūdinti Europos Žaliojo kurso krypčių, susijusių su Lietuvos miškais, įgyvendinimo inovacijas	13
9 priemonė. Atlikti miško išteklių kokybinę ir kiekybinę analizę	13
3 PROGRAMA. KENKSMINGIEJI ORGANIZMAI AGRO- IR MIŠKO EKOSISTEMOSE (KOMAS)	14
1 uždavinys. Ištirti augalų ligų sukėlėjų ir kenkėjų bei kitų reikšmingų organizmų bendrijas bei nustatyti jų funkcionavimo ypatumus (augalo šeimininko/dirvožemio/buveinės ir patogenų/kenkėjų/kitų organizmų bei aplinkos ryšius, kenksmingųjų organizmų pasiskirstymą ir protrūkius lemiančius veiksnius) įvairiose Lietuvos agro ir miško ekosistemose	14
1 priemonė. Tirti dominuojančių ir naujai Lietuvoje plintančių ligų sukėlėjų, kenkėjų ir kitų reikšmingų organizmų bendrijas bei jų funkcionavimo ypatumus	14
2 uždavinys. Ištirti ir įvertinti lauko, daržo ir sodo augalų patogeninių bei toksiškų grybų, žaladarių vabzdžių ir jų veiklos padarinių gausos ir plitimo ryšius su besikeičiančio klimato, gamtiniais ir antropogeniniais veiksniais	14
2 priemonė. Lauko, daržo ir sodo augalų kenksmingųjų organizmų gausos ir plitimo bei ryšių su gamtiniais ir antropogeniniais veiksniais įvertinimas	14
3 priemonė. Ištirti Lietuvos sąlygomis išaugintų lauko augalų produkcijos mikotoksikologinį potencialą, atlikti mokslinę analizę įvertinant susidariusias tendencijas, tobulinant esamus kontrolės būdus bei tyrimo metodus	15
3 uždavinys. Ištirti ir įvertinti kenksmingųjų organizmų žalą augalų produktyvumui ir kokybei bei nustatyti tvarias priemones jų prevencijai ir kontrolei	15
4 priemonė. Ištirti ir įvertinti lauko, daržo ir sodo augalų ligų sukėlėjų ir kenkėjų įtaką produktyvumui ir produkcijos kokybei, atsparumo pesticidams pokyčius bei nustatyti Integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės priemones, įvertinti jų veiksmingumą ekonominiu ir saugumo aplinkai požiūriu	15
4 PROGRAMA. SODININKYSTĖ IR DARŽININKYSTĖ: AGROBIOLOGINIAI PAGRINDAI IR TECHNOLOGIJOS	17
1 uždavinys. Augalų fiziologinių procesų valdymas tvariai ir efektyviai sodininkystei ir daržininkystei	17
1 priemonė. Ištirti sodo ir daržo augalų fotofiziologinius reiškinius ontogenezės metu ir jų taikymo galimybes siekiant aukštos produkcijos kokybės, tvarumo ir produktyvumo	17
2 priemonė. Modeliuoti įvairių augalų fotosintezės, produktyvumo ir metabolizmo atsaką į kontroliuojamą aplinkos veiksnių ir agrobiotechnologinių priemonių poveikį	18
2 uždavinys. Patobulinti esamas ar sukurti naujas saugias aplinkai, ekonomiškai pagrįstas vaisių, uogų ir daržovių auginimo technologijas, optimizuojant vaismedžių, uogakrūmių bei daržo augalų auginimo parametrus ir agroekologines sąlygas	18
3 priemonė. Vykdyti vaismedžių ir uoginių augalų agrobiologinius tyrimus, siekiant sukurti naujas ar patobulinti esamas vaisių ir uogų auginimo technologijas	18
4 priemonė. Inovatyvių šiltnamių ir lauko daržo, aromatinių ir vaistinių bei alternatyvių augalų auginimo technologijų optimizavimas ir biopotencialo didinimas saugios, tvarios maisto ir eko sistemos plėtroje	19
3 uždavinys. Ištirti antrinių metabolitų ir kontaminantų kiekį bei kokybės pokyčius auginant, laikant ir perdirbant vaisius ir daržoves, optimizuoti ir tobulinti jų laikymo ir perdirbimo technologinius procesus, kurti inovatyvių produktų prototipus	20
5 priemonė. Ištirti vaisių ir daržovių biocheminę sudėtį bei jų biologinį aktyvumą siekiant atrinkti vertingiausias veisles besikeičiančioms Lietuvos agroklimato sąlygoms	20
6 priemonė. Optimizuoti ir modeliuoti sodo ir daržo produkcijos laikymo bei perdirbimo technologinius procesus, kurti inovatyvius, biologiškai vertingus produktus, panaudojant sodo ir daržo augalų biologinę įvairovę bei taikant beatliekines, aplinką tausojančias technologijas	20

5 PROGRAMA. AGROGENINIŲ BEI MIŠKŲ DIRVOŽEMIŲ NAŠUMAS IR TVARUMAS	22
1 uždavinys. Skirtingo tipo miško bei dirbamų žemių antropogeninės apkrovos optimizavimas tvariam jų naudojimui	22
1 priemonė. Moreninės ir limnoglacialinės kilmės žemės ūkio paskirties bei miško dirvožemių išsaugojimas ir jų našumo didinimas skirtinguose pedoklimatiniuose Lietuvos regionuose	22
2 priemonė. Cheminės ir fizinės erozijos veikiamų dirvožemių kompleksiniai tyrimai įvairaus intensyvumo agroekosistemose.....	24
2 uždavinys. Dirvožemių organinės medžiagos ir organinės anglies bei jos junginių įvertinimas	24
1 priemonė. Įvairių agro priemonių įtaka skirtingai naudojamų dirvožemių organinės dalies kiekybiniams ir kokybiniams pokyčiams.	24
3 uždavinys. Žemės ūkio augalų mitybos optimizavimas mažinant cheminių produktų naudojimą nūdienos aplinkosaugos bei kintančio klimato sąlygomis.	25
1 priemonė. Žemės ūkio augalų mitybos optimizavimas mažinant cheminių produktų naudojimą nūdienos aplinkosaugos bei kintančio klimato sąlygomis	25
4 uždavinys. Įvairios kilmės trąšų ir dirvožemio gerinimo medžiagų įtaka dirvožemio savybėms bei dirvožemio antropogeninės taršos vertinimui.....	26
1 priemonė. Dirvožemio našumo didinimas ir jo tvarumo išlaikymas naudojant tręšiamuosius produktus pagamintus iš antrinių žaliavų.....	26
2 priemonė. Dirvožemio gerinimui naudojamų įvairios kilmės medžiagų antropogeninės taršos vertinimas.....	27
6 PROGRAMA. GENETINIAI, BIOTECHNOLOGINIAI IR SELEKCIINIAI SPRENDIMAI AUGALŲ BIOĮVAIROVEI BEI INOVATYVIOMS TECHNOLOGIJOMS.....	28
1 uždavinys. Augalų genetinių išteklių potencialo, adaptyvumo ir naudingųjų savybių genetinės kontrolės mechanizmų tyrimas, ankstyvosios diagnostikos metodų ir augalų adaptyvumą didinančių priemonių kūrimas	28
1 priemonė. Genetinių išteklių biopotencialo vertinimas, išsaugojimas ir diegimas	28
2 priemonė. Atsparumo abiotiniams ir biotiniams veiksniams genų identifikavimas	28
2 uždavinys. Sukurti naujus augalų genotipus ir veisles, pagal numatytus tikslus išpildant konkurencingumo, Žaliojo kurso ir ekologinės žemdirbystės reikalavimus	29
1 priemonė. Lauko augalų selekcinės medžiagos kūrimas ir įvertinimas bei naujų veislių selekcija	29
2 priemonė. Sodo ir daržo augalų selekcinės medžiagos kūrimas ir įvertinimas bei naujų veislių selekcija	30
MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI LIETUVOS MOKSLO TARYBOS	31
MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS	34
MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI APLINKOS MINISTERIJOS	36
ASOCIACIJOS "RTO LITHUANIA" PROJEKTAI	38
MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI LIETUVOS ŪKIO SUBJEKTŲ	39
MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI UŽSIENIO ŪKIO SUBJEKTŲ	43
DALYVAVIMAS TARPTAUTINĖSE PROGRAMOSE.....	46
DOKTORANTŪRA	56
LEIDINIAI	62
2023 M. PLANUOJAMI PUBLIKUOTI MOKSLINIAI STRAIPSNIAI	63
KONFERENCIJOS, SEMINARAI.....	75
MOKSLO SRIČIŲ IR KRYPTIŲ KLASIFIKATORIUS	78

ILGALAIKĖS INSTITUCINĖS MOKSLO PROGRAMOS

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
1 programa. AUGALŲ BIOPOTENCIALAS DAUGIAFUNKCINIAM PANAUDOJIMUI IR AGROEKOSISTEMŲ TVARUMUI Vadovė: dr. Žydrė Kadžiulienė				
1 uždavinys. Tirti žemės ūkio augalų biopotencialo formavimosi specifiką ir ieškoti priemonių agroekosistemų tvarumui gerinti Vadovė: dr. Lina Šarūnaitė				
1 priemonė. Augalų produktyvumo formavimosi ypatumų skirtingose auginimo sistemose bei agroklimatinėse sąlygose, taikant skirtingus agrotechnologinius sprendimus tyrimai ir įvertinimas Vadovas: dr. Virmantas Povilaitis				
1.1.1.1.	Fenologinių reiškinių dėsningumai kintant klimatui: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2019-2023	D.Romanovskaja	<u>D.Romanovskaja,</u> <u>E.Bakšienė</u>
1.1.1.2.	Augalų produktyvumo potencialo realizavimas ir stabilumas skirtingo intensyvumo sistemose.	2022-2025	V.Povilaitis	R.Žydelis, Š.Antanaitis
1.1.1.3.	Žemės ūkio augalų įvairovės ir agronominės praktikos įtaka šaknų biomasei, funkcijoms ir C sekvestracijai dirvožemyje skirtingomis Lietuvos pedoklimatinėmis sąlygomis.	2022-2026	M.Toleikienė, A.Arlauskienė	M.Toleikienė, A.Arlauskienė, L.Tripolskaja, A.Veršulienė, A.Šlepetienė, G.Šiaudinis, R.Skuodienė, Ž.Kadžiulienė, L.Šarūnaitė, V.Damanauskas, A.Kazlauskaitė- Jadzevičė, A.Skersienė, G.Šidlauskaitė, A.Bakšinskaitė, V.Matyžiūtė
1.1.1.4.	Bioherbicidų paieška bei jų derinių panaudojimo tausojančioje žemdirbystės sistemoje galimybės.	2023-2026	D.Janušauskaitė	D.Janušauskaitė, E.Norkevičienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
2 priemonė. Biologinės įvairovės didinimas agrotechnologinių grandžių fone bei optimizuojant ekosistemų paslaugas			
Vadovės: dr. Lina Šarūnaitė, dr. Aušra Arlauskienė			
1.1.2.1. Pavėsinio kiekio <i>Artemisia dubia</i> Wall. biomasės formavimasis: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2023	V.Tilvikienė	<u>V.Tilvikienė,</u> <u>Ž.Kadžiuilienė,</u> <u>E.Bakšienė,</u> <u>J.Ankuda,</u> <u>D.Karčauskienė,</u> <u>G.Šiaudinis</u>
1.1.2.2. Ilgalaikio netradicinių Lietuvai energinių daugiamečių žolių auginimo vietoje ir jų tręšimo nuotekų dumblo kompostu tyrimai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2020-2023	J.Ankuda	<u>J.Ankuda,</u> <u>E.Bakšienė</u>
1.1.2.3. Simbiozinio azoto įtaka azoto išplovimui priesmėlio išplautžemyje: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2020-2023	L.Tripolskaja	<u>L.Tripolskaja</u>
1.1.2.4. Agro ir natūralių ekosistemų augalijos produktyvumas ir poveikis organinės anglies sekvestravimui.	2021-2025	L.Tripolskaja	L.Tripolskaja, A.Kazlauskaitė- Jadzevičė, E.Ėakšienė, A.Šlepetienė, K.Amalevičiūtė- Volungė
1.1.2.5. Daugjarūšių pasėlių auginimo sistemų valdymas ekologiniam poveikiui ir aplinkos tvarumui.	2022-2025	L.Šarūnaitė	R.Antanynas, L.Šarūnaitė, A.Arlauskienė, M.Toleikienė
1.1.2.6. Daugiafunkciniai trumpalaikiai žolynai sėjomainoje - tvarumas, bioįvairovė, klimato kaitos švelninimas ir dirvožemio sveikata.	2023-2027	K.Jaškūnė, Ž.Kadžiuilienė	V.Kemešytė, G.Šidlauskaitė, K.Jaškūnė, E.Norkevičienė, G.Statkevičiūtė, Ž.Kadžiuilienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
2 uždavinys. Tirti fitožaliavų biologinę, maistinę bei energinę vertę susiklostančią kintančių aplinkos ir technologinių veiksnių sąveikoje, ir ieškoti komponentų naujiems pridėtinės vertės produktams			
Vadovė: dr. Monika Toleikienė			
3 priemonė. Augalų maistinės, pašarinės vertės bei sveikatinančių komponentų tyrimai naujų technologijų, tvarios aplinkos bei kintančio klimato sąlygomis.			
Vadovės: dr. Monika Toleikienė, dr. Jurgita Cesevičienė			
1.2.3.1. Žieminių kviečių grūdų cheminės sudėties, technologinių savybių bei dirvožemio kokybės kitimas tręšiant skystomis organinėmis trąšomis: mokslinė ataskaita.	2019-2023	J.Cesevičienė, A.Arlauskienė, A.Šlepetienė	<u>D.Petraitytė,</u> <u>I.Parašotas</u>
1.2.3.2. Biologiškai aktyvių medžiagų koncentracijos žolėje kintant žolynų botaninei sudėčiai ir nuėmimo laikui.	2020-2025	Ž.Kadžiulienė	M.Būdvytis
1.2.3.3. Ilgašaknių ir daugiakomponenčių žolynų pajėgumas sekvestruoti anglį dirvožemyje.	2020-2024	A.Šlepetienė	A.Skersienė, V.Stukonis
1.2.3.4. Alergizuojančių baltymų identifikavimas meduje: mokslinė ataskaita.	2021-2023	V.Čeksterytė	<u>V.Čeksterytė,</u> <u>A.Aleliūnas</u>
4 priemonė. Tradicinių ir alternatyvių fitožaliavų savybių, reikšmingų ne maisto paskirties produktams bei tvariai aplinkai tyrimai			
Vadovės: dr. Karolina Barčauskaitė, dr. Eugenija Bakšienė			
1.2.4.1. Skirtingų agrotechnologijų įtaka pluoštinės kanapės (<i>Cannabis sativa</i> L.) produktyvumui, fitokanabinoidų ir kitų veikliųjų medžiagų kokybiniais ir kiekybiniais rodikliais.	2019-2024	V.Tilvikienė	R.Ruzgas, V.Tilvikienė, A.Viršilė, R.Žydelis, K.Barčauskaitė
1.2.4.2. Pluoštinių kanapių auginimo įtaka dirvožemio kokybei ir efektyvus jų šiaudų panaudojimas.	2020-2024	V.Tilvikienė	U.Stulpinaitė
1.2.4.3. Efektyvus organinių ir organinių – mineralinių trąšų naudojimas augalų ir dirvožemio kokybės gerinimui ir ŠESD emisijų mažinimui.	2020-2024	V.Tilvikienė	A.Bakšinskaitė
1.2.4.4. Tvarių, aplinkai draugiškų produktų, pasižyminčių antimikrobinėmis savybėmis, sintezė ir pritaikymas.	2021-2025	K.Barčauskaitė	A.Hosney
1.2.4.5. Nemaistinės paskirties energinių augalų adaptyvumo, produktyvumo ir dirvožemio tvarumo kompleksiniai tyrimai, naudojant alternatyvias trąšas.	2022-2027	G.Šiaudinis	G.Šiaudinis, D.Karčauskienė, R.Repšienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
2 programa. DARNI MIŠKININKYSTĖ IR GLOBALŪS POKYČIAI				
Vadovas: dr. Marius Aleinikovas				
1 uždavinys. Nustatyti gamtinių ir antropogeninių pokyčių sąlygojamus miško ekosistemų ir medynų tvarumo kaitos dėsningumus bei miškų produktyvumo ir tvarumo didinimo galimybes savaiminio vystymosi miškuose ir plėtojant plantacinę miškininkystę				
Vadovė: dr. Iveta Varnagirytė-Kabašinskienė				
1 priemonė. Vertinti dirvožemio savybių ypatumus formuojantis medynams po plynųjų kirtimų ir buvusiose žemės ūkio naudmenose bei iširti durpžemių šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas.				
Vadovė: dr. Iveta Varnagirytė-Kabašinskienė				
2.1.1.1.	Dirvožemio savybių ypatumų formuojantis medynams po plynųjų kirtimų ir buvusiose žemės ūkio naudmenose bei durpžemių šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijų tyrimai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2022-2023	I.Varnagirytė-Kabašinskienė	<u>K.Armolaitis,</u> <u>I.Varnagirytė-Kabašinskienė,</u> <u>V.Štakėnas,</u> <u>D.Čiuldienė,</u> <u>M.Muraškienė,</u> <u>G.Survila,</u> <u>D.Gustienė,</u> <u>E.Viigras</u>
2.1.1.2.	Žemės ūkio naudmenose, naudojant gilųjį arimą, įveistų miško želdinių augimo ypatumai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2019-2023	I.Varnagirytė-Kabašinskienė	<u>I.Varnagirytė-Kabašinskienė,</u> <u>G.Survila,</u> <u>K.Armolaitis</u>
2 priemonė. Vertinti gamtinių ir antropogeninių rizikos veiksnių daromą įtaką miško ekosistemoms bei medynų tvarumui				
Vadovas: dr. Vidas Stakėnas				
2.1.2.1.	Miško cenožės atsikūrimo ypatumai nederlingų augaviečių pušynų plynose kirtavietėse: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2020-2023	I.Varnagirytė-Kabašinskienė	<u>I.Varnagirytė-Kabašinskienė,</u> <u>D.Gustienė,</u> <u>V.Štakėnas</u>
2.1.2.2.	Klimato kaitos ir žmogaus veiklos sąlygotų miško ekosistemas pažeidžiančių veiksnių dažnumo ir intensyvumo pokyčius bei jų įtaką miškų būklei bei miško ir miesto medžių įtakos oro taršos mažinimui tyrimai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2022-2023	V.Stakėnas	<u>V.Štakėnas,</u> <u>P.Zemaitis,</u> <u>I.Varnagirytė-Kabašinskienė,</u> <u>V.Araminienė,</u> <u>D.Gustienė,</u> <u>V.Černiauskas</u>

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
3 priemonė. Vertinti juodalksnio auginimo sutrumpintos apyvartos želdiniuose galimybes ir technologijas, įvairių veiksnių įtaką sunkiai besidauginančių tuopų hibridų augūnų morfogenezei, bei vykdyti savaiminio miškų vystymosi tyrimus labai derlingų augaviečių minkštųjų lapuočių medynuose Lietuvos gamtinėmis-klimatinėmis sąlygomis			
Vadovas: dr. Gintautas Urbaitis			
2.1.3.1. Morfogenezę skatinančių natūralių augalų augimo hormonų bei sintetinių cheminių medžiagų įtaką tuopų hibridų morfogenezei tyrimai; juodalksnio plantacinių sutrumpintos apyvartos želdinių veisimo ir augimo tyrimai bei savaiminio miškų vystymosi labai derlingų augaviečių minkštųjų lapuočių medynuose tyrimai: objektų atranka, metodikos parengimas, žvalgybiniai tyrimai, kt. <i>mokslinė ataskaita.</i>	2022-2023	G.Urbaitis	<u>V.Suchockas,</u> <u>G.Urbaitis,</u> <u>M.Šilingas</u>
2 uždavinys. Nustatyti miško medžių populiacijų bei atskirų genotipų selekcijos, adaptacijos ir inovatyvių biotechnologijų panaudojimo vertingų genetinių išteklių kūrimui galimybes.			
Vadovas: dr. Virgilijus Baliuckas			
4 priemonė. Sukurti pagrindinių miško medžių rūšių genetinio monitoringo metodiką, įvardinti dabar egzistuojantį genetinės įvairovės lygį šiose medžių rūšyse, bei atlikti pirmąjį genetinio monitoringo etapą			
Vadovas: dr. Virgilijus Baliuckas			
2.2.4.1. Sukurti pagrindinių miško medžių rūšių genetinio monitoringo metodiką, įvardinti dabar egzistuojantį genetinės įvairovės lygį šiose medžių rūšyse, bei atlikti pirmąjį genetinio monitoringo etapą.	2022-2026	V.Baliuckas	V.Baliuckas, R.Verbylaitė, G.Jurkšienė, R.Petrokas
5 priemonė. Įvertinti medžių endofitų, inovatyvių technologijų bei kompleksinio pobūdžio genetinių, biocheminių ir fizikinių tyrimų įtaką augalų adaptyvumo bei atsparumo abiotiniams ir biotiniams veiksniams didinti			
Vadovė: dr. Vaida Sirgedaitė-Šėžienė			
2.2.5.1. Lietuvos pagrindinių medžių rūšių fiziologinių ir biocheminių rodiklių nustatymas, siekiant padidinti augalų atsparumą biotiniams ir abiotiniams veiksniams, taikant inovatyvių genetinių ir fizikinių metodų derinį.	2020-2024	V.Sirgedaitė-Šėžienė	V.Sirgedaitė-Šėžienė, I.Lučinskaitė
2.2.5.2. <i>Betulaceae</i> ir <i>Salicaceae</i> patvarių organinių teršalų šeimų medžių tinkamumo aplinkos apsaugai nuo įvertinimas, taikant inovatyvias biotechnologines priemones.	2021-2025	V.Sirgedaitė-Šėžienė	V.Sirgedaitė-Šėžienė, G.Striganavičiūtė
3 uždavinys. Atskleisti neigiamų biotinių trikdžių poveikio miškų ekosistemoms dėsningumus bei sukurti/adaptuoti žalą mažinančius inovatyvius apsaugos metodus			
Vadovas: doc. dr. Artūras Gedminas			

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
6 priemonė. Vabzdžių kenkėjų ir jų natūralių priešų, žalingų ir invazinių grybinių ligų sukėlėjų paplitimo, gausos ir įvairovės ekologinis įvertinimas bei inovatyvių, žala mažinančių, apsaugos priemonių parinkimas			
Vadovė: dr. Jūratė Lynikienė			
2.3.6.1. Lietuvos eglynų fitosanitarinės būklės vertinimas panaudojant inovatyvius tyrimo metodus ir žievėgraužio tipografo fenologijos modeliavimas: mokslinė ataskaita.	2022-2023	A.Gedminas	<u>A.Gedminas,</u> <u>J.Lynikienė,</u> <u>V.Mishcherikova</u>
2.3.6.2. Spyglius graužiančių kenkėjų masinių židinių įtaka paprastosios pušies miško ekosistemų funkcionavimui ir dirvos sveikatai keičiantis klimatui.	2022-2025	D.Marčiulynienė	D.Marčiulynienė, V.Čėsna, A.Gedminas
2.3.6.3. Parastojo ažuolo medieną ardančių ir į nykstančių organizmų sąrašus įtrauktų grybų rūšių biologijos ir ekologijos tyrimai: mokslinė ataskaita.	2022-2023	A.Marčiulynas	<u>A. Marčiulynas,</u> <u>D.Marčiulynienė,</u> <u>A.Gedminas</u>
2.3.6.4. Miesto medžių ligų ir kenkėjų prevencijos strategijų ir technologinių apsaugos sprendimų parinkimas ir pritaikymas: mokslinė ataskaita.	2022-2023	G.Urbaitis	<u>A.Povilaitienė,</u> <u>G.Urbaitis,</u> <u>B.Šilinskas</u>
2.3.6.5. Funkcinė mikroorganizmų įvairovė paprastosios pušies (<i>Pinus sylvestris</i> L.) ir paprastosios eglės (<i>Picea abies</i> L.) medynuose kintančiomis klimato sąlygomis.	2022-2024	D.Marčiulynienė	D.Marčiulynienė, V.Mishcherikova, A.Marčiulynas, A.Povilaitienė
2.3.6.6. Biologinio insekticido kūrimas entomopatogeninio grybo <i>Cordyceps militaris</i> pagrindu.	2022-2025	A.Gedminas	A.Gedminas, J.Lynikienė
2.3.6.7. Planuojama sukurti inovatyvią biohumuso gamybos technologiją, kurios metu būtų perdirbamos medienos atliekos – pjuvenos į biohumusą.	2022-2025	J.Lynikienė	J.Lynikienė, A.Gedminas
7 priemonė. Augalėdžių gyvūnų populiacijų tvarus valdymas ir probleminių bei nykstančių rūšių bioindikacinio vaidmens panaudojimo galimybės miško ir lauko ekosistemų ekologiškai būklei įvertinti			
Vadovė: dr. Olgirda Belova			
2.3.7.1. Bioindikacinis augalėdžių vaidmuo miško šlapynių buferinių zonų taršai nustatyti bei inovatyvaus gyvūnės kilmės ėminių paėmimo metodo išbandymas Lietuvoje.	2022-2025	O.Belova	O.Belova, G.Urbaitis, E.Vigricas

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
4 uždavinys. Ištirti ekonominių bei socialinių pokyčių įtaką darnaus miškų ūkio plėtrai, tvariam išteklių naudojimui ir Europos Žaliojo kurso kryptį įgyvendinimui Vadovas: dr. Benas Šilinskas			
8 priemonė. Ištirti miškų ūkio paslaugas teikiančių įmonių inovacinį potencialą ir apibūdinti Europos Žaliojo kurso kryptį, susijusią su Lietuvos miškais, įgyvendinimo inovacijas Vadovė: dr. Diana Lukminė			
2.4.8.1. Statistinių duomenų apie miško ūkio įmones analizė, apklausos imties sudarymas, apklausos anketos dizainas, bandomojo tyrimo atlikimas, metodikos ir anketos koregavimas: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2022-2023	D. Lukminė	<u>D.Lukminė, J.Konstantina- vičienė</u>
9 priemonė. Atlikti miško išteklių kokybinę ir kiekybinę analizę. Vadovas: dr. Benas Šilinskas			
2.4.9.1 Medienos naudojimo klimato kaitai švelninti ir bioekonomikai skatinti analizė Lietuvoje: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2019-2023	M.Aleinikovas	<u>M.Aleinikovas, S.Kadziauskas</u>
2.4.9.2. Karpotojo beržo ir juodalksnio skirtingų genetinių šeimų medienos mechaninės savybės.	2023-2025	B.Šilinskas	B.Šilinskas, L.Beniušienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
3 programa. KENKSMINGIEJI ORGANIZMAI AGRO- IR MIŠKO EKOSISTEMOSE (KOMAS)				
Vadovė: dr. Roma Semaškienė				
1 uždavinys. Ištirti augalų ligų sukėlėjų ir kenkėjų bei kitų reikšmingų organizmų bendrijas bei nustatyti jų funkcionavimo ypatumus (augalo-šeimininko/dirvožemio/buveinės ir patogenų/kenkėjų/kitų organizmų bei aplinkos ryšius, kenksmingųjų organizmų pasiskirstymą ir protrūkius lemiančius veiksnius) įvairiose Lietuvos agro ir miško ekosistemose				
Vadovė: dr. Skaidrė Supronienė				
1 priemonė. Tirti dominuojančių ir naujai Lietuvoje plintančių ligų sukėlėjų, kenkėjų ir kitų reikšmingų organizmų bendrijas bei jų funkcionavimo ypatumus				
Vadovė: dr. Skaidrė Supronienė				
3.1.1.1.	Skirtinguose augaluose-šeimininkuose paplitusių <i>Fusarium</i> rūšių fenotipinė įvairovė ir žalingumas kviečiams.	2020-2024	S.Supronienė	S.Supronienė, R.Žvirdauskienė, S.Janavičienė, G.Kadžienė, E.Zavtrikovienė, N.Matelionienė
3.1.1.2.	Mikorizės kolonizacijos intensyvumas javų sėjomainose taikant skirtingus žemės dirbimo būdus ir tarpinių pasėlių auginimą.	2022-2025	S.Supronienė	A.Shamshitov, O.Auškalnienė, G.Kadžienė
3.1.1.3.	Žirnių šaknų ir pašaknio patogenų bei antagonistinių endofitų identifikavimas ekologinio ūkininkavimo sąlygomis.	2022-2025	S.Supronienė	S.Hadian
2 uždavinys. Ištirti ir įvertinti lauko, daržo ir sodo augalų patogeninių bei toksiškų grybų, žaladarių vabzdžių ir jų veiklos padarinių gausos ir plitimo ryšius su besikeičiančio klimato, gamtiniais ir antropogeniniais veiksniais				
Vadovė: dr. Roma Semaškienė				
2 priemonė. Lauko, daržo ir sodo augalų kenksmingųjų organizmų gausos ir plitimo bei ryšių su gamtiniais ir antropogeniniais veiksniais įvertinimas				
Vadovė: dr. Roma Semaškienė				
3.2.2.1.	Rizosferos patogenų rūšinė sudėtis ir pašaknio ligų išplitimas bei žalingumo valdymas: mokslinė ataskaita.	2020-2023	N.Rasiukevičiūtė, A.Valiuškaitė	<u>N.Rasiukevičiūtė,</u> <u>L.Dėnė,</u> <u>S.Chrapačienė,</u> <u>A.Valiuškaitė</u>
3.2.2.2.	<i>Microdochium</i> spp. patogenų sukeliamų ligų išplitimą ir rūšinį dominavimą žieminiuose kviečiuose lemiantys veiksniai ir jų daroma žala.	2021-2024	R.Semaškienė	A.Sabeckis, A.Jonavičienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
3.2.2.3. <i>Verticillium</i> spp. žalingumo mažinimas žieminiuose rapsuose.	2023-2026	A.Jonavičienė	A.Jonavičienė, A.Sabeckis, J.Ramanauskienė, R.Semaškienė
3.2.2.3. Sąveikų augalas-patogenas, augalas-patogenas-aplinka fitopatologijos ir patofiziologijos tyrimai bei tvari žalos kontrolė.	2023-2027	V.Vaštakaitė-Kairienė, N.Rasiukevičiūtė	A.Valiuškaitė, S.Chrapačienė, N.Rasiukevičiūtė, V.Vaštakaitė-Kairienė
3 priemonė. Ištirti Lietuvos sąlygomis išaugintų lauko augalų produkcijos mikotoksikologinį potencialą, atlikti mokslinę analizę įvertinant susidariusias tendencijas, tobulinant esamus kontrolės būdus bei tyrimo metodus			
Vadovė dr. Audronė Mankevičienė			
3.2.3.1. A tipo trichotecenai ir su jais susijusios problemos žieminių ir skirtingos paskirties vasarinių miežių grūduose.	2021-2024	Y.Kochieru	A.Mankevičienė, J.Ramanauskienė, R.Semaškienė, S.Janavičienė, E.Venslovas, A.Jonavičienė
3.2.3.2. Antagonistinių mielių pritaikymo galimybės integruotai augalų apsaugai nuo varpų fuzariozės bei mikotoksinų biokontrolėi grūduose.	2023-2026	S.Janavičienė	S.Janavičienė, E.Venslovas, A.Mankevičienė, K.Lavrukaitė, A.Jonavičienė, A.Sabeckis, S.Supronienė
3 uždavinys. Ištirti ir įvertinti kenksmingųjų organizmų žalą augalų produktyvumui ir kokybei bei nustatyti tvarias priemones jų prevencijai ir kontrolei.			
Vadovė: dr. Jūratė Ramanauskienė			
4 priemonė. Ištirti ir įvertinti lauko, daržo ir sodo augalų ligų sukėlėjų ir kenkėjų įtaką produktyvumui ir produkcijos kokybei, atsparumo pesticidams pokyčius bei nustatyti Integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės priemones, įvertinti jų veiksmingumą ekonominiu ir saugumo aplinkai požiūriu.			
Vadovė: dr. Jūratė Ramanauskienė			
3.3.4.1. Skirtingų genotipų javų mišiniai - alternatyva tvaresnei augalininkystei.	2021-2024	J.Ramanauskienė	K.Lavrukaitė, R.Semaškienė, A.Mankevičienė, Y.Kochieru

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
3.3.4.2. Kanapių ekstrakto panaudojimas pupinių amarų (<i>Aphis fabae</i> S.) kontrolei.	2022-2026	R.Semaškienė	M.Almogdad, A.Jonavičienė, K.Barčiauskaitė
3.3.4.3 Neinvaziniai tyrimų metodai ankstyvajai augalų ligų diagnostikai.	2022-2026	J.Ramanauskienė	M.Filipovičs, J.Ramanauskienė
3.3.4.4. Žieminių kviečių veislių mišinių įtaka ligų plitimui ir derliui taikant skirtingų rotacijų sėjomainas.	2022-2026	J.Ramanauskienė	S.Saikauskas, J.Ramanauskienė
3.3.4.5. Žieminių kviečių lapų dėmėtligių atsparumo fungicidams tyrimai.	2023-2026	J.Ramanauskienė	K.Lavrukaitė, A.Sabeckis, J.Ramanauskienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
4 programa. SODININKYSTĖ IR DARŽININKYSTĖ: AGROBIOLOGINIAI PAGRINDAI IR TECHNOLOGIJOS				
Vadovė: dr. Giedrė Samuolienė				
1 uždavinys. Augalų fiziologinių procesų valdymas tvariai ir efektyviai sodininkystei ir daržininkystei				
Vadovė dr. Akvilė Viršilė				
1 priemonė. Ištirti sodo ir daržo augalų fotofiziologinius reiškinius ontogenezės metu ir jų taikymo galimybes siekiant aukštos produkcijos kokybės, tvarumo ir produktyvumo				
Vadovė dr. Giedrė Samuolienė				
4.1.1.1.	Augalų fotoatsaku grįstų apšvietimo strategijų kūrimas kontroliuojamos aplinkos daržininkystei: morfologiniai, metaboliniai ir fotosintezės aspektai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2022-2027	A.Viršilė	G.Samuolienė, A.Viršilė, A.Braziitytė, P.Duchovskis, K.Laužikė, R.Sutulienė, A.Pukalskas, <u>G.Kudirka</u>
4.1.1.2.	Apšvietimo parametrų modeliavimas daržovių kokybės išsaugojimui po derliaus nuėmimo.	2022-2024	G.Samuolienė A.Pukalskas	G.Samuolienė, A.Viršilė, A.Pukalskas I.Gudžinskaitė, K.Laužikė
4.1.1.3.	Fiziologinio augalų plastiškumo vertinimas šviesos ir kitų aplinkos veiksnių poveikyje.	2022-2026	P.Duchovskis G.Samuolienė	A.Viršilė, G.Samuolienė, K.Laužikė, A.Pukalskas
4.1.1.4.	Fiziologiniai biotinių veiksnių poveikio kontrolės aspektai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2022-2025	A.Laužikė, P.Duchovskis	<u>A.Valiuškaitė,</u> <u>N.Rasiukevičiūtė,</u> <u>L.Dėnė,</u> <u>A.Braziitytė,</u> <u>V.Vaštakaitė-</u> <u>Kairienė,</u> <u>G. Samuolienė,</u> <u>A.Viršilė,</u> <u>A.Kupčinskienė</u>

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
2 priemonė. Modeliuoti įvairių augalų fotosintezės, produktyvumo ir metabolizmo atsaką į kontroliuojamų aplinkos veiksnių ir agrobiotechnologinių priemonių poveikį			
Vadovė: dr. Aušra Brazaitytė			
4.1.2.1. Įvairių nanodalelių ir biostimuliatorių įsisavinimo pajėgumo, leistinių ribų ir toksiškumo augaluose modeliniai tyrimai.	2022-2027	R.Sutulienė	A.Brazaitytė, R.Sutulienė, M.Urbutis, G.Samuolienė
4.1.2.2. Įvertinti lapinių daržovių biofortifikacijos mikroelementais galimybes, sąveiką su kitais mineraliniais elementais ir metabolitais fiziologiniu aspektu.	2022-2026	A.Brazaitytė	A.Brazaitytė, R.Sutulienė, K.Laužikė, A.Viršilė, A.Kupčinskienė
2 uždavinys. Patobulinti esamas ar sukurti naujas saugias aplinkai, ekonomiškai pagrįstas vaisių, uogų ir daržovių auginimo technologijas, optimizuojant vaismedžių, uogakrūmių bei daržo augalų auginimo parametrus ir agroekologines sąlygas			
Vadovai: dr. Juozas Lanauskas, dr. Rasa Karklelienė			
3 priemonė. Vykdyti vaismedžių ir uoginių augalų agrobiologinius tyrimus, siekiant sukurti naujas ar patobulinti esamas vaisių ir uogų auginimo technologijas.			
Vadovas: dr. Juozas Lanauskas			
4.2.3.1. Naujų vaismedžių poskiepių įtaka vaismedžių adaptyvumui, biologinių ir ūkinių savybių raiškai.	2022-2029	D.Kviklys, J.Lanauskas	D.Kviklys, N.Uselis, J.Lanauskas
4.2.3.2. Obelių produktyvumo potencialo didinimas modeliuojant vaismedžių aukštį.	2022-2027	N.Uselis	N.Uselis, J.Lanauskas, G.Samuolienė, D.Kviklys, J.Viškelis, K.Laužikė
4.2.3.3. Naujos kartos sodo obelių konstrukcijų tyrimai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2022-2029	N.Uselis	<u>N.Uselis,</u> <u>J.Lanauskas,</u> <u>D.Kviklys</u>
4.2.3.4. Obelių, slyvų, trešnių ir svarainių veislių, atitinkančių šiandieninius ekologinius ir rinkos reikalavimus, paieška.	2022-2028	J.Lanauskas, D.Kviklys	N.Uselis, J.Lanauskas, D.Kviklys, A.Sasnauskas, D.Gelvonauskienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
4.2.3.5 Sodo augalų kenksmingųjų organizmų plitimo ir žalingumo valdymas IKOK (integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės) priemonėmis: mokslinė ataskaita (Sodo augalų IKOK gairių taikymas).	2022-2027	A.Valiuškaitė	<u>A.Valiuškaitė,</u> <u>N.Rasiukevičiūtė,</u> <u>R.Rancane,</u> <u>L.Dėnė,</u> <u>V.Vaštakaitė-</u> <u>Kairienė</u>
4 priemonė. Inovatyvių šiltnamių ir lauko daržo, aromatinių ir vaistinių bei alternatyvių augalų auginimo technologijų optimizavimas ir biopotencialo didinimas saugios, tvarios maisto ir eko sistemos plėtroje			
Vadovė: dr. Rasa Karklelienė			
4.2.4.1. Šiltnamio daržovių biopotencialo didinimo agrobiologiniai ir technologiniai tyrimai.	2022-2026	J.Jankauskienė	J.Jankauskienė, S.Kaupaitė, E.Dambrauskas, A.Radzevičius, N.Maročkienė
4.2.4.2. Lietuviškų ir introdukuotų lauko daržovių, aromatinių ir vaistinių bei alternatyvių augalų rūšių ir veislių agrotechninių, morfobiologinių ir ūkinių savybių vertinimas kintančio klimato sąlygomis.	2022-2026	D.Juškevičienė	D.Juškevičienė, R.Karklelienė, E.Dambrauskas
4.2.4.3. Vertingiausių daržo augalų rūšių ir veislių, tinkančių auginti tradicinės ir ekologinės daržininkystės sistemose, atranka.	2022-2027	R.Karklelienė	R.Karklelienė, D.Juškevičienė, A.Radzevičius, E.Dambrauskas
4.2.4.4. Daržo augalų mineralinės ir organinės mitybos potencialo gerinimas, piktžolių ir augalų ligų bei kenkėjų kontrolė: mokslinė ataskaita.	2022-2028	R.Karklelienė, D.Juškevičienė	<u>R.Karklelienė,</u> <u>D.Juškevičienė,</u> <u>J.Jankauskienė,</u> <u>D.Kavaliauskaitė,</u> <u>N.Rasiukevičiūtė</u>
4.2.4.5. Augalinės kilmės medžiagų integravimas į daržo augalų auginimo ir laikymo technologijas.	2022-2027	L.Dėnė, R.Karklelienė	L.Dėnė, R.Karklelienė, D.Juškevičienė, S.Chrapačienė, N.Rasiukevičiūtė
4.2.4.6. <i>Allium</i> genties daugiamečių daržo augalų kokybinių parametrų ir adaptyvumo vertinimo tyrimai.	2023-2027	R.Karklelienė	R.Karklelienė, D.Juškevičienė, V.Čepulienė, J.Viškelis

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
3 uždavinys. Ištirti antrinių metabolitų ir kontaminantų kiekį bei kokybės pokyčius auginant, laikant ir perdirbant vaisius ir daržoves, optimizuoti ir tobulinti jų laikymo ir perdirbimo technologinius procesus, kurti inovatyvių produktų prototipus Vadovas: prof. dr. Pranas Viškelis				
5 priemonė. Ištirti vaisių ir daržovių biocheminę sudėtį bei jų biologinį aktyvumą siekiant atrinkti vertingiausias veisles besikeičiančioms Lietuvos agroklimato sąlygoms Vadovai: dr. Dalia Urbonavičienė, dr. Jonas Viškelis				
4.3.5.1.	Nustatyti sodo ir daržo augalų biocheminę sudėtį bei kitus kokybės parametrus ir įvertinti biotinių ir abiotinių veiksnių įtaką minėtų rodiklių pokyčiams. Vertingiausių sodo ir daržo augalų rūšių ir veislių, tinkančių perdirbimui ir šviežiam vartojimui, atranka.	2022-2026	J.Viškelis, D.Urbonavičienė	P.Viškelis, Č.Bobinas, J.Viškelis, D.Urbonavičienė, R.Karklėlienė, P.Martusevičė, L.Dėnė
4.3.5.2.	Ištirti vaistinių ir prieskoninių augalų genotipo, auginimo sąlygų, žaliavos paruošimo būdo ir laikymo sąlygų įtaką biocheminei sudėčiai, siekiant platesnio minėtų augalų ar jų ingredientų panaudojimo maisto ir ne maisto pramonėje: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2022-2027	A.Balčiūnaitienė	<u>A.Balčiūnaitienė,</u> <u>P.Viškelis,</u> <u>Č.Bobinas,</u> <u>J.Viškelis,</u> <u>D.Urbonavičienė,</u> <u>A.Valiuškaitė,</u> <u>L.Dėnė</u>
6 priemonė. Optimizuoti ir modeliuoti sodo ir daržo produkcijos laikymo bei perdirbimo technologinius procesus, kurti inovatyvius, biologiškai vertingus produktus, panaudojant sodo ir daržo augalų biologinę įvairovę bei taikant beatliekines, aplinką tausojančias technologijas Vadovai: prof. dr. Pranas Viškelis, dr. Česlovas Bobinas				
4.3.6.1.	Įvertinti efektyvių laikymo ir perdirbimo technologijų ir būdų įtaką vaisių ir daržovių cheminei sudėčiai, tekstūrai, sensorinėms savybėms ir saugai.	2022-2027	Č.Bobinas, P.Viškelis	P.Martusevičė, P.Viškelis, Č.Bobinas, D.Urbonavičienė, J.Viškelis, A.Ispiryan, A.Petruškevičius

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
4.3.6.2. Naujų biologiškai vertingų vaisių ir daržovių produktų sukūrimas tobulinant ir taikant inovatyvias perdirbimo technologijas bei jų kokybės įvertinimas biocheminiais ir fizikiniais metodais: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2022-2026	D.Urbonavičienė, P.Martusevičė	<u>P.Martusevičė,</u> <u>V.Puzerytė,</u> <u>D.Urbonavičienė,</u> <u>P.Viškelis,</u> <u>Č.Bobinas,</u> <u>J.Viškelis,</u> <u>S.Borkertas</u>
4.3.6.3. Pluoštinės kanapės (<i>Cannabis sativa</i> L.) valorizacija kuriant funkcionaliuosius maisto produktus ir maisto papildus bei kosmetikos priemones.	2020-2026	P.Viškelis, Č.Bobinas	P.Viškelis, Č.Bobinas, D.Urbonavičienė, J.Viškelis, V.Puzerytė, A.Balčiūnaitienė
4.3.6.4. Šalutinių perdirbimo produktų valorizacija juos panaudojant nanodalelių žaliajai sintezei bei bioskaidžių kompozitų kūrimui.	2022-2027	A.Balčiūnaitienė	A.Balčiūnaitienė P.Viškelis, Č.Bobinas, D.Urbonavičienė, J.Viškelis, V.Puzerytė, V.Sakalauskienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
5 programa. AGROGENINIŲ BEI MIŠKŲ DIRVOŽEMIŲ NAŠUMAS IR TVARUMAS				
Vadovas: dr. Virginijus Feiza				
1 uždavinys. Skirtingo tipo miško bei dirbamų žemių antropogeninės apkrovos optimizavimas tvariam jų naudojimui				
Vadovai: dr. Virginijus Feiza, dr. Danutė Karčauskienė				
1 priemonė. Moreninės ir limnoglacialinės kilmės žemės ūkio paskirties bei miško dirvožemių išsaugojimas ir jų našumo didinimas skirtinguose pedoklimatiniuose Lietuvos regionuose				
Vadovas: dr. Virginijus Feiza				
5.1.1.1.	Antrinių žemės ūkio gamybos produktų naudojimas vidurio Lietuvos priemolingu dirvožemių sorbcijos gerinimui ir ŠESD emisijų švelninimui.	2018-2024	D.Feizienė, V.Tilvikienė	D.Feizienė, V.Tilvikienė, V.Feiza, D.Janušauskaitė, A.Veršulienė, V.Povilaitis, K.Barčauskaitė, R.Mažeika, K.Bunevičienė
5.1.1.2.	Agrotechniniai sprendimai saulėgražų (<i>Helianthus annuus</i> L.) produktyvumo tyrimuose borealinio klimato sąlygomis bei panaudojimo galimybės.	2020-2024	D.Janušauskaitė	D.Janušauskaitė, M.Kochiieru
5.1.1.3.	Pasikartojančio užšalimo-atitirpimo įtaka dirvožemio vandentalpai ir mikroagregatų kokybei.	2021-2024	M.Kochiieru	M.Kochiieru, S.Pranaitienė
5.1.1.4.	Integruotos piktžolių kontrolės veiksmingumas taikant tausojantį dirvos dirbimą.	2021-2024	G.Kadžienė	L.Meškauskienė, B.Jomantaitė, A.Veršulienė, S.Pranaitienė, G.Kadžienė
5.1.1.5.	Augalų kaitos bei skirtingo žemės dirbimo įtaka dirvožemio savybėms ir agrofitocenozei.	2021-2025	I.Deveikytė	I.Deveikytė, V.Seibutis, A.Veršulienė, S.Pranaitienė, A.Buivydienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
5.1.1.6. Šiaudų panaudojimo būdų tyrimai intensyvioje sėjomainoje.	2021-2026	D.Feizienė	D.Feizienė, D.Janušauskaitė, V.Feiza, M.Kochiieru, K.Amalevičiūtė- Volungė, I.Parašotas, I.Deveikytė, A.Veršulienė, Š.Antanaitis, V.Seibutis, S.Pranaitienė, K.Shatkovska
5.1.1.7. Tiesioginės sėjos (juostinės ir ištisinės) sistemų dirvožemio tvarumui ir augalų produktyvumui tyrimai sunkaus priemolio rudžemyje.	2021-2027	A. Arlauskienė V.Damanauskas	Damanauskas, A.Arlauskienė, D.Jablonskytė- Raščė, V.Gecaitė
5.1.1.8. Rudžemių ir balkšvažemių raidos tendencijų tyrimas skirtingo intensyvumo žemėnaudos sąlygomis.	2022-2026	V.Feiza, D.Feizienė, D.Karčauskienė	V.Feiza, D.Feizienė, M.Kochiieru, D.Janušauskaitė, K.Amalevičiūtė- Volungė, J.Volungevičius, I.Deveikytė, V.Seibutis, S.Pranaitienė, I.Parašotas, A.Veršulienė, D.Karčauskienė, R.Skuodienė, M.Vilkienė, I.Mockevičienė, R.Žvirdauskienė, K.Shatkovska

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
5.1.1.9. Ilgalaikio tausojančio žemės dirbimo ir tarpinių pasėlių taikymo įtaka dirvožemio kokybei ir agrofitocenozių produktyvumui.	2023-2028	G.Kadžienė	G.Kadžienė, O.Auškalnienė, A.Veršulienė, J.Volungevičius, S.Pranaitienė, B.Jomantaitė, S.Supronienė, N.Matelionienė, A.Shamshitov, A.Šlepetienė, J.Cesevičienė, M.Doyeni
2 priemonė. Cheminės ir fizinės erozijos veikiamų dirvožemių kompleksiniai tyrimai įvairaus intensyvumo agroekosistemose			
Vadovė: dr. Danutė Karčauskienė			
5.1.2.1. Anglies sekvestracijos potencialo didinimas įvairaus rūgštumo dirvožemiuose taikant tvarias augalų auginimo technologijas.	2020-2025	I.Mockevičienė	I.Mockevičienė, D.Karčauskienė, M.Vilkienė, A.Šlepetienė
5.1.2.2. Dirvožemio erozinių procesų tyrimai kalvotame reljefe kintančio klimato sąlygomis.	2020-2026	D.Karčauskienė	D.Karčauskienė, R.Skuodienė, G.Šiaudinis, I.Mockevičienė, R.Repšienė, J.Volungevičius
5.1.2.3. Segetalinės floros kitimo dinamika skirtingose kalvoto reljefo agroekosistemose.	2020-2024	R.Skuodienė	V.Matyžiūtė, R.Skuodienė
5.1.2.4. Nepasotintųjų balkšvažemių tvarumo ir produktyvumo išsaugojimo galimybės agrarinėse ekosistemose.	2021-2026	R.Repšienė	R.Repšienė, D.Karčauskienė, I.Mockevičienė, R.Skuodienė
2 uždavinys. Dirvožemių organinės medžiagos ir organinės anglies bei jos junginių įvertinimas			
Vadovė: dr. Alvyra Šlepetienė			
1 priemonė. Įvairių agro priemonių įtaka skirtingai naudojamų dirvožemių organinės dalies kiekybiniais ir kokybiniais pokyčiams			
Vadovė: dr. Alvyra Šlepetienė			

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
5.2.1.1. Įvairių organinių trąšų bei jų derinių su biologiniais preparatais efektyvumas dirvožemio tvarumui ir žemės ūkio augalų produktyvumui: mokslinė ataskaita.	2018-2023	A.Masevičienė, L.Žičkienė	<u>A.Masevičienė,</u> <u>L.Žičkienė,</u> <u>J.Arbačiauskas,</u> <u>G.Staugaitis,</u> <u>E.Bakšienė,</u> <u>A.Kačergius,</u> <u>D.Šumskis,</u> <u>K.Gvildienė,</u> <u>J.Ankuda</u>
5.2.1.2. Durpžemių naudojimo įtaka humuso medžiagų kokybinei sudėčiai ir jų tvarumui.	2022-2026	K.Amalevičiūtė- Volungė	K.Amalevičiūtė- Volungė, I.Parašotas, J.Cesevičienė, A.Šlepetienė, A.Skersienė, L.Merkevičiūtė- Venslovė, J.Volungevičius, M.Kochiieru, L.Tripolskaja, A.Kazlauskaitė- Jadzevičė
5.2.1.3. Gamtinių ir žemės ūkio objektų užteršimo sunkiaisiais metalais lygiai, atsižvelgiant į jų foninius kiekius ir dirvožemio organinių medžiagų kaupimąsi.	2023-2026	K.Fastovetska, A.Šlepetienė	K.Fastovetska, O.Belova, A.Šlepetienė

3 uždavinys. Žemės ūkio augalų mitybos optimizavimas mažinant cheminių produktų naudojimą nūdienos aplinkosaugos bei kintančio klimato sąlygomis

Vadovai: prof. habil. dr. Gediminas Staugaitis, dr. Dalia Feizienė

1 priemonė. Žemės ūkio augalų mitybos optimizavimas mažinant cheminių produktų naudojimą nūdienos aplinkosaugos bei kintančio klimato sąlygomis

Vadovai: prof. habil. dr. Gediminas Staugaitis, dr. Dalia Feizienė

5.3.1.1. Po ilgalaikio NPK trąšų naudojimo organinės anglies sancaupų ir judriųjų augalų maisto elementų dinamika daugiametėse žolėse.	2022-2026	G.Staugaitis	L.Žičkienė, J.Arbačiauskas, A.Masevičienė, D.Šumskis, K.Gvildienė
--	-----------	--------------	---

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
5.3.1.2. Bioanglies ir mineralinių trąšų įtaka dirvožemiui ir augalininkystės produkcijai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2020-2023	D. Feizienė	<u>M. Ayaz,</u> <u>D. Feizienė</u>
5.3.1.3. Žaliajai masei auginamų saulėgrąžų poveikis sėjomainos augalams, segetalinei florai bei dirvožemio savybėms.	2023-2026	D. Janušauskaitė	D. Janušauskaitė, M. Kochiieru
4 uždavinys. Įvairios kilmės trąšų ir dirvožemio gerinimo medžiagų įtaka dirvožemio savybėms bei dirvožemio antropogeninės taršos įvertinimui			
Vadovai: dr. Romas Mažeika, dr. Karolina Barčauskaitė			
1 priemonė. Dirvožemio našumo didinimas ir jo tvarumo išlaikymas naudojant tręšiamuosius produktus pagamintus iš antrinių žaliavų			
Vadovė: dr. Dalia Feizienė			
5.4.1.1. Dirvožemio mikroorganizmų bendrųjų sukcesijos paprastame išplautžemyje naudojant įvairias organines trąšas: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2020-2023	A. Kačergius	<u>A. Kačergius,</u> <u>D. Sivojienė,</u> <u>E. Bakšienė,</u> <u>A. Masevičienė,</u> <u>L. Žičkienė</u>
5.4.1.2. Karbamido junginių, kaip trąšos, poveikis skirtingiems dirvožemio tipams.	2020-2024	R. Mažeika	S. Swify, D. Feizienė, J. Volungevičius, Z. Brazienė, D. Avižienytė, K. Gvildienė, K. Barčauskaitė, V. Tilvikienė
5.4.1.3. Pramoninių įmonių šalutinio produkto – biokuro pelenų poveikis dirvožemio ir augalų mikro- ir makroelementų sudėčiai.	2021-2024	K. Bunevičienė	K. Bunevičienė, R. Mažeika, U. Stulpinaitė, I. Čalkaitė
5.4.1.4. Komposto sudėties įtaka dirvožemio makroelementų bendrųjų ir judriųjų formų kaitai.	2021-2025	R. Mažeika, G. Staugaitis	K. Gvildienė, Š. Antanaitis, I. Višniauskė, R. Maleckienė
5.4.1.5. Komposto veiksmingumo dirvožemio agrocheminėms savybėms įvertinimas, naudojant ekstrahavimo frakcionavimą.	2022-2026	R. Mažeika	R. Maleckienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
2 priemonė. Dirvožemio gerinimui naudojamų įvairios kilmės medžiagų antropogeninės taršos vertinimas.			
Vadovė: dr. Karolina Barčauskaitė			
5.4.2.1. Sunkiųjų metalų sukeliamas stresas ir poveikis augalų augimui ir kokybei.	2022-2026	K.Barčauskaitė	S.Ullah
5.4.2.2. Ilgalaikis organinių ir organinių-mineralinių trąšų ir augalų apsaugos produktų poveikis ne maisto paskirties augalų biomasei ir dirvožemio kokybei.	2023-2027	M.Doyeni	D.Drapanauskaitė, K.Barčauskaitė, A.Bakšinskaitė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
6 programa. GENETINIAI, BIOTECHNOLOGINIAI IR SELEKCIINIAI SPRENDIMAI AUGALŲ BIOVAIROVEI BEI INOVATYVIOMS TECHNOLOGIJOMS				
Vadovai: prof. habil. dr. Vidmantas Stanys, doc. dr. Vytautas Ruzgas				
1 uždavinys. Augalų genetinių išteklių potencialo, adaptyvumo ir naudingųjų savybių genetinės kontrolės mechanizmų tyrimas, ankstyvosios diagnostikos metodų ir augalų adaptyvumą didinančių priemonių kūrimas				
Vadovas: dr. Rytis Rugienius				
1 priemonė. Genetinių išteklių biopotencialo vertinimas, išsaugojimas ir diegimas				
Vadovas: dr. Danas Baniulis				
6.1.1.1.	Biotechnologijų taikymas sveikos augalinės (sodinamosios) medžiagos saugojimui ir diegimui žemės ūkyje.	2022-2032	R.Rugienius	R.Rugienius, J.Vinskienė, I.Tamošiūnė, E.Andriūnaitė, D.Baniulis, P.Haimi, Š.Morkūnaitė-Haimi
6.1.1.2.	Viendienės (<i>Hemerocallis</i> L.) adaptyvumas kintant augalų ploidiškumui.	2019-2024	V. Stanys	E.Misiukevičius J.B.Šikšnianienė, B.Frercks
6.1.1.3.	Kaulavaisinių moniliozės patogenų polimorfizmas ir jų sąveika su antagonistais.	2022-2025	B.Frercks	R.Antanyrienė, A.Kolytaitė, J.B.Šikšnianienė, B.Frercks
6.1.1.4.	Abiotinio ir biotinio streso genetinė kontrolė <i>Ribes</i> spp. selekcinėje programoje.	2023-2027	I.Mažeikienė	A.D.Juškytė, E.Misiukevičius, I.Mažeikienė
2 priemonė. Atsparumo abiotiniams ir biotiniams veiksniams genų identifikavimas				
Vadovė: dr. Kristina Jaškūnė				
6.1.2.1.	Žeminių kviečių atsparumo šalčiui dinamika kintančio klimato fone.	2020-2024	R.Armonienė	R.Armonienė, A.Aleliūnas, G.Statkevičiūtė, K.Jaškūnė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
6.1.2.2. Miglinių žolių adaptyvumo abiotiniams stresams tyrimai.	2020-2024	K.Jaškūnė	R.Armonienė, A.Aleliūnas, G.Statkevičiūtė, K.Jaškūnė
6.1.2.3. Metabolitų įtaka žieminių kviečių atsparumui šalčiui kintančio klimato fone.	2021-2024	R.Armonienė	G.Vaitkevičiūtė, R.Armonienė
6.1.2.4. Vasarinių kviečių prisitaikymo prie abiotinio streso įvertinimas naudojant jutikliais pagrįstus fenotipavimo įrankius.	2023-2026	R.Armonienė	M.Ali, R.Armonienė
2 uždavinys. Sukurti naujus augalų genotipus ir veisles, pagal numatytus tikslus išpildant konkurencingumo, Žaliojo kurso ir ekologinės žemdirbystės reikalavimus			
Vadovas: doc. dr. Vytautas Ruzgas			
1 priemonė. Lauko augalų selekcinės medžiagos kūrimas ir įvertinimas bei naujų veislių selekcija			
Vadovas: doc. dr. Vytautas Ruzgas			
6.2.1.1. Konkurencingų vasarinių kviečių veislių, su padidintu atsparumu ligoms kūrimas.	2016-2025	Ž.Liatukas, A.Gorash	A.Gorash, Ž.Liatukas, G.Brazauskas
6.2.1.2. Žieminių kviečių selekcija konkurencingoms veislėms bei genofondo plėtrai.	2022-2031	Ž.Liatukas	Ž.Liatukas, V.Ruzgas
6.2.1.3. Vasarinių miežių naujų genotipų kūrimas ir tyrimai konkurencingai naujų veislių selekcijai.	2022-2031	A.Leistrumaitė	A.Leistrumaitė, A.Gorash
6.2.1.4. Avižių genotipų kūrimas ir tyrimai tikslinei naujų veislių selekcijai.	2022-2031	V.Danytė	V.Danytė
6.2.1.5. Sėjamųjų žirnių selekcija.	2022-2031	K.Razbadauskienė	K.Razbadauskienė
6.2.1.6. Pašarinių miglinių žolių selekcija intensyviai ir ekologiniam ūkiui.	2022-2031	V.Kemešytė, E.Norkevičienė	V.Kemešytė, E.Norkevičienė V.Stukonis, K.Jaškūnė, G.Statkevičiūtė
6.2.1.7. Žolių selekcija vejoms ir kraštovaizdžio formavimui.	2022-2031	E.Norkevičienė, V.Kemešytė,	E.Norkevičienė, V.Kemešytė, V.Stukonis
6.2.1.8. Pašarinių pupinių žolių selekcija intensyviems ir ekologiniams ūkiams.	2022-2031	A.Liatukienė, G.Petrauskas	A.Liatukienė, G.Petrauskas, J.Mikalaiūnienė, E.Norkevičienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
6.2.1.9. Naujų derlingų grikių veislių, pritaikytų Lietuvos klimato sąlygoms, kūrimas.	2022-2031	A.Ražukas	A.Ražukas, D.Romanovskaja
6.2.1.10. Siauralapių maistinių ir sideracinių lubinų naujų adaptyvių veislių kūrimas.	2022-2031	Z.Maknickienė	Z.Maknickienė
6.2.1.11. Konkurencingų bulvių veislių kūrimas ir selekcinės medžiagos tyrimai.	2022-2031	A.Ražukas	A.Ražukas, R.Asakavičiūtė
6.2.1.12. Liucernų (<i>Medicago</i> spp.) selekcinės medžiagos agrobiologinis įvertinimas skirtingos genezės dirvožemiuose.	2018-2024	R.Skuodienė, A.Liatukienė	A.Liatukienė, R.Skuodienė
2 priemonė. Sodo ir daržo augalų selekcinės medžiagos kūrimas ir įvertinimas bei naujų veislių selekcija			
Vadovas: prof. habil. dr. Vidmantas Stanys			
6.2.2.1. Daržo augalų selekcinė pavyzdžių genetinė charakteristika ir jų pritaikymas naujų konkurencingų veislių kūrimui.	2022-2031	R.Karklelienė	R.Karklelienė, D.Juškevičienė, A.Radzevičius, E.Dambrauskas, N.Maročkienė
6.2.2.2. Naujų sodo augalų veislių kūrimas.	2022-2032	V.Stanys	D.Gelvonauskienė, I.Mažeikienė, R.Rugienius, A.Sasnauskas, V.Stanys

MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI LIETUVOS MOKSLO TARYBOS

Paramos kryptys, programos (darbai)	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1. Aukšto lygio MTEP (SMART) projektai			
1.1. Biologinės augalų apsaugos strategijos tvariai ir konkurencingai kontroliuojamos aplinkos daržininkystei (BIOCLED)	2020-2023	A.Brazaitytė	A.Brazaitytė, G.Samuolienė, A.Viršilė, V.Vaštakaitė-Kairienė, A.Valiuškaitė, N.Rasiukevičiūtė, L.Dėnė, S.Chrapčienė, K.Laužikė, R.Sutulienė
1.2. Pluoštinių kanapių tiksliųjų metabolitų valdymas COVID-19 simptomus lengvinantiems produktams kurti ⁱⁱⁱ (TerpenCoTech)	2021-2023	V.Tilvikienė	U.Stulpinaitė, K.Barčauskaitė, G.Samuolienė, A.Viršilė, V.Vaštakaitė-Kairienė
2. Mokslininkų grupių projektai			
2.1. Aplinkos veiksnių ir genotipo įtaka augalų egzosomų charakteristikoms ir potencialiam taikymui kosmetikai ir farmacijai	2021-2024	A.Viršilė	G.Samuolienė, A.Viršilė, P.J.Haimi, K.Laužikė
2.2. Metalų nanodalelių panaudojimo lapiniams žalumynams galimybės: biofiziocheminis atsakas ir rizikos vertinimas	2021-2024	P. Duchovskis	P.Duchovskis, A.Brazaitytė, R.Sutulienė
2.3. Augalų rūšių biodiversifikacija ir atitinkamų precizinės žemdirbystės technologijų vystymas tvariai mitybai	2022-2025	G.Samuolienė	G.Samuolienė, A.Viršilė, P.Viškelis, V.Vaštakaitė-Kairienė, K.Laužikė G.Kudirka

Paramos kryptys, programos (darbai)	Metai	Vadovai	Vykdytojai
2.4. Laštelės oksidacine-redukcine pusiausvyra ir baltymų raiška paremtas augalo mikrobų sąveikos fenotipavimas augalų biostimuliatorių kūrimui	2022-2025	D.Baniulis	D.Baniulis, V.Stanys, R.Rugienius, I.Tamošiūnė, E.Andriūnaitė, J.Vinskienė
2.5. Pupinių augalų azoto fiksacijos ir panaudojimo optimizavimas ekologinės žemdirbystės ekosistemoje	2022-2025	M.Toleikienė	M.Toleikienė, J.Kaziūnienė, S.Supronienė, D.Judenytė, I.Parašotas, R.Skipitytė (FTMC), R.Barisevičiūtė (FTMC)
2.6. Nuo atliekų iki išteklių: krevečių atliekų regeneravimas iki tvarių antimikrobinių produktų, taikomų žemės ūkyje	2023-2026	K.Barčauskaitė	A.Hosney, D.Drapanauskaitė, A.Bakšinskaitė, N.Matelionienė, Š.Varnagiris (LEI), M.Urbonavičius(LEI)
2.7. Mažalapė liepa (<i>Tillia cordata</i> Mill.) ir su ja susiję vabzdžiai apdulkintojai: įvairovė, gausa ir genetinis monitoringas saugomose teritorijose	2023-2026	V.Baliuckas	V.Baliuckas, A.Gedminas, J.Lynikienė, V.Mishcherikova, D.Šalevičienė, R.Verbylaitė
2.8. Mineralinės mitybos poveikis lapinių daržovių kokybei ir saugai po derliaus nuėmimo	2023-2026	V.Vaštakaitė-Kairienė	V.Vaštakaitė-Kairienė, K.Bunevičienė, A.Valiuškaitė, N.Rasiukevičiūtė
3. Reikminių tyrimų projektai			
3.1. Tvarus kietojo biokuro pelenų panaudojimas tręšiamųjų produktų ir papildomųjų cementinių medžiagų gamybai	2022-2024	R.Kaminskas (KTU), K.Barčauskaitė	K.Bunevičienė, D.Drapanauskaitė, I.Barauskas (KTU) A.Eisinas (KTU)

Paramos kryptys, programos (darbai)	Metai	Vadovai	Vykdytojai
4. Studentų mokslinė praktika			
5.1. Susipažinti su augalų auginimo specifika ir technologiniais aspektais hidroponikos sistemose	2023	R.Sutulienė	Eimantas Andrikis (VDU ŽŪA)
5.2. Eterinių aliejų įtaka braškių kokybiniams parametrams	2023	N.Rasiukevičiūtė	D.Vaštakaitė (VDU ŽŪA)
5.3. Biologinių augalų apsaugos produktų įtaka braškių derliaus kokybei	2023	N.Rasiukevičiūtė	V.Kliučininkaitė (VDU ŽŪA)
5.4. Valgomosios morkos patogenų biologinė kontrolė laikymo metu	2023	S.Chrapačienė	A.Rudinskaitė (KTU)
5.5. Viendienių (<i>Hemerocallis</i> spp.) tarprūšinių hibridų kilmės identifikavimas ir genetinės įvairovės charakterizavimas taikant mikrosatelitų (SSR) žymeklius	2023	B.Frercks	P.Akulytė
5.6. Viendienės (<i>Hemerocallis</i> spp.) diploidų <i>in vitro</i> augalų poliploidizacija ir poliploidų stabilumo įvertinimas	2023	B.Frercks	E.Trilikauskaitė
5.7. Ligų plitimo tendencijos javuose vyraujant sausringoms oro sąlygomis	2023	R.Semaškienė	D.Martusevičiūtė
5.8. Ankštarų kenkėjai rapsuose ir jų žalos vertinimo metodai	2023	R.Semaškienė	M.Vaičiūnaitė

MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

	Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
	Parama mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektams vykdyti			
1.	Integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės gairių parengimas šiuolaikiniuose šiltnamiuose auginamuose pagrindiniuose augaluose	2021-2023	N.Rasiukevičiūtė	N.Rasiukevičiūtė J.Jankauskienė, A.Valiuškaitė, N.Uselis, D.Puidokienė
2.	IKOK gairių parengimas sodo ir daržo augalams	2022-2023	N. Rasiukevičiūtė	N.Rasiukevičiūtė, R.Karklelienė, A.Valiuškaitė, J.Lanauskas, I.Pabrinkienė, D.Puidokienė
3.	Ilgamečiai dirvožemio agrocheminių savybių stebėjimo tyrimai	2022-2023	G.Staugaitis	G.Staugaitis, L.Žičkienė, A.Masevičienė, J.Arbačasuskas, D.Šumskis
4.	Tvaraus ūkininkavimo praktikos taikymas žemės ūkio augaluose pasitelkiant IKOK priemones	2023-2024	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, I.Deveikytė, G.Kadžienė, O.Auškalnienė, A.Jonavičienė, K.Lavrukaitė, A.Sabeckis
5.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumas mažinant jų normas	2023-2025	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, A.Jonavičienė, K.Lavrukaitė, A.Sabeckis
6.	Augalų vystymosi tarpsnių ir agroklimatinių rodiklių sąsajos tyrimai	2023-2025	R.Žydelis	V.Povilaitis, V.Danytė
7.	Netradicinių aukštos mitybinės vertės augalų - lęšių (<i>Lens culinaris</i>) ir sorų (<i>Panicum miliaceum</i>) auginimo Lietuvoje technologinės galimybės bei genotipų atranka	2023-2025	M.Toleikienė	Ž.Kadžiuilienė, L.Šarūnaitė

	Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
8.	Obelių veislių, tinkamų auginti su mažesnėmis pesticidų sąnaudomis, paieška	2023-2025	J.Lanauskas	D.Kviklys, A.Valiuškaitė, A.Sasnauskas
EIP veiklos grupių projektai (Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programa)				
1.	Savarankiškas geros žemdirbystės praktikos taikymas ūkyje – virtualus padėjėjas žemdirbiams (GŽPK)	2020-2023	D.Gorauskienė (LŽŪKT), R.Semaškienė (koordinatore LAMMC)	R.Semaškienė, D.Feizienė, V.Feiza
2.	Inovatyvios popjūtinio laikotarpio technologijos tvariam dirvožemiui atkurti	2022-2024	L.Šarūnaitė	L.Šarūnaitė, A.Arlauskienė, G.Šiaudinis, I.Deveikytė, Z.Brazienė, R.Repšienė, D.Avižienytė, V.Seibutis, V.Gecaitė
3.	Dirvožemio suslėgimo eliminavimo ir produktyvumo atkūrimo technologinėse vėžėse inovacijos diegimas	2022-2024	V.Damauskas	D.Jablonskytė-Raščė V.Seibutis, A.Janulevičius
4.	Juostinės sėjamosios daugiafunkcinio prototipo diegimas dirvožemio tvarumo ir ekologinio pranašumo didinimui	2023-2025	V.Damauskas	V.Damauskas, R.Mažeika, Z.Brazienė, D.Jablonskytė-Raščė
5.	Vietinių augalų rūšių įvairovės panaudojimas gamtiniams kraštovaizdžio elementams sukurti	2023-2025	L.Šarūnaitė	L.Šarūnaitė, A.Arlauskienė, V.Stukonis, E.Norkevičienė

MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI APLINKOS MINISTERIJOS

	Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1.	Paprastojo ažuolo, bekočio ažuolo ir kalninės guobos genofondo išsaugojimo priemonės	2020-2023	V.Baliuckas	V.Baliuckas, R.Petrokas, A.Juškauskaitė
2.	Dirvožemių organinės anglies tvarumo miško ekosistemose įvertinimas	2020-2023	V.Stakėnas	V.Stakėnas, P.Garbaravičius, K.Armolaitis, P.Žemaitis
3.	Atsparių šakninei pinčiai paprastosios eglės genotipų atranka	2021-2023	V.Baliuckas	V.Baliuckas, V.Šežienė, P.Žemaitis, A.Marčiulynas
4.	Skirtingų bakterinių preparatų efektyvumo, skatinant sisteminio antipatogeninio atsparumo susidarymą Lietuvos spygliuočių medžių rūšyse, įvertinimas	2021-2023	V.Sirgedaitė-Šežienė	V.Sirgedaitė-Šežienė, D.Vaitiekūnaitė, G.Striganavičiūtė
5.	Paprastojo uosio, Mandžiūrinio uosio ir uosio hibridų atsparumo uosio džiūties sukėlėjui <i>Hymenoscypus fraxineus</i> įvertinimas Lietuvos sąlygomis	2021-2024	R.Verbylaitė	R.Verbylaitė, V.Baliuckas, A.Juškauskaitė
6.	Lietuvoje augančių pagrindinių medžių rūšių sodinamosios medžiagos gyvybingumo ir atsparumo patogenams didinimas, taikant inovatyvių fizikinių ir genetinių metodų derinį	2021-2024	V.Sirgedaitė-Šežienė	V.Sirgedaitė-Šežienė, I.Lučinskaitė
7.	Bioįvairovės ir ekosistemų savanoriškas saugojimas privačiuose miškuose: Europos Sąjungos šalių geroji patirtis, Lietuvos privačių miškų savininkų prioritetai ir motyvacijos, galimi finansinio skatinimo mechanizmai	2022-2024	D.Lukminė	D.Lukminė, J.Konstantinavičienė
8.	Lietuvos privačių miškų savininkų socialinės ir ekonominės raidos stebėsenos (monitoringo) metodai	2022-2024	B.Šilinskas	J.Konstantinavičienė
9.	Anglies sancaupų miško paklotėje ir viršutiniuose mineralinio dirvožemio horizontuose kaita skirtingo amžiaus pušynuose	2022-2024	I.Varnagirytė-Kabašinskienė	I.Varnagirytė-Kabašinskienė, V.Stakėnas, P.Žemaitis, D.Gustienė
10.	CO2 emisijos iš sausintų ir nesusausintų miškais apaugusių durpžemių bei miškuose paliktos skirtingo suirimo laipsnio negyvos medienos	2022-2024	K.Armolaitis	K.Armolaitis, D.Čiuldiėnė, E.Vižgicis

	Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
11.	Bioindikacinis bebrų vaidmuo miško šlapynių buferinių zonų taršos nustatymui	2022-2025	O.Belova	O.Belova, G.Urbaitis, E.Vigrucas, A.Šlepetienė
12.	Savaime Lietuvos miškuose plintančio platanalpio klevo (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) kilmės ir genetinės įvairovės tyrimas bei selekcinų priemonių taikymas	2022-2025	V.Baliuckas	V.Baliuckas, A.Juškauskaitė, D.Kavaliauskas, I.Kavaliauskienė, R.Kembrytė-Ilčiukienė
13.	II-ojo lygio intensyvaus miškų būklės monitoringo ir naujo intensyvios stebėsenos barelio steigimo šlapynėms stebėti vykdymo paslaugų pirkimo sutartis	2023	V.Stakėnas	V.Stakėnas, P.Žemaitis, V.Araminienė

ASOCIACIJOS „RTO LITHUANIA“ PROJEKTAI

	Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1.	Skirtingos prigimties cinko nanodalelių poveikio lapiniams burokėliams įvertinimas taikant cheminius jutiklius“ (AgroNanoSens)	2023-2024	R.Sutulienė	R.Sutulienė, S.Tučkutė (LEI), R.Pauliukaitė (FMTC)
2.	Miesto žaliosios infrastruktūros pritaikymas taršos mikroplastiku mažinimui ir sveikesnės aplinkos sukūrimui (GREENURGI)	2023-2024	V.Araminienė	V.Araminienė (LAMMC), S.Byčenkienė (FTMC), A.Džiugys (LEI)
3.	Žymėtųjų 13C ir 15N izotopų metodų taikymas, tiriant naujausių žeminių kviečių genotipų ir paprastojo kiečio potencialą švelninti klimato kaitą“ (Karboizotopas)	2023-2024	M.Toleikienė	M.Toleikienė, R.Barisevičiūtė (FTMC), S.I.Lukošiūtė (LEI)

MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI LIETUVOS ŪKIO SUBJEKTŲ

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
ŽEMDIRBYSTĖS INSTITUTAS			
1. Dirvožemio ir augalų gyvybinių procesų sužadinimas ir aktyvinimas natūraliais bio-aktyvatoriais (UAB „Grynas Baltija“)	2021-2023	D. Feizienė	D. Feizienė
2. Dirvožemio gerinimo medžiagos (Biofertalis) įtaka žieminių kviečių derliui ir kokybei (UAB „Biofertalis“)	2021-2024	D.Janušauskaitė	D.Janušauskaitė
3. Dirvožemio gerinimo medžiagos (Biofertalis) įtaka žieminių rapsų derliui ir kokybei (UAB „Biofertalis“)	2021-2024	D.Janušauskaitė	D.Janušauskaitė
4. Biologinių produktų veiksmingumas žieminiuose kviečiuose ir vasariniuose miežiuose (UAB „Bioversija“)	2021-2025	V.Povilaitis	V.Povilaitis
5. RHIZO-MIC 2020-7. Biostimulantų veiksmingumo nuo Verticillium žieminiuose rapsuose tyrimai („Biokampas“ MB)	2022-2023	R. Semaškienė	A.Jonavičienė
6. Piktžolių kontrolė žieminiuose javuose: ūkiniai sprendimai (UAB „Bayer“)	2022-2023	O.Auškalnienė	O.Auškalnienė
7. Fungicidų veiksmingumo ir atrankumo žieminiuose rapsuose įvertinimo Lietuvos sąlygomis tyrimai (UAB „Bayer“)	2022-2023	R.Semaškienė	A.Jonavičienė, R.Semaškienė
8. Su sėkla ir per dirvą plintančių ligų kontrolė. Tyrimas kontroliuojamomis sąlygomis	2022-2023	R.Semaškienė	A.Sabeckis, R.Semaškienė
9. TIMAC AGRO produktų įtaka žieminių kviečių derliui ir kokybei (UAB TIMAC AGRO)	2022-2023	D.Janušauskaitė	D.Janušauskaitė
10. Inovatyvios technologijos lauko augaluose (UAB „Scandagra“)	2022-2023	D. Janušauskaitė	D.Janušauskaitė
11. Ekologiškų organinių trąšų ir mikroorganizmų naudojimo žieminiuose kviečiuose tyrimai (AB „Linus Agro“)	2023	V.Povilaitis	V.Povilaitis
12. Technologinės inovacijos lauko augaluose (UAB „BASF“)	2023	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, I.Deveikytė, G.Kadžienė, A.Sabeckis, A.Jonavičienė, R.Semaškienė
13. Ligų kontrolė žieminiuose kviečiuose ir rapsuose (UAB „Adama Northern Europe“)	2023	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, A.Jonavičienė, K.Lavrukaitė, A.Sabeckis, R.Semaškienė

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
14. Ligų, kenkėjų ir piktžolių kontrolei skirtų augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo įvertinimo Lietuvos sąlygomis tyrimai (UAB „Bayer“)	2023	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, K.Lavrukaitė, A.Jonavičienė, A.Sabeckis, R.Semaškienė, M.Almogdad, I.Deveikytė, O.Auškalnienė
15. Inovatyvių technologijų elementų tyrimai žieminiuose javuose (UAB „Linus Agro“)	2023	R.Semaškienė	G.Kadžienė, J.Ramanauskienė, O.Auškalnienė, V.Povilaitis, A.Jonavičienė
16. Citokinino veiksmingumas deriniuose su augimo reguliatoriais javuose ir fungicidais rapsuose (UAB „Agrodema“)	2023	O.Auškalnienė	G.Kadžienė, O.Auškalnienė
17. Žieminių kviečių ir žieminių rapsų produktyvumas taikant skirtingas tręšimo technologijas (UAB Yara Lietuva)	2023	V.Povilaitis	V.Povilaitis
18. Organinių trąšų MBM, ir organinių trąšų MBM, praturtintų organinės kilmės mineralinėmis trąšomis [K]ASH poveikis augalų derlingumui (MB „Biovala LABS“)	2023	L.Šarūnaitė	L.Šarūnaitė
19. Skirtingų veislių žieminių kviečių ir vasarinių miežių ligų dinamikos tyrimai (UAB „BASF“)	2023	D.Jablonskytė- Raščė	D.Jablonskytė- Raščė
20. Kietųjų vasarinių kviečių skirtingų veislių tyrimas (UAB „Agrolitpa“)	2023	D.Jablonskytė- Raščė	D.Jablonskytė- Raščė
21. Produktų azoto Power ir Blue N efektyvumo vasarinių kviečių derliui ir kokybei tyrimas (UAB „BASF“)	2023	V.Damanauskas	V.Damanauskas
22. Žaldarių kontrolė žieminių rapsų pasėlyje, panaudojant kalcio cianamidą ir bioorganinį preparatą Biomas Protect (2 lauko bandymai) (UAB „Baltic Agro“)	2022-2023	D.Avižienytė	D.Avižienytė
23. Žieminių rapsų žiemojimo ir biologinio potencialo formavimo tyrimai, panaudojant skirtingus preparatus (UAB „Timac Agro“)	2022-2023	Z.Brazienė	Z.Brazienė
24. Žieminių rapsų veislių biopotencialo nustatymas (UAB „BASF“)	2022-2023	Z.Brazienė	Z.Brazienė
25. Naujų granuliuotų organinių-mineralinių trąšų (NPK 4-26-2) poveikis žieminiams kviečiams (UAB „Eurokorma“)	2023	Z.Brazienė	Z.Brazienė
26. Fungicidų tyrimai žieminių rapsų, žieminių kviečių ir cukrinių runkelių pasėliuose (3 lauko bandymai ir monitoringas) (UAB „BASF“)	2023	Z. Brazienė	Z. Brazienė

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
27. Inovatyvių genotipų ir agrotechnologijos priemonių įtaka runkelių biomasės formavimui ir technologinėms savybėms“ (5 lauko bandymai) (AB „Nordic Sugar Kėdainiai“)	2023	D.Avižienytė	D.Avižienytė
28. Žieminių kviečių skirtingų veislių ligų dinamikos tyrimai (UAB „BASF“)	2023	G.Šiaudinis	G.Šiaudinis, V.Matyžiūtė
29. Biologinio preparato poveikis žieminių rapsų augimui ir jų produktyvumui Vakarų Lietuvos sąlygomis (UAB „Bioenergy LT“)	2023	R.Repšienė	R.Repšienė
30. Bio-produkto YDRO-21 efektyvumo įvertinimas žirnių ir vasarinių kviečių produktyvumui Vakarų Lietuvos sąlygomis (UAB "Bio-Ran")	2023	D.Karčauskienė	D.Karčauskienė, R.Repšienė
31. Skystos azotinės trąšos veiksmingumas žieminių kviečių derliui ir grūdų kokybei (UAB „Tillac Agro LT“)	2023	R.Skuodienė	R.Skuodienė, D.Karčauskienė
32. Dirvožemio rūgštumo neutralizavimas skirtingo stambumo trupinta klintimi (AB „Naujasis kalcitas“)	2023	R.Repšienė	R.Repšienė
33. Pavasarinis tręšimas granuliuotomis organinėmis Fertiplus 4-3-3 trąšomis žieminiams kviečiams (UAB „Baltic Agro“)	2023	R.Repšienė	R.Repšienė, I.Mockevičienė
34. Dirvinių šliužų dinamikos monitoringas lauko augalų pasėliuose	2023	G.Šiaudinis	G.Šiaudinis
35. Biopreparatų panaudojimo sėjamųjų rugių augimui, derėjimui ir dirvožemio savybių pokyčiams ištyrimas (UAB „Circulab“)	2023	E.Bakšienė, A.Kačergius	E.Bakšienė, A.Kačergius
36. Auginimo technologijų įtaka grikių produktyvumui skirtingose žemdirbystės sistemose (UAB „Agrolitpa“)	2023	A.Ražukas	A.Ražukas, D.Romanovskaja, R.Asakavičiūtė
37. Fosfogipso ekstrakcijos vandeniu ir ekstrahuoto skysčio sudėties tyrimas bei jo galimos įtakos dirvožemiui ir žoliniams augalams vertinimas (AB „Lifosa“)	2023	R.Mažeika	R.Mažeika, K.Gvildienė, Š.Antanaitis, D.Šumskis

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
SODININKYSTĖS IR DARŽININKYSTĖS INSTITUTAS			
38. <i>Aralia cordata</i> augalo morfologinių dalių biocheminės sudėties ir fiziko-cheminių bei antioksidacinių savybių įvertinimas funkcionaliųjų maisto produktų kūrimui (MB „Aralika“)	2021-2023	P.Viškelis	P.Viškelis, Č.Bobinas, J.Viškelis, D.Urbonavičienė, V.Puzerytė
39. Daržovių džiovavimo būdų optimizavimas, granuliu prototipo kūrimas ir bandomųjų partijų pagaminimas (IĮ „Morkūnas“)	2021-2023	P.Viškelis	P.Viškelis, J.Viškelis, Č.Bobinas
40. Naujų topinamųjų produktų kūrimui prototipo sukūrimas ir eksperimentinės partijos pagaminimas realiomis sąlygomis (Ukininkas P. Tiknevičius)	2023	V.Puzerytė	P.Viškelis V.Puzerytė
41. Šaltalankių šalutinių perdirbimo produktų biorafinavimas (UAB „Mėlynė“)	2023	V.Sakalauskienė	V.Sakalauskienė, J.Viškelis, A.Balčiūnaitienė
42. Agurkų naujų produktų kūrimas (UAB „Versala“)	2023	S.Borkertas	S.Borkertas J.Viškelis
43. Biologinės priemonės poveikio daržovių derliui ir derliaus kokybei nustatymas (UAB „Circulab“)	2023	L.Dėnė	L.Dėnė
44. Biologinės priemonės poveikio šiltnamyje augintų daržovių derliui ir derliaus kokybei nustatymas (UAB „Circulab“)	2023	R.Karklelienė, D.Juškevičienė	R.Karklelienė, D.Juškevičienė
MIŠKŲ INSTITUTAS			
45. Klaipėdos miesto savivaldybės detalaus (instrumentinio) medžių būklės įvertinimo ir metodikos tvarkymui parengimo paslaugos	2023	G.Urbaitis	B.Šilinskas, A.Povilaitienė, S.Rimkevičius

MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI UŽSIENIO ŪKIO SUBJEKTŲ

	Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
ŽEMDIRBYSTĖS INSTITUTAS				
1.	Aplinkos veiksnių įtaka žieminių rapsų regeneracijai po mechaninių pažeidimų (Vereinigte Hagel, Vokietija)	2020-2023	O.Auškalnienė	G.Kadžienė, O.Auškalnienė
2.	Herbicidų žieminiuose rapsuose veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (FMC, Danija)	2022-2023	G.Kadžienė	G.Kadžienė
3.	Herbicidų veiksmingumo žieminiuose javuose ir žieminiuose rapsuose tyrimai Lietuvos sąlygomis (GLOBACHEM NV, Belgija)	2022-2023	R.Semaškienė	G.Kadžienė, O.Auškalnienė
4.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Corteva Agriscience™, Danija)	2022-2023	G.Kadžienė	G.Kadžienė, O.Auškalnienė
5.	Beicų veiksmingumas nuo su sėkla plintančių ligų žieminiuose javuose ir augalų selektyvumas Lietuvos sąlygomis (Syngenta Agro GmbH, Vokietija)	2022-2023	R.Semaškienė	A.Sabeckis, R.Semaškienė
6.	Biostimuliantų poveikis Verticillium žieminiuose rapsuose efektyvumo tyrimas (RHIZO-MIC UG)	2022-2023	R.Semaškienė	A.Jonavičienė
7.	Fungicidų veiksmingumo javuose ir rapsuose Lietuvos sąlygomis tyrimai (ADAMA Makhteshim Ltd., Izraelis)	2023	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, R.Semaškienė, A.Jonavičienė, A.Sabeckis
8.	Insekticidų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (GLOBACHEM NV, Belgija)	2023	R.Semaškienė	M.Almogdad
9.	Herbicidų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (GLOBACHEM NV, Belgija)	2023	O.Auškalnienė	O.Auškalnienė
10.	Ligų kontrolės tyrimai žieminiuose kviečiuose ir bulvėse (Belchim Crop Protection, Belgija)	2023	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, K.Lavrukaitė
11.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (BioChem agrar GmbH, Vokietija)	2023	I.Deveikytė	I.Deveikytė
12.	Herbicidų lauko augaluose veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (CERTIS EUROPE BV, Olandija)	2023	I.Deveikytė	I.Deveikytė, A.Veršulienė
13.	Herbicidų lauko augaluose veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Corteva Agriscience™, Danija)	2022	G.Kadžienė	G.Kadžienė, O.Auškalnienė, I.Deveikytė

	Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
14.	Ligų kontrolės Lietuvos sąlygomis tyrimai (Corteva Agriscience™, Danija)	2023	R. Semaškienė	K.Lavrukaitė, R.Semaškienė
15.	Herbicidų veiksmingumas lauko augaluose (Eurofin, Jungtinė Karalystė)	2023	R.Semaškienė	A.Veršulienė, I.Deveikytė
16.	Fungicidų veiksmingumas javuose ir rapsuose Lietuvos sąlygomis (Eurofin, Jungtinė Karalystė)	2023	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, K.Lavrukaitė, A.Sabeckis
17.	Biostimuliantų poveikis vasariniams javams (Nordik Alkali, Švedija)	2023	V.Povilaitis,	V.Povilaitis
18.	Auginimo technologijų tyrimai žieminiuose kviečiuose ir žieminiuose miežiuose (Nufarm GmbH & Co KG, Austrija)	2023	R.Semaškienė	B.Ramanauskienė, O.Auškalnienė
19.	CA3642 veiksmingumas javuose ir žieminiuose rapsuose (Rhizome, Belgija)	2023	R.Semaškienė	K.Lavrukaitė, A.Sabeckis, J.Ramanauskienė, A.Jonavičienė, R.Semaškienė
20.	Technologiniai tyrimai javuose ir rapsuose (Syngenta Poland Sp. z.o.o., Lenkija)	2023	R.Semaškienė	A.Jonavičienė, J.Ramanauskienė, A.Sabeckis, K.Lavrukaitė, R.Semaškienė, V.Povilaitis
21.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Syngenta Agro GmbH, Vokietija)	2023	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, A.Jonavičienė, K.Lavrukaitė, R.Semaškienė
22.	Fungicidų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai cukriniuose runkeliuose (Syntech Research, Prancūzija)	2023	R.Semaškienė	R.Semaškienė, J.Ramanauskienė
23.	CA3642 veiksmingumas javuose (Hushallningsallskapet, Sweden)	2023	R.Semaškienė	A.Jonavičienė, A.Sabeckis
24.	„FHO04 ir FGR06“ efektyvumas <i>Cercospora beticola</i> (CERCBE) kontrolei cukriniuose runkeliuose Europoje (UPL Ltd, India)	2023	R.Semaškienė	R.Semaškienė
25.	Biostimuliantų įtaka žieminių rapsų produktyvumui Europoje (UPL Ltd, India)	2023	V.Povilaitis	V.Povilaitis
26.	Biostimuliantų, naudojamų vasarinių kviečių sėklos apdorojimui, įtaka derliui, kai tręšimo lygis mažesnis nei 70% (Eurofin, Vokietija)	2023	V.Povilaitis	V.Povilaitis

	Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
27.	Produktų OUNTRUN SD ir OUNTRUN įtaka žieminių rapsų, vasarinių kviečių, pupų ir žirnių produktyvumui (Barclay Chemicals Manufacturing Ltd, Airija)	2023	A.Arlauskienė	A.Arlauskienė, V.Gecaitė
28.	Žirnių tręšimo siera praturtintomis trąšomis efektyvumo įvertinimas rūgščiuose dirvožemiuose Vakarų Lietuvos klimato sąlygomis (ICL Europe Cooperatief U.A.)	2023	D.Karčauskienė	G.Šiaudinis, D.Karčauskienė, I. Mockevičienė
29.	Lapinių trąšų įtaka žieminių rapsų sėklų derliui ir jų aliejingumui Vakarų Lietuvos klimato sąlygomis (Trade Corporation International SAU)	2023	D.Karčauskienė	D.Karčauskienė, R.Repšienė, I.Mockevičienė

SODININKYSTĖS IR DARŽININKYTĖS INSTITUTAS

30.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Syngenta Agro GmbH, Vokietija)	2023	A.Valiuškaitė	A.Valiuškaitė
31.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Certis Belchim B.V., Nyderlandai)	2023	A.Valiuškaitė	A.Valiuškaitė
	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Eurofins Agroservice Service, Ispanija)	2023	A.Valiuškaitė	A.Valiuškaitė
32.	Augalų apsaugos produktų biologinio efektyvumo tyrimai Lietuvos sąlygomis (UAB Bayer/JSC Bayer)	2023	J.Lanauskas	J.Lanauskas

DALYVAVIMAS TARPTAUTINĖSE PROGRAMOSE

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
HORIZON EUROPE PROGRAMOS PROJEKTAI					
1.	Pupinių augalų selekcija tvarumo didinimui Europoje (BELIS)	Prancūzija, Jungtinė Karalystė, Čekija, Danija, Belgija, Italija, Ispanija, Bulgarija, Vokietija, Olandija, Norvegija, Vengrija, Portugalija, Lenkija, Libanas, Serbija	2023-2027	R.Armonienė	A.Leistrumaitė, E.Norkevičienė, K.Razbadauskienė, A.Aleliūnas, G.Petrauskas
2.	Tvarus žemės ūkio, miškininkystės, gyvulininkystės ir kaimo plėtros skaitmeninis vystymasis, pasitelkiant adaptyvias stebėjimo ir dirbtinio intelekto sistemas (CHAMELEON)	Graikija, Estija, Ispanija, Austrija, Belgija, Kipras, Prancūzija, Portugalija	2022-2025	V.Sirgedaitė-Šėžienė	V.Sirgedaitė-Šėžienė, P.Žemaitis, B.Šilinskas, A.Marčiulynas, I.Lučinskaitė
3.	Europos žemės ūkio augalų tręšimo efektyvumo didinimas atsižvelgiant į specifines vietas sąlygas (NUTRICHECK-NET)	Danija, Jungtinė Karalystė, Graikija, Airija, Olandija, Lenkija, Prancūzija, Portugalija	2022-2025	D.Feizienė	D.Feizienė, V.Feiza, V.Povilaitis
HORIZON 2020 PROGRAMOS PROJEKTAI					
4.	IKOK sprendimų dėl pasėlių apsaugos stiprinimas (IKOK sprendimai)	Jungtinė Karalystė, Danija, Graikija, Italija, Lietuva, Nyderlandai, Norvegija, Prancūzija, Slovėnija, Suomija, Švedija, Vokietija	2019-2024	R.Semaškienė	R.Semaškienė, A.Ronis, O.Auškalnienė
5.	Tausojantis klimato požiūriu žemės ūkio dirvožemio valdymas (EJP SOIL)	Prancūzija, Nyderlandai, Austrija, Belgija, Belgija, Čekija, Danija, Estija, Suomija, Vokietija, Vokietija, Vengrija, Airija, Italija, Latvija, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2020-2024	Ž.Kadžiulienė, V.Feiza	Ž.Kadžiulienė, V.Feiza, D.Feizienė, K.Armolaitis, D.Karčauskienė, M.Vilkienė

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
5.1.	Prioritetiniai suderinamumo mechanizmai tarp C sekvestracijos, ŠESD emisijų ir maisto medžiagų nuostolių Europos dirvožemiuose taikant dirvosaugines technologijas (TRACE-Soils)	Ispanija, Prancūzija, Švedija, Danija, Šveicarija, Nyderlandai	2021-2024	D. Feizienė	D. Feizienė, V. Feiza, M. Kochiieru, S. Pranaitienė, K. Amalevičiūtė-Volungė, I. Parašotas
5.2.	Naujų technologijų, skirtų nuotoliniam žemės paviršiaus stebėjimui ir Europos dirvožemio dangos organinės anglies kiekio prognozavimui, skatinimas (STEROPES)	Prancūzija, Švedija, Olandija, Belgija, Čekija, Danija, Italija, Latvija, Lenkija, Portugalija, Ispanija, Šveicarija, Turkija	2021-2024	R. Žydelis	R. Žydelis, J. Volungevičius
5.3.	Stambaus mastelio skaitmeninių dirvožemio žemėlapių detalizavimas naudojant nuotolinių sensorių jutiklių duomenis (SensRes)	Danija, Olandija, Lietuva, Turkija, Jungtinė Karalystė	2021-2024	R. Žydelis	R. Žydelis, J. Volungevičius, V. Povilaitis, S. Pranaitienė, K. Amalevičiūtė-Volungė
5.4.	Dirvožemio organinės anglies sekvestracijos potencialo tyrimai Europoje (CarboSeq)	Vokietija, Prancūzija, Olandija, Austrija, Belgija, Čekija, Danija, Estija, Suomija, Vengrija, Airija, Italija, Lietuva, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2021-2024	I. Mockevičienė	I. Mockevičienė, M. Vilkienė, K. Amalevičiūtė-Volungė
5.5.	AGROEKOloginės strategijos, skirtos efektyviam augalų ir dirvožemio biotos sąveikos funkcionavimui, siekiant padidinti DOA sekvestraciją (AGROECOseqC)	Italija, Prancūzija, Danija, Olandija, Lietuva, Turkija, Austrija, Ispanija, Belgija	2021-2024	S. Supronienė	A. Šlepetienė, G. Kadžienė, O. Auškalnienė, M. Toleikienė, R. Žvirdauskienė, I. Mockevičienė, M. Doyeni, A. Shamshitov, A. Skersienė, S. Pranaitienė

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
5.6.	Sutankinto dirvožemio kartografavimas ir atkūrimas klimato kaitos kontekste (SoilCompaC)	Danija, Olandija, Belgija, Estija, Vokietija, Airija, Lietuva, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Austrija	2021-2024	D.Karčauskienė	D.Karčauskienė, G.Kadžienė, A.Veršulienė
5.7.	Šaknų sistemos optimizavimas subalansuotai augalininkystei Europoje – vienarūšiai pagrindiniai ir tarpiniai pasėliai (MaxRoot-C)	Austrija, Čekija, Prancūzija, Vokietija, Danija, Suomija, Italija, Norvegija, Švedija, Ispanija	2022-2025	M.Toleikienė	M.Toleikienė, A.Arlauskienė, L.Tripolskaja, A.Veršulienė, A.Šlepetienė, A.Bakšinskaitė
5.8.	Ar mišrių rūšių sistemos skatina požeminį C įnešimą ir C sekvestraciją (MIXROOT-C)	Prancūzija, Vokietija, Čekija, Danija, Suomija, Italija, Norvegija, Švedija, Turkija, Austrija, Ispanija	2022-2025	M.Toleikienė	M.Toleikienė, A.Arlauskienė, L.Tripolskaja, A.Veršulienė, A.Šlepetienė, G.Šiaudinis, R.Skuodienė, A.Skersienė, G.Šidlauskaitė
5.9.	Dirvožemio ekosistemų paslaugų ir dirvožemio žalų modeliavimas ir skaitmeninimas (SERENA)	Italija, Portugalija, Latvija, Čekija, Austrija, Vokietija, Slovakija, Danija, Belgija, Lenkija, Olandija, Estija, Prancūzija, Vengrija	2021-2024	V.Feiza	D.Feizienė, Ž.Kadžiuilienė, M.Ayaz, I.Mockevičienė, Š.Antanaitis, U.Stulpinaitė
5.10.	Įvairių organinių medžiagų įtaka klimato kaitos švelninimui ir dirvožemio sveikatai (EOM4SOIL)	Prancūzija, Nyderlandai, Austrija, Šveicarija, Suomija, Švedija, Italija, Ispanija	2022-2024	K.Barčauskaitė	K.Barčauskaitė, A.Bakšinskaitė, D.Drapanauskaitė, M.Doyeni
5.11.	Daugiau nei dialogas tarp veikėjų, siekiant integruoti dirvožemio principus į agroekologines sistemas (Into-DIALOGUE)	Čekija, Italija, Latvija, Lenkija, Turkija	2023-2024	M.Vilkienė	M.Vilkienė, I.Mockevičienė, D.Lukminė, V.Araminienė
5.12	Bioekonomika ir žiedinis žemės ūkis dirvožemio sveikatai (BioCASH)	Nyderlandai, Švedija, Slovėnija, Norvegija, Ispanija, Turkija, Belgija	2023-2024	K.Barčauskaitė	D.Drapanauskaitė, M.Doyeni

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
6.	Metodinių priemonių, skirtų braškių genotipų įvertinimui Lietuvoje, sukūrimas (LTtraining)	Italija, Suomija, Norvegija, Anglija, Ispanija, Vokietija, Prancūzija, Turkija, Jungtinė Karalystė,	2022-2024	N.Rasiukevičiūtė	N.Rasiukevičiūtė, A.Valiuškaitė, R.Rugienius, J.Lanauskas
7.	Inovatyvių priemonių integracija ir panaudojimas prevencijai bei kovai su ekstremaliais gaisrais (TREEADS)	Norvegija, Vokietija, Ispanija, Belgija, Graikija, Rumunija, Kipras, Anglija, Danija, Bulgarija, Italija, Austrija, Prancūzija, Taivanas	2021-2025	V.Sirgedaitė-Šėžienė	V.Sirgedaitė-Šėžienė, I.Varnagirytė-Kabašinskienė, D.Vaitiekūnaitė, I.Lučinskaitė, G.Striganavičiūtė
EUREKA programos projektas					
8.	Funkcionalių gėrimų kūrimas augalines žaliavas fermentuojant <i>Medusomyces gisevii</i> simbiotinė kultūra	Nyderlandai	2020-2023	P.Viškelis	P.Viškelis, D.Urbonavičienė, J.Viškelis, Č.Bobinas
INTERREG programų projektai					
9.	Baltijos fitoremedijacija (BAPR)	Švedija, Lenkija, Lietuva	2019-2023	D.Karčauskienė	D.Karčauskienė
BALTIJOS MOKSLINIŲ TYRIMŲ PROGRAMOS PROJEKTAI					
10.	Dirvožemio išteklių tvarus naudojimas keičiantis klimatui (SUCC)	Estija, Norvegija, Latvija, Suomija, Danija	2020-2023	J.Ankuda	J.Ankuda, K.Armolaitis
11.	NOBALwheat – nauji kviečių selekcijos metodai tvaraus maisto sistemai Šiaurės-Baltijos regione	Latvija, Estija, Norvegija, Lietuva	2021-2024	G.Brazauskas	G.Brazauskas, R.Armonienė, A.Aleliūnas, A.Gorash, Ž.Liatukas
12.	Daugiametė svidrė saugiam ir tvariam maistui: adaptyvumo ir atsparumo pagerinimas taikant CRISPR-Cas9 technologiją (EditGrass4Food)	Latvija, Estija, Norvegija, Lietuva	2021-2024	K.Jaškūnė	K.Jaškūnė, G. Statkevičiūtė

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
LIFE PROGRAMOS PROJEKTAI					
13.	Žiedinės ekonomikos modelis dideliems miestams: vandenvalos dumblas ir biomasės pelenai į biomasę – biomasė į atsinaujinančią energiją (NutriBiomass4LiFE)	Lietuva, Švedija	2018-2023	L.Žičkienė	UAB „Pageldynių plantacija“; LAMMC ATL; Lietuvos miško savininkų asociacija; UAB „Kirtimų katilinė“; Švedijos agrarinių mokslų universitetas (Upssala); UAB „Vilniaus vandenys“
14.	LIFE OrgBalt , LIFE 18CCM/LV/0011158 Klimato kaitos švelninimo potencialo demonstravimas maisto medžiagų turtinguose organiniuose dirvožemiuose Baltijos šalyse ir Suomijoje	Latvija, Estija, Suomija, Vokietija	2019-2023	K.Armolaitis	K.Armolaitis D.Čiudienė, E.Vigras, V.Kazanavičiūtė, O.Belova, M.Muraškienė, E.Armoška
COST PROGRAMOS PROJEKTAI					
15.	COST CA18134 „Žinios apie genominę bioįvairovę atsikuriančioms ekosistemoms“ (G-BIKE)	Albanija, Austrija, Belgija, Bosnija ir Hercegovina, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekija, Danija, Estija, Graikija, Suomija, Vokietija, Airija, Italija, Latvija, Malta, Makedonija, Norvegija, Rumunija, Serbija, Slovėnija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė ir kt.	2019-2023	O.Belova	O.Belova A.Pliūra, R.Verbylaitė

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
16.	CA18111 „Augalų genomo redagavimas – technologija su inovacijų perspektyva“ (Plant-Ed)	Albanija, Austrija, Belgija, Bosnija ir Hercegovina, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekija, Danija, Estija, Prancūzija, Vokietija, Vengrija, Airija, Izraelis, Malta, Moldavija, Nyderlandai, Portugalija, Rumunija, Serbija, Švedija, Turkija, Jungtinė Karalystė ir kt.	2019-2023	D.Baniulis, K.Aleliūnas	D.Baniulis, A.Aleliūnas, K.Jaškūnė, R.Rugienius, V.Stansys
17.	CA18201 „Integruotas požiūris į nykstančių augalų išsaugojimą XXI amžiuje“ (ConservePlants)	Albanija, Austrija, Belgija, Bosnija ir Hercegovina, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekija, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Islandija, Izraelis, Italija, Latvija, Lietuva, Liuksemburgas, Malta, Moldova, Juodkalnija, Olandija, Šiaurės Makedonija, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2019-2023	R.Verbylaitė	R.Verbylaitė, D.Lukminė
18.	CA19116 „Mikroelementų apykaita augaluose“ (PLANTMETALS)	Austrija, Azerbaidženas, Belgija, Bosnia ir Hercegovina, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekija, Danija, Estija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Izraelis, Italija, Malta, Jordanija, Nyderlandai, Šiaurės Makedonija, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2020-2024	K.Barčauskaitė, R.Žydelis	K.Bunevičienė, U.Stulpinaitė, A.Bakšinskaitė

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
19.	CA19128 „Klimato kaitai adaptyvių miškų atkūrimo ir įveisimo Europos tinklas“	Serbija, Italija, Austrija, Čekija, Vokietija, Danija, Ispanija, Estija, Moldova, Prancūzija, Suomija, Graikija, Vengrija, Izraelis, Airija, Islandija, Latvija, Norvegija, Š.Makedonija, Portugalija, Lenkija, Rumunija, Slovėnija, Slovakija, Turkija, Belgija, Bosnija ir Hercogovina, Bulgarija, Šveicarija, Juodkalnija, Jungtinė Karalystė	2020-2024	V.Gudynaitė-Franckevičienė	V.Gudynaitė-Franckevičienė, A.Pliūra, V.Araminienė (konsultantė)
20.	CA20132 „Miesto medžių apsauga – Europos miesto medžių ir miškų apsauga gerinant biologinį saugumą“ (UB3Guard)	Austrija, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekija, Danija, Estija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Italija, Malta, Nyderlandai, Šiaurės Makedonija, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2021-2025	D.Marčiulyrienė	D.Marčiulyrienė, V.Čėsna, A.Marčiulynas
21.	CA19125 „Augalų adaptacijos epigenetiniai mechanizmai kintančio klimato sąlygomis“ (EPI-CATCH)	Italija, Albanija, Bosnija ir Hercogovina, Bulgaria, Kipras, Čekija, Prancūzija, Vengrija, Israelis, Malta, Liuksemburgas, Moldova, Norvegija, Portugalija, Slovakia, Švedija, Šveicarija, Serbija, Airija, Graikija, Estija, Lenkija, Vokietija, Ispanija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2020-2024	K.Jaškūnė	K.Jaškūnė, G.Statkevičiūtė

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
22.	CA20138 „Europinis tinklas: sąsajos vanduo-energija-maistas mažo anglies dioksido kiekio ekonomikoje“	Albanija, Austrija, Belgija, Italija, Bosnija ir Hercegovina, Bulgaria, Danija, Kipras, Kroatija, Prancūzija, Israelis, Malta, Norvegija, Portugalija, Slovakija, Švedija, Šveicarija, Serbija, Suomija, Airija, Graikija, Estija, Lenkija, Vokietija, Ispanija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Olandija, Šiaurės Makedonija, Rumunija, Slovėnija	2021-2025	D.Lukminė	D.Lukminė
23.	CA20118 „Trimatis miško ekosistemų stebėjimas ir geresnis supratimas naudojant antžemines technologijas“ (3DForEcoTech)	Armėnija, Austrija, Belgija, Bosnija ir Hercegovina, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekijos Respublika, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Islandija, Izraelis, Italija, Latvija, Lietuva, Moldova, Juodkalnija, Nyderlandai, Šiaurės Makedonija, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2021-2025	P.Žemaitis	P.Žemaitis, B.Šilinskas
24.	CA21138 „Bendras ekstremalių klimato sąlygų ir atmosferos teršalų iškritų poveikis Europos miškams“ (CLEANFOREST)	Austrija, Belgija, Bosnija ir Hercegovina, Bulgarija, Čekija, Estija, Graikija, Islandija, Ispanija, Italija, Izraelis, Jungtinė Karalystė, Kipras, Kroatija, Lenkija, Liuksemburgas, Makedonija, Norvegija, Portugalija, Prancūzija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Suomija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Vengrija, Vokietija, Albanija, Tunisas, Kosovas, Dramblio Kaulo Krantas, Azerbaidžanas, Moldova, Malta, Šiaurės Makedonija	2022-2026	V.Araminienė	V.Araminienė, V.Gudynaitė- Franckevičienė

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
SNS PROGRAMOS PROJEKTAI					
25.	Uosio dauginamosios medžiagos kūrimas miškininkystei ir gamtosauga	Švedija, Danija, Norvegija, Lietuva	2022-2024	D.Marčiulynienė	D.Marčiulynienė
26.	Cheminių preparatų ir paprastosios eglės įgimto imuniteto sąveikos įtaka spyglių mikrobiomui ir atsparumui prieš kenkėjus	Švedija, Norvegija, Suomija, Ispanija, Lietuva	2022-2024	V.Sirgedaitė-Šėžienė	V.Sirgedaitė-Šėžienė, I.Lučinskaitė, V.Čėsna
27.	Integrating Soil Monitoring in Nordic Forests – data harmonization, future designs and studies to examine soil function at different scales (NorForSoil)“	Švedija, Norvegija, Suomija, Danija, Islandija, Lietuva, Latvija, Estija	2023	I.Varnagirytė-Kabašinskienė	I.Varnagirytė-Kabašinskienė P.Žemaitis
NORDFORSK PROGRAMOS PROJEKTAI					
28.	Pasėlių našumo stebėsenos praplėtimas susiejant satelitą ir laukų biožemėlį (UPSCALE)	Švedija, Suomija, Norvegija, Danija	2023-2026	R.Armonienė	A.Aleliūnas, E.Norkevičienė
29.	Klimato požūrių sumanus atsparumas per augalininkystės sistemų įvairinimą – atspirties taškų nustatymas Šiaurės ir Baltijos šalių žemės ūkyje (AgroMixNorth)	Švedija, Norvegija, Suomija, Danija, Didžioji Britanija	2023-2026	M.Toleikienė	M.Toleikienė, A.Veršulienė, A.Skersienė
30.	Tviri ir inovatyvi Šiaurės-Baltijos šalių sodininkystė (InNoBaHort)	Estija, Suomija, Švedija, Norvegija	2023-2026	N.Rasiukevičiūtė	N.Rasiukevičiūtė, A.Valiuškaitė, L.Dėnė, J.Lanauskas
KITŲ TARPTAUTINIŲ PROGRAMŲ PROJEKTAI					
31.	Europos laukinės gyvūnijos tinklas (ENETWILD)	Austrija, Belgija, Kroatija, Estija, Prancūzija, Vokietija, Vengrija, Airija, Italija, Nyderlandai, Šiaurės Makedonija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Ispanija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Latvija, Estija, Suomija, Švedija	2017-2023	O.Belova	O.Belova

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai LAMMC	Vykdytojai
32.	FACCE SURPLUS projektas „Biologiškai tvarios ir klimatui palankios augalinės produkcijos maistui ir pašarams auginimas mažo našumo dirvožemiuose (BioFoodOnMars)	Estija, Lenkija, Vokietija, Belgija, Prancūzija	2020-2023	V.Povilaitis	V.Povilaitis, R.Žydelis, Š.Antanaitis, E.Bakšienė, R.Žvirdauskienė
33.	ERA-NET tinklo projektas „Naujų technologijų ir žiedinės bioekonomikos principai tvariam ūkininkavimui skirtingose agroekosistemose (ConnectFarms)	Italija, Bulgarija, Estija, Ispanija, Lenkija, Lietuva, Turkija	2022-2024	V. Povilaitis	V.Povilaitis, R.Žydelis, J.Cesevičienė, Š.Antanaitis
34.	Europos inovacijų ir technologijų instituto (EIT) projektas „Inovacijų laboratorijos klimato kaitos priemonėms“ (ILCA)	Bulgarija, Ukraina, Suomija, Rumunija	2022-2023	D.Lukminė	D.Lukminė, V.Bendokas, M.Vilkienė
35.	Švedų instituto (SI) projektas „Technologijų perdavimo paketas kviečių selekcijai Ukrainoje paspartinti ir tobulinti“	Švedija, Ukraina	2022-2024	R.Armonienė	A.Aleliūnas, A.Gorash, G.Vaitkevičiūtė
36.	Žieminių kviečių selekcija, veislių tyrimai ir marketingas Estijoje	Estija	2000-2023	V.Ruzgas	V.Ruzgas, Ž.Liatukas
37.	Europos augalų genetinių išteklių išsaugojimo programa	Europos valstybių mokslo įstaigos	2023	V.Ruzgas	Javų selekcijos skyrius, Žolių selekcijos skyrius, Vokės filialas
38.	Europos miško genetinių išteklių programa EUFORGEN – IV	Europos valstybių mokslo ir kitos įstaigos	IV fazė nuo 2010	V. Baliuckas	V.Baliuckas, D.Danusevičius, D.Kavaliauskas

DOKTORANTŪRA

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Doktorantūros trukmė	
AGRONOMIJOS KRYPTIS				
1.	Asta Kupčinskienė	Šviesos poveikis <i>Botrytis</i> spp vystymuisi ir sėjamosios salotos (<i>Lactuca sativa</i> L.) antioksidacinio potencialo formavimuisi	dr. <u>A.Brazaitytė</u> (mokslinė vadovė) dr. A.Valiuškaitė (mokslinė konsultantė)	2017-09-01 2023-08-31
2.	Paulius Astrauskas	Žieminių kviečių produktyvumo ryšys su dirvožemio savybėmis, pasėlių būkle bei jų chemine sudėtimi	prof. habil. dr. <u>G.Staugaitis</u> (mokslinis vadovas)	2018-09-01 2023-08-31
3.	Kazimieras Poškus	Žieminiams kviečiams tręšimo azotu ir siera optimizavimas	prof. habil. dr. <u>G.Staugaitis</u> (mokslinis vadovas) dr. Z.Brazienė (mokslinė konsultantė)	2018-09-01 2023-08-31
4.	Vilma Gudynienė	Vietinės kilmės augalų panaudojimas formuojant specialios paskirties žydinčias pievas	dr. <u>V.Stukonis</u> (mokslinis vadovas) dr. J.Šlepetytis (mokslinis konsultantas)	2018-03-01 2024-02-28
5.	Danutė Petraitytė	Javų grūdų cheminės sudėties ir technologinių savybių bei dirvožemio kokybės kitimas taikant skirtingas tręšimo sistemas	dr. <u>J.Cesevičienė</u> (mokslinė vadovė) dr. A.Arlauskienė (mokslinė konsultantė) dr. A.Šlepėtienė (mokslinė konsultantė)	2018-12-01 2023-11-30
6.	Vilma Živatkauskienė	Natūralių ir kultūrinių pievų vertė gyvulininkystės ūkiuose	dr. <u>V.Stukonis</u> (mokslinis vadovas) dr. V.Jukna (mokslinis konsultantas) dr. J.Šlepetytis (mokslinis konsultantas)	2018-03-01 2024-02-28
7.	Arnoldas Jurs	Dirvožemio kokybinių parametrų stabilizavimas biologiniais preparatais	dr. <u>D.Feizienė</u> (mokslinė vadovė)	2018-03-01 2024-02-28
8.	Renaldas Ruzgas	Skirtingų agrotechnologijų įtaka sėjamosios kanapės (<i>Canabis sativa</i>) produktyvumui, fitokanabinoidų ir kitų veikliųjų medžiagų kokybiniais bei kiekybiniais rodikliais	dr. <u>V.Tilvikienė</u> (mokslinė vadovė) dr. A.Viršilė (mokslinė konsultantė)	2018-10-01 2024-09-30
9.	Mindaugas Budvytis	Įvairiarūšių žolynų biologiškai aktyvios medžiagos ir jų įtaka karvių sveikatingumui bei produktyvumui	dr. <u>Ž.Kadžiuilienė</u> (mokslinė vadovė) doc. dr. R.Stankevičius (mokslinis konsultantas)	2019-10-01 2023-09-30
10.	Agnė (Lukošiūtė) Stasiukonienė	Agronominių veiksnių įtaka žieminių ir vasarinių kviečių ligotumui klimato kaitos kontekste	dr. <u>R.Semaškienė</u> (mokslinė vadovė)	2019-10-01 2024-09-30

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Doktorantūros trukmė
11. Simona (Lukošiūtė) Chrapačienė	Juodosios dėmėtligės (<i>Rhoxocerosporidium carotae</i> (Årsvoll) U. Braun) paplitimo ir vystymosi dėšningumai valgomosios morkos pasėliuose bei žalingumas sandėliavimo metu	dr. <u>N.Rasiukevičiūtė</u> (mokslinė vadovė) doc. dr. D.Burokienė (mokslinė konsultantė)	2019-10-01 2023-09-30
12. Lauksmė Merkevičiūtė-Venslovė	Konservuotų pašarų kokybė ir jos kitimą lemiantys veiksniai	dr. <u>A.Šlepetienė</u> (mokslinė vadovė) dr. A.Mankevičienė (mokslinė konsultantė) dr. J.Cesevičienė (mokslinė konsultantė)	2019-10-01 2023-09-30
13. Eimantas Venslovas	Pašarinių lauko augalų mitybinė vertė, mikotoksinų rizika ir ryšiai su gamtiniais ir antropogeniniais veiksniais	dr. <u>A.Mankevičienė</u> (mokslinė vadovė) prof. habil. dr. Z.Dabkevičius (mokslinis konsultantas)	2019-10-01 2023-09-30
14. Vilija Matyžiūtė	Dirvožemio piktžolių sėklų banko dinamika skirtingose agroekosistemose	dr. <u>R.Skuodienė</u> (mokslinė vadovė) dr. R.Repšienė (mokslinė konsultantė)	2019-10-01 2023-09-30
15. Edvinas Misiukevičius	Viendienės (<i>Hemerocallis</i> L.) adaptyvumas kintant augalų ploidiskumui	prof. habil. dr. <u>V.Stanys</u> (mokslinis vadovas), dr. I. Mažeikienė (mokslinė konsultantė)	2019-10-01 2024-09-30
16. Audronė Ispiryan	Aviečių (<i>Rubus idaeus</i>) biologiškai aktyvių medžiagų tyrimai ir beatliekių perdirbimo technologijų vystymas	dr. <u>J.Viškelis</u> (mokslinis vadovas)	2019-10-01 2023-09-30
17. Gediminas Kudirka	Augalų mineralinės mitybos efektyvumas ir sąlygojantys veiksniai hidroponinėse sistemose	dr. <u>A.Viršilė</u> (mokslinė vadovė) doc. dr. L.Ragelienė (mokslinė konsultantė)	2019-10-01 2023-09-30
18. Muhammad Ayaz	Bioanglies įtaka lengvo priemolio rudžemio kokybei bei ŠESD emisijų švelninimui	dr. <u>D.Feizienė</u> (mokslinė vadovė) dr. V.Tilvikienė (mokslinė konsultantė)	2019-11-01 2023-10-31
19. Samar Swify	Karbamido junginių, kaip trąšos, poveikis skirtingiems dirvožemio tipams	dr. <u>R.Mažeika</u> (mokslinis vadovas) dr. D.Feizienė (mokslinė konsultantė) dr. J.Volungevičius (mokslinis konsultantas)	2019-11-01 2023-10-31
20. Aida Skersienė	Ilgąsaknių ir daugiakomponenčių žolynų pajėgumas sekvestruoti anglį dirvožemyje rizosferos srityje siekiant mažinti anglies dvideginį atmosferoje	dr. <u>A.Šlepetienė</u> (mokslinė vadovė) dr. V. Stukonis (mokslinis konsultantas)	2020-10-01 2024-09-30
21. Aušra Bakšinskaitė	Efektyvus organinių ir organinių – mineralinių trąšų naudojimas augalų ir dirvožemio kokybės gerinimui ir ŠESD emisijų mažinimui	dr. <u>V.Tilvikienė</u> (mokslinė vadovė) dr. D.Feizienė (mokslinė konsultantė)	2020-10-01 2024-09-30

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Doktorantūros trukmė
22. Agnė Buivydienė	Augalų kaitos poveikis dirvožemiui ir sėjomainos augalams įvairių žemės dirbimo sistemų sąlygomis	dr. <u>I.Deveikytė</u> (mokslinė vadovė) dr. V.Feiza (mokslinis konsultantas)	2020-12-01 2024-11-30
23. Arman Shamshitov	Augalinės liekanas skaidančios mikrobiotos charakterizavimas javų sėjomainose	dr. <u>S.Supronienė</u> (mokslinė vadovė)	2020-10-01 2024-09-30
24. Evelina Zavtrikovienė	Nemigliniuose augaluose reziduojančių <i>Fusarium</i> spp. fenotipiniai skirtumai ir žalingumas kviečiams	dr. <u>S.Supronienė</u> (mokslinė vadovė)	2020-10-01 2025-02-28
25. Gabija Vaitkevičiūtė	Metabolitų įtaka žieminių kviečių atsparumui šalčiui kintančio klimato fone	dr. <u>R. Armonienė</u> (mokslinė vadovė)	2020-10-01 2024-09-30
26. Ieva Gudžinskaitė	Žalumyninių daržovių kokybės gerinimo laikymo metu fotofiziologiniai aspektai	dr. <u>V.Vaštakaitė-Kairienė</u> (mokslinė vadovė)	2020-11-04 2024-11-03
27. Loreta Meškauskienė	Integrutos piktžolių kontrolės veiksmingumas taikant tausojančią dirvos dirbimą	dr. <u>G.Kadžienė</u> (mokslinė vadovė)	2020-10-01 2024-09-30
28. Martynas Urbutis	Augalų biostimuliantais indukuotas fiziologinis ir metabolinis atsakas	dr. <u>G.Samuolienė</u> (mokslinė vadovė)	2020-10-01 2024-09-30
29. Regina Rancane	Sodo augalų ligų epidemiologijos ypatumai bei tvarus žalos valdymas besikeičiančio klimato sąlygomis	dr. <u>A.Valiuškaitė</u> (mokslinė vadovė) dr. Arne Stensvand (mokslinis konsultantas)	2020-10-01 2024-09-30
30. Urtė Stulpinaitė	Pluoštinių kanapių auginimo įtaka dirvožemio kokybei ir efektyvus jų šiaudų panaudojimas	dr. <u>V.Tilvikienė</u> (mokslinė vadovė)	2020-10-01 2024-09-30
31. Viktorija Puzerytė	Augalinės kilmės žaliavų fermentacijos technologijos modeliavimas ir optimizavimas	dr. <u>D.Urbonavičienė</u> (mokslinė vadovė), dr. L.Česonienė (mokslinė konsultantė)	2020-10-01 2024-09-30
32. Raminta Antanyrienė	Kaulavaisinių moniliozės patogenų genetinė įvairovė <i>Prunus</i> genties augalų rūšys	dr. <u>B.Frercks</u> (mokslinė vadovė)	2021-10-01 2025-09-30
33. Justina Kaziūnienė	Efektyvių ir konkurencingų <i>Rhizobium</i> spp. kamienų atranka skirtingiems <i>Pisum sativum</i> genotipams	dr. <u>S.Supronienė</u> (mokslinė vadovė) dr. A.Gageckas (mokslinis konsultantas)	2021-10-01 2025-09-30
34. Augustina Kolytaitė	Kaulavaisinių moniliozės patogenų sąveika su natūraliai paplitusiais bakteriniais antagonistais	dr. <u>B.Frercks</u> (mokslinė vadovė)	2021-10-01 2025-09-30
35. Aistis Petruškevičius	Vaisių ir daržovių bei jų šalutinių perdirbimo produktų biorafinavimo procesų modeliavimas ir optimizavimas	prof. dr. <u>P.Viškelis</u> (mokslinis vadovas)	2021-10-01 2025-09-30

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Doktorantūros trukmė
36. Aurimas Sabeckis	<i>Microdochium</i> spp. patogenų sukeliamų ligų plitimą, intensyvumą ir pasiskirstymą lemiantys veiksniai žieminiuose kviečiuose	dr. <u>R.Semaškienė</u> (mokslinė vadovė), dr. A. Jonavičienė (mokslinė konsultantė)	2021-10-01 2025-09-30
37. Ahmed Hosney	Tvarių, aplinkai draugiškų produktų, pasižyminčių antimikrobinėmis savybėmis, sintezė ir pritaikymas	dr. <u>K.Barčauskaitė</u> (mokslinė vadovė)	2021-11-07 2025-11-06
38. Shervin Hadian	<i>Artemisia</i> spp. augalų endofitinių bakterijų populiacijos struktūra ir įvairovė bei jų potencialas tvariame žemės ūkyje	dr. <u>S.Supronienė</u> (mokslinė vadovė)	2021-11-08 2025-11-07
39. Shayan Syed	Kviečių genetinių faktorių ir morfologinių požymių, susijusių su atsparumu varpų fuzariozei, nustatymas	dr. <u>A.Gorash</u> (mokslinis vadovas), dr. R.Armonienė (mokslinė konsultantė)	2022-02-15 2026-02-14
40. Ayodeji Samuel Olorunfemi	Daugiamečių žolių adaptyvumas ir biomasės formavimas nepalankiomis aplinkos sąlygomis	dr. <u>K.Jaškūnė</u> (mokslinė vadovė)	2022-03-01 2026-02-28
41. Sana Ullah	Sunkiųjų metalų sukeliamas stresas ir poveikis augalų augimui ir kokybei	dr. <u>K.Barčauskaitė</u> (mokslinė vadovė)	2022-03-01 2026-02-28
42. Vaidė Sakalauskiene	Šalutinių vaisių ir daržovių perdirbimo produktų panaudojimas naujų biopolimerų kūrime	dr. <u>J.Viškelis</u> (mokslinis vadovas) dr. A.Balčiūnaitienė (mokslinė konsultantė)	2022-10-01 2026-09-30
43. Vaida Čepulienė	<i>Allium</i> genties daugiamečių daržo augalų bioįvairovė ir adaptyvumas	dr. <u>R.Karklelienė</u> (mokslinė vadovė) dr. D. Juškevičienė, dr. J. Viškelis (moksliniai konsultantai)	2022-10-01 2026-09-30
44. Simonas Saikauskas	Žieminių ir vasarinių kviečių veislių mišinių įtaka lapų dėmėlių plitimui taikant skirtingų rotacijų sąjomas	dr. <u>J.Ramanauskienė</u> (mokslinė vadovė) dr. R.Semaškienė (mokslinė konsultantė)	2022-10-01 2026-09-30
45. Simas Borkertas	Vaisių ir daržovių šalutinių perdirbimo produktų substratų poveikis valgomųjų grybų kokybei ir biocheminei sudėčiai	dr. <u>D.Urbonavičienė</u> (mokslinė vadovė)	2022-10-01 2026-09-30
46. Samanta Kaupaitė	Šiltnamio daržovių daigų kokybės gerinimo technologinių ir fiziologinių aspektų įtaka augalų produktyvumui bei vaisių kokybei	dr. <u>J.Jankauskienė</u> (mokslinė vadovė) dr. <u>K.Laužikė</u> (mokslinė konsultantė)	2022-10-01 2026-09-30
47. Rokas Antanynas	Agroekologinių nišų valdymas dengiamaisiais ir tarpiniais pasėliais	dr. <u>L.Šarūnaitė</u> (mokslinė vadovė) dr. A.Arlauskienė (mokslinė konsultantė)	2022-10-01 2026-09-30

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Doktorantūros trukmė
48. Rūta Maleckienė	Komposto veiksmingumo dirvožemio agrocheminėms savybėms įvertinimas, naudojant ekstrahavimo frakcionavimą	dr. <u>R.Mažeika</u> (mokslinis vadovas)	2022-10-01 2026-09-30
49. Maksims Filipovičs	Hiperspektrinių vaizdų analizės ankstyvajai augalų ligų diagnostikai	dr. <u>J.Ramanauskienė</u> (mokslinė vadovė)	2022-10-01 2026-09-30
50. Ardas Kavaliauskas	Žemės ūkio augalų stresų prognozės, pasitelkiant mašininio mokymosi ir bepiločių skraidyklių integruotas sistemas	dr. <u>R.Žydelis</u> (mokslinis vadovas)	2022-10-01 2026-09-30
51. Mohsin Ali	Vasarinių kviečių prisitaikymo prie abiotinio streso įvertinimas naudojant jutikliais pagrįstus fenotipavimo įrankius	dr. <u>R.Armonienė</u> (mokslinė vadovė)	2022-11-01 2026-10-31
52. Yasha Jamil	Simbiotinių ir asociatyvių bakterijų azoto fiksacijos efektyvumas kintančio klimato sąlygomis	dr. <u>M.Toleikienė</u> (mokslinė vadovė)	2022-11-14 2026-11-13
EKOLOGIJOS IR APLINKOTYROS KRYPTIS			
53. Dovilė Gustienė	Miško cenožės atsikūrimo ypatumai nederlingų augaviečių pušynų plynose kirtavietėse	dr. <u>I.Varnagirytė-Kabašinskienė</u> (mokslinė vadovė)	2017-10-01 2023-09-30
54. Diana Sivojienė	Dirvožemio mikroorganizmų bendrijų sukcesijos paprastame išplautžemyje naudojant įvairias organines trąšas	dr. <u>A.Kačergius</u> (mokslinis vadovas)	2019-10-01 2023-09-30
MIŠKOTYROS KRYPTIS			
55. Marius Šilingas	Labai derlingų augaviečių minkštųjų lapuočių medynų savaiminio atsikūrimo dėsninčiai	dr. <u>V.Suchockas</u> (mokslinis vadovas)	2018-09-01 2023-08-31
56. Gediminas Survila	Žemės ūkio naudmenose, naudojant gilųjį arimą, įveistų miško želdinių augimo ypatumai	dr. <u>I.Varnagirytė-Kabašinskienė</u> (mokslinė vadovė) dr. K.Armolaitis (mokslinis konsultantas)	2019-10-01 2023-09-30
57. Valeriia Mishcherikova	Funkcinė mikroorganizmų įvairovė paprastosios pušies (<i>Pinus sylvestris</i> L.) ir paprastosios eglės (<i>Picea abies</i> L.) medynuose kintančiomis klimato sąlygomis	dr. <u>D.Marčiulygienė</u> (mokslinė vadovė)	2019-11-01 2023-10-31

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Doktorantūros trukmė
58. Aliksandr Padutau	Paprastosios pušies palikuonių šeimų genetinės ir fenotipinės struktūros formavimasis antros kartos sėklinėse plantacijose	dr. <u>V.Baliuckas</u> (mokslinis vadovas)	2020-12-01 2025-11-30
59. Ieva Lučinskaitė	Lietuvos pagrindinių medžių rūšių bendro atsparumo patogenams didinimas taikant inovatyvių genetinių ir fizikinių metodų derinį	dr. <u>V.Sirgedaitė-Šėžienė</u> (mokslinė vadovė)	2020-10-01 2024-09-30
60. Vytautas Čėsna	Kenkėjų masinių židinių įtaka paprastosios pušies miško ekosistemų funkcionavimui ir dirvos sveikatai keičiantis klimatui	dr. <u>D.Marčiulyrienė</u> (mokslinė vadovė)	2020-10-01 2024-09-30
61. Valentinas Černiauskas	Oro taršos biomonitringas klimato kaitos kontekste	dr. <u>V.Araminienė</u> (mokslinė vadovė)	2021-10-01 2025-09-30
62. Egidijus Vigrucas	Šiltnamio efektą sukeliančių dujų ŠESD emisijos miškų durpžemiuose	dr. <u>K.Armolaitis</u> (mokslinis vadovas)	2021-10-01 2025-09-30
63. Greta Striganavičiūtė	<i>Betulaceae</i> ir <i>Salicaceae</i> šeimų medžių tinkamumo aplinkos apsaugai nuo patvarių organinių teršalų įvertinimas, taikant inovatyvias biotechnologines priemones	dr. <u>V.Sirgedaitė-Šėžienė</u> (mokslinė vadovė)	2021-10-01 2025-09-30
64. Emilis Armoška	Gamtinių trikdžių įtaka savaiminiams rūšinės sudėties pokyčiams spygliuočių medynuose	dr. <u>P.Žemaitis</u> (mokslinis vadovas)	2022-10-01 2026-09-30
65. Ilona Kavaliauskienė	Paprastosios eglės (<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.) populiacijų genetinė struktūra ir įvairovė Lietuvoje pagal DNR žymenis	dr. <u>V.Baliuckas</u> (mokslinis vadovas)	2022-10-01 2026-09-30
66. Raitis Rieksts-Riekstinš	Medžių selekcijos poveikis paprastosios pušies (<i>Pinus sylvestris</i> L.) jaunuolynų augimui ir atsparumui	dr. <u>V.Baliuckas</u> (mokslinis vadovas)	2022-10-01 2026-09-30

PODOKTORANTŪROS STAŽUOTĖS

1. Adas Marčiulynas	Biologinės įvairovės išsaugojimas ažuolynų ekosistemose: medieną ardančių saugomų grybų rūšių ekologija ir atsikūrimo perspektyvos	dr. A.Menkis	2021-06-01 2023-05-31
2. Aistė Balčiūnaitienė	Plataus ir ilgalaikio antimikrobinio aktyvumo bakterinės nanoceliuliozės biokompozito tyrimas ir sukūrimas	prof. dr. Pranas Viškelis	2022-11-03 2024-11-02

LEIDINIAI

Leidinio pavadinimas	Autoriai, atsakingi redaktoriai	Apimtis spaudos lankais	Rankraščio atidavimo leidybai laikas (ketvirčiais)
Moksliniai tęstiniai leidiniai			
Žemdirbystė=Agriculture: mokslo darbai			
1.	110 (1) tomas	Z.Dabkevičius, D.Puidokienė	14 I
2.	110 (2) tomas	Z.Dabkevičius, D.Puidokienė	14 II
3.	110 (3) tomas	Z.Dabkevičius, D.Puidokienė	14 III
4.	110 (4) tomas	Z.Dabkevičius, D.Puidokienė	14 IV
Baltic Forestry: mokslo darbai			
5.	29 (1) tomas	O.Belova	20 II
6.	29 (2) tomas	O.Belova	20 IV
Kiti leidiniai			
7.	Naujausios rekomendacijos žemės ir miškų ūkiui	R.Semaškienė, Ž.Kadžulienė, V.Feiza, V.Ruzgas, V.Stanys, G.Samuolienė, M.Aleinikovas, D.Puidokienė	4 II
8.	LAMMC 2022 m. mokslinės veiklos ataskaita LT/EN	G.Naujokienė, V.Tilvikienė, V.Araminienė, G.Samuolienė, D.Puidokienė	5 I
9.	Grassland Science in Europe: The future role of ley-farming in cropping systems, Vol.28	Ž.Kadžulienė, K.Jaškūnė, E.Norkevičienė, M.Toleikienė L.Šarūnaitė	I

2023 M. PLANUOJAMI PUBLIKUOTI MOKSLINIAI STRAIPSNIAI

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
STRAIPSNIAI LEIDINIUOSE, REFERUOJAMUOSE IR TURINČIUOSE CITAVIMO INDEKSĄ DUOMENŲ BAZĖJE CLARIVATE ANALYTICS WEB OF SCIENCE				
Mišku institutas				
1.	Petrokas R., Michael M.	Tree species responses to competition, stress, and disturbance suggest adaptive relationships in the Hemi-Boreal Forest	Plants	2.2.4.
2.	Manton M., Petrokas R., <i>et al.</i>	Coping with mismatches between natural Hemiboreal disturbance regimes and rotation forestry in Europe	Forestry	2.2.4.
3.	Linkevičius E., Žemaitis P., Aleinikovas M.	Sustainability impacts of wood- and concrete-based frame buildings	Sustainability	2.2.
4.	Sicard P., Coulibaly F., Lameiro M., Araminienė V., De Marco A., Sorrentino B., Anav A., Manzini J, Hoshika Y., Moura B. B., Paoletti E.	Object-based classification of urban plant species from very high-resolution satellite imagery	Urban Forestry and Urban Greening	2.1.2.
5.	Verbylaitė R., Pliūra A., Lygis V., Suchockas V., Jankauskienė J., Labokas J.	Genetic diversity of five broadleaved tree species and its spatial distribution in self-regenerating stands	Forests	2.3.6.
6.	Škėma M., Varnagirytė-Kabašinskienė I., Aleinikovas M., Beniušienė L., Šilinskas B.	Hydrothermal treatment-induced changes in wood iron concentrations and colour: a technological study	Wood Material Science & Engineering	
7.	Konstantinavičienė J., Vitunskienė V.	Definition and classification of potential of forest wood biomass in terms of sustainable development: a review	Sustainability	
8.	Konstantinavičienė J., Vitunskienė V.	Assessment of potential of forest wood biomass in terms of sustainable development	Sustainability or Forests	
9.	Šilinskas B., Konstantinavičienė J., Varnagirytė-Kabašinskienė I.	A case study on the economic evaluation of timber obtained from Norway spruce and Scots pine grown under different thinning regimes in Lithuania	Forest Research	

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
10.	Beirne Ch., Gayno, K., Sun C., Granados A., (...) Basak S., Beenaerts N., Belmaker J., Belova O., et al.	Mammal responses to global changes in human activity vary by trophic group and landscape	Nature Ecology and Evolution	2.3.7.
11.	Mishcherikova V., Marčiulyrienė D., Marčiulynas A., Lynikienė J., Gedminas A., Prylutsky O., Menkis A.	Biogeography of fungal communities associated with <i>Pinus sylvestris</i> L. and <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. along the latitudinal gradient in Europe		2.3.6.
12.	Marčiulynas A., Menkis A.	Long-term dynamics of fungal communities inhabiting decaying stumps of <i>Quercus robur</i>		2.3.6.
13.	Marčiulynas A., Menkis A.	Suitability of mechanical wounds of common oak to threatened species of wood-destroying fungi		2.3.6.
14.	Marčiulynas A., Sirgedaitė-Šėžienė V., Menkis A.	Distribution of species of wood-destroying fungi on the lists of the Lithuanian Red Book in Lithuanian oak forests		2.3.6.
15.	Lynikienė J., Gedminas A., Marčiulyrienė D., Marčiulynas A., Mishcherikova V., Menkis A.	Diversity of fungal communities associated with <i>Picea abies</i> and <i>Larix</i> sp. trees in Lithuania		2.3.6.
16.	Beniušytė E., Čėsniienė I., Sirgedaitė-Šėžienė V., Vaitiekūnaitė D.	Genotype-dependent jasmonic acid effect on <i>Pinus sylvestris</i> growth and induced systemic resistance indicators	Plants	2.2.5.
17.	Sirgedaitė-Šėžienė V., Čėsniienė I., Leleikaitė G., Baliuckas V., Vaitiekūnaitė D.	Phenolic and antioxidant compound accumulation of <i>Quercus robur</i> bark diverges based on tree genotype, phenology and extraction method	Life	2.2.5.
18.	Vaitiekūnaitė D., Striganavičiūtė G., Beniušytė E., Sirgedaitė-Šėžienė V., Augustauskaitė M.	Putative biocontrol agents for European forest pathogens found in English oak (<i>Quercus robur</i> L.) endosphere	Zemdirbyste-Agriculture	2.2.5.
19.	Vaitiekūnaitė D., Dadoo D., Snitka V.	Traceability of bilberries (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.) of the Baltic-Nordic region using surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS): DFT simulation-based DNA analysis	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	2.2.5.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
20.	Jurkšienė G., Sirgedaitė-Šežienė V., Juškauskaitė A., Baliuckas V.	Identification of <i>Alnus incana</i> (L.) Moenx. × <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. hybrids using metabolic compounds as chemotaxonomic markers	Forests	2.2.5.
21.	Linkevičius E., Šilinskas B., Beniušienė L., Aleinikovas M., Kliučius A.	The growing dynamic of pure Scots pine stands using different thinning regime in Lithuania	Forests	2.4.9.
22.	Linkevičius E., Šilinskas B., Beniušienė L., Aleinikovas M., Kliučius A.	The growing dynamic of pure Norway spruce stands using different thinning regime in Lithuania	Forests	2.4.9.
23.	Aleinikovas M., Škėma M., Varnagirytė-Kabašinskiėnė I., Beniušienė L., Šilinskas B.	Analysis of changes in color and contact angle of wettability after hydro-thermal treatment under atmospheric conditions	Wood science and engeneering	2.4.9.
24.	Perkumienė D., Doftartė A., Škėma M., Aleinikovas M., Elvan O.D.	The need to establish a social and economic database of private forest owners: the Case of Lithuania	Forests	2.4.8.
Sodininkystės ir daržininkystės institutas				
25.	Sutulienė R., Brazaitytė A., Małek S. Jasik M., Samuolienė G.	Response of oxidative stress and antioxidant system in pea plants exposed to drought and boron nanoparticles	Antioxidants	4.1.2.
26.	Liubertas T., Poderys J. L., Zigmantaite V., Viskelis P., Kucinskas A, Grigaleviciute R., Jurevicius J., Urbonaviciene D.	The effect of potassium nitrate supplementation on the force and properties of Extensor digitorum longus (EDL) muscles in mice	Nutrients	4.3.5.
27.	Zavistanaviciute P., Klupsaite D., Klementaviciute J., Zokaityte E., Ruzauskas M., Buckiuniene V., Viskelis P., Bartkiene E.	Effects of marinades prepared from food industry by-products on quality and biosafety parameters of lamb meat	Foods	4.3.6.
28.	Stabrauskiene J., Marksa M., Ivanauskas L., Viskelis P., Viskelis J., Bernatoniene J.	Citrus × paradisi L. fruit waste: The impact of eco-friendly extraction techniques on the phytochemical and antioxidant potential	Nutrients	4.3.5.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
29.	Šedbarė R., Sprainaitytė S., Baublys G., Viskelis J., Janulis V.	Phytochemical Composition of Cranberry (<i>Vaccinium oxycoccos</i> L.) fruits growing in protected areas of Lithuania	Plants	4.3.5.
30.	Dėnė L., Laužikė K., Rasiukevičiūtė N., Chrapačienė S., Brazaitytė A., Viršilė A., Vaštakaitė-Kairienė V., Miliauskienė J., Sutulienė R., Samuolienė G., Valiuškaitė A.	Defense response of strawberry plants against <i>Botrytis cinerea</i> influenced by coriander extract and essential oil	Frontiers in Plant Science	4.1.1.
31.	Karklelienė R., Juškevičienė D., Radzevičius A.	Application of genetic resources in the development of new Lithuanian vegetable cultivars	Plants	6.2.2.
32.	Lanauskas J., Kviklys D., Uselis N., Stanys V.	Performance of sweet cherry cultivars and advanced selections on Gisela 5 rootstock in young orchards	Plants	4.2.3.
33.	Laužikė K., Viršilė A., Samuolienė G., Sutulienė R., Brazaitytė A.	UV-A for tailoring the nutritional value and sensory properties of leafy vegetables	Horticulturae	4.1.1.
34.	Juškevičienė D., Karklelienė R., Radzevičius A., Rugienius R.	Survival and state of garlic explants of two Lithuanian cultivars after cryopreservation	Horticulturae	6.2.2.
35.	Petruskevicius A., Viskelis J., Urbonaviciene D., Viskelis P.	Anthocyanin accumulation in berry fruits and their antimicrobial and antiviral properties: An overview	Horticulturae	4.3.5.
36.	Liubertas T., Poderys L. J., Zigmantaite V., Capkauskienė S., Trakimas G., Pukenas K., Viskelis P.	Effects of life-long supplementation of potassium nitrate on male mice longevity and organs pathology	Applied Science	4.3.5.
37.	Shu M., Mahdavi B., Balčiūnaitienė A., Goorani S., Mahdavi A.	Novel green synthesis of tin nanoparticles by medicinal plant: Chemical characterization and determination of cytotoxicity, cutaneous wound healing and antioxidant properties	Micro and Nano Letters	4.3.6
38.	Rancāne R., Valiuškaitė A., Zagorska V., Komašilovs V., Rasiukevičiūtė N.	The overall environmental load and resistance risk caused by long-term fungicide use to control <i>Venturia inaequalis</i> in apple orchards in Latvia	Plants	4.2.3.
39.	Dėnė L., Chrapačienė S., Balčiūnaitienė A., Laurinaitytė G., Rudinskaitė A., Viškelis J., Viškelis P.	Green silver nanoparticles of <i>Hyssopus officinalis</i> and <i>Salvia officinalis</i> aqueous extracts: synthesis, composition, and anti-fungal activity on <i>Fusarium</i> spp.	Molecules ar kt.	4.3.5.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
40.	Dėnė L., Viškelis J., Viškelis P., Rasiukevičiūtė N., Valiūškaitė A.	Influence of cabbage intercropping with aromatic plants on yield and biochemical composition	Plants ar kt.	4.2.4.
41.	Dėnė L., Urbonavičienė D., Viškelis J., Viškelis P.	Composition of strawberry fruits after preharvest treatment with plant extracts	LWT ar kt.	4.3.5.
Žemdirbystės institutas				
42.	Kochiieru M., Feiza V., Feizienė D., Lamorski K., Deveikytė I., Seibutis V., Pranaitienė S.	Long-term contrasting tillage in <i>Cambisol</i> : effect on water-stable aggregates, macropore network and soil chemical properties	International Agrophysics	5.1.1.
43.	Kochiieru M., Veršulienė A., Feiza V., Feizienė D.	Trend for soil CO ₂ efflux in grassland and forest land in relation with meteorological conditions and root parameters.	Sustainability	5.1.1.
44.	Kadžienė G., Pranaitienė S., Auškalnienė O., Veršulienė A., Supronienė S., Žvirdauskienė R., Gecaitė V., Cesevičienė J., Semaškienė R.	Oilseed rape, wheat, and barley grain contamination as affected by different glyphosate usage	Plants	5.1.1.
45.	Volungevičius J., Amalevičiūtė-Volungė K.	Conceptual approach on the histosols profile morphology as a risk indicator in assessing the sustainability of their use and impact on climate change	Sustainability	5.2.1.
46.	Kurhak V., Šarūnaitė L., Arlauskienė A., Karbivska U., Tkachenko A.	Management practices on the stability of meadows communi-ties on a mountain slope	Diversity. Special Issue Montane Ecosystems and Diversity	1.2.
47.	Šarūnaitė L., Arlauskienė A., Jablonskytė-Raščė D.	Field margin habitats and their interaction with grain legume production	Journal of Crop Improvement	1.2.
48.	Janušauskaitė D.	The allelopathic activity of aqueous extracts of <i>Helianthus annuus</i> L., grown in boreal conditions, on germination, development, and physiological indices of <i>Pisum sativum</i> L.	Plants	5.1.1.
49.	Janušauskaitė D.	Productivity of three pea (<i>Pisum sativum</i> L.) varieties as influenced by nutrient supply and meteorological conditions in boreal environmental zone	Plants	5.1.1.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
50.	Janušauskaitė D.	Allelopathic effect of aqueous extracts of common sunflower on seed germination and growth of field pe	Zemdirbyste-Agriculture	5.1.1.
51.	Ayaz M., Feizienė D., Tilvikienė V., Feiza V., Baltrėnaitė-Gedienė E., Ullah S.	Biochar with inorganic nitrogen fertilizer reduces direct greenhouse gas emission flux from soil	Plants	5.3.1.
52.	Supronienė S., Kadžienė G., Shamshitov A., Veršulienė A., Šneideris D., Ivanauskas A., Žvirdauskienė R.	Soil fungistasis against <i>Fusarium graminearum</i> under different tillage systems	Plants	SIT-05/2015
53.	Shamshitov A., Decorosi F., Viti C., Fornasier F., Kadžienė G., Supronienė S.	Characterisation of cellulolytic bacteria isolated from agricultural soil in Central Lithuania	Sustainability	5.1.1. Doktorantūra
54.	Hadian S., Supronienė S.	The potential of <i>Artemisia</i> spp. plant extracts and endophytic bacteria to increase plant productivity: A Review	Zemdirbyste-Agriculture	3.1.1. Doktorantūra
55.	Paulikienė S., Žvirdauskienė R.	Influence of ozone on external and internal pollution and germination of cereals	Applied Sciences	Kiti moksliniai darbai
56.	Paulikienė S., Žvirdauskienė R.	Evaluation of hydrothermal treatment of winter wheat grains with ozone water	LWT-Food Science and Technology	Kiti moksliniai darbai
57.	Matelionienė N., Žvirdauskienė R., Supronienė S. et al.	Fungicidal activity of metconazole, prorioconazole and tebuconazole against <i>Fusarium</i> pathogens isolated from different host plants	Journal of fungi	3.1.1.
58.	Hadian S., Supronienė S., Kulaitienė J., Hasanzadeh N.	Effect of epiphytic bacteria from citrus against green mold post-harvest diseases of citrus	Horticulturae	Kiti moksliniai darbai
59.	Zavtrikovienė E. et al.	Sensitivity of <i>Fusarium</i> species from alternative hosts to fungicides <i>in vitro</i>	Plants	3.1.1. Doktorantūra
60.	Shamshitov A., Supronienė S.	The role of lignocellulolytic microorganisms in sustainable crop residue management	Zemdirbyste-Agriculture	5.1.1., Doktorantūra
61.	Hadian S. et al.	Diversity and antagonistic activity of endophytic bacteria associated with <i>Artemisia</i> spp.	Microorganisms	3.1.1.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
62.	Mažulytė R., Gegeckas A., Kaziūnienė J.	The plant rhizosphere indigenous microbiota modulation and its application and benefits for sustainable agriculture technology	Plants	Kiti moksliniai darbai
63.	Kaziūnienė J., ..., Supronienė S.	Diversity and genetic characterization of <i>Rhizobium</i> strains isolated from root nodules of field pea (<i>Pisum sativum</i> L.) genotypes	Sustainability	3.1.1. Doktorantūra
64.	Almogdad M., Semaškienė R., Jonavičienė A.	<i>Bruchus rufimanus</i> Boh. effect on broad bean seed quality and the infection level of seed-borne fungal pathogens	Plants	3.2.2.
65.	Almogdad M., Tamošiūnas K., Semaškienė R.	Optimizing insecticide application timing for broad bean weevil control and minimizing crop damage in broad bean (<i>Vicia faba</i> Linn.)	Plants	3.3.4.
66.	Almogdad M., Stasiukonienė A., Semaškienė R., Lukošiuūtė-	Sowing date and seed rate influence on <i>Septoria</i> leaf blotch occurrence in winter wheat	Zemdirbyste-Agriculture	3.2.2.
67.	Lukošiūtė-Stasiukonienė A., Almogdad M., Semaškienė R.	Sowing date and seed rate influence on Tan spot occurrence in spring wheat	Zemdirbyste-Agriculture	3.2.2.
68.	Janavičienė S., Venslovas E., Kadžienė G., Matelionienė N., Berzina Z., Bartkevics V., Supronienė S.	Diversity of mycotoxins produced by <i>Fusarium</i> strains infecting weeds	Toxins	3.1.1.
69.	Venslovas E., Mankevičienė A., Kochiieru Y., Janavičienė S., Dabkevičius Z., Bērziņa Z., Pavlenko R., Bartkevičs V.	Effect of <i>Ustilago maydis</i> and delayed harvesting on A and B type trichothecene concentrations in maize grain	Food Additives & Contaminants: Part A	3.3.3.
70.	Jonavičienė A., Matusinsky P., Semaškienė R., Supronienė S., Sabeckis A.	Occurrence of <i>Bipolaris sorokiniana</i> on seedlings stem base of different spring cereals	The Turkish Journal of Agriculture and Forestry	3.1.1.
71.	Ramanauskienė J., Semaškienė R., Jonavičienė A., Mankevičienė A., Kochiieru Y., Lavrukaitė K.	Effects of spring wheat cultivars resistance on diseases, deoxynivalenol content and fungicide application on grain yield in Lithuania	Zemdirbyste-Agriculture	3.3.4.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
72.	Lavrukaite K., Marten H. T., Ramanauskiene J., Armoniene R., Ronis A.	Fungicide sensitivity levels in the Lithuanian <i>Zymoseptoria tritici</i> population in 2021	Frontiers in Plant Science	3.3.4.
73.	Skersiene A., Slepetiene A., Stukonis V., Norkevicienne E.	Accumulation of SOC and carbon fractions in different age red fescue permanent swards	Land	1.2.3.
74.	Merkevičiūtė-Venslovė L., Venslovas E., Mankevičienė A., Šlepetienė A., Cesevičienė J.	Effect of ustilago maydis on the nutritive value and aerobic deterioration of maize silage	Agronomy	1.2.3.
75.	Amaleviciute-Volunge K., Volungevicius J., Ceponkus J., Platakyte R., Mockeviciene I., Slepetiene A., Lepane V.	The impact of profile genesis and land use of Histosol on its organic substance stability and humic acid quality at the molecular level	Sustainability	5.2.1.
76.	Slepetiene A., Ceseviciene J., Amaleviciute-Volunge K., Mankeviciene A., Parasotas I., Skersiene A., Jurgutis L., Volungevicius J., Veteikis D., Mockeviciene I.	Solid and liquid phases of an anaerobic digestate for sustainable use of agricultural soil	Sustainability	5.2.
77.	Slepetiene A., Kadziene G., Supronienė S., Skersiene A., Auškalnienė O.	The content and stratification of SOC using different soil management systems	Soil and Tillage Research	5.2.
78.	Fastovetska K., Slepetiene A., Belova O., Urbaitis G., Vigrucas E.	Lead fixation by buffer zones of wetlands in Lithuania	Land	5.2.1.
79.	Barčauskaitė K., Anne O., Mockevičienė I., Repšienė R., Šiaudinis G., Karčauskienė D.	Heavy metal immobilization by biochar amendments in polluted soil: efficiency and potential ecological risk	Sustainability	BAPR projektas
80.	Louati Z., Drapanauskaitė D., Doyeni M., Bakšinskaitė A., Žiūra K., Zvicevičius E., Barčauskaitė K.	Biochar used as soil amendment reduces ammonia emission and increases nutrients availability for ryegrass	Biochar / Chemosphere / Env. Sci. and Pollution Res. or similar	EOM4SOIL projektas

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
81.	Motiejauskaitė D., Ullah S., Kundrotaitė A., Žvirdauskienė R., Bakšinskaitė A., Barčauskaitė K.	Isolation of biologically active compounds from <i>Cannabis sativa</i> L. inflorescences by using different extraction solvents and evaluation of antimicrobial activity	Antioxidats	1.2.4.
82.	Doyeni M.O., Suproniene S., Barcauskaite K., Tilvikiene V.	Animal manure digestate fertilization effect on the soil microbial activity and crop productivity in a humid climate conditions	Geoderma Regional	1.2.4.
83.	Doyeni M., Suproniene S., Kadziene G., Veršulienė A.	Effects of different tillage system on greenhouse gas emission	Soil Use Management / Geoderma Regional /Soil and Tillage Research	
84.	Stulpinaite U., Tilvikienė V., Fernando A. L., Zvicevicius E.	Co-pelletization of hemp residues and agricultural biomass: effect on pellet quality and stability	Industrial crops and products or similar	Doktorantūros darbas
85.	Bakšinskaitė A., Tilvikienė V., Barčauskaite K.	Investigation of <i>Artemisia dubia</i> Wall		Doktorantūros darbas
86.	Szady C., Picarillo G., Dais E. J., Drapanauskaite D., Buneviciene K., Baltrusaitis J., Navea J. G.	Iron dissolution and speciation from combustion particles under environmentally relevant conditions	Environmental Chemistry	
87.	Drapanauskaitė D., Barčauskaitė K., Bunevičienė K., Čalkaitė I., Urbonavicius M., Varnagiris Š., Baltrusaitis J.	Precipitation of beneficial elements from biofuel ash using humic acid like compounds		RTO projektai
88.	Hosney A., Barčauskaitė K.	Effects of acidic demineralization of shrimp shells on the characteristics of chitosan		Doktorantūros darbas
89.	Swify S., Mazeika R., Baltrusaitis J.	Review: Modified urea fertilizers and their effects on improving nitrogen use efficiency (NUE)		Doktorantūros darbas
90.	Swify S., Mazeika R., Volungevičius J.	Assessment of mineral nitrogen release and effect of urea and urea +potassium humate on barley growth biomass in different soil types		Doktorantūros darbas

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
91.	Drapanauskaitė D., Bunevičienė K., Barčauskaitė K.	Biofuel fly ash effect on agricultural crops and their ecotoxicity evaluation	Environmental Science and Pollution Research/ Waste management and Research or similar	LMT Reikminių tyrimų projektas
92.	Barčauskaitė K., Drapanauskaitė D., Buinevičienė K., Gvildienė K., Antanaitis Š., Mažeika R.	Evaluation of ash composition and possibilities of their use as a fertilizer product	Journal of Cleaner Production	5.4.1.
93.	Sustek-Sánchez F., Rognli O.A., Rostoks N., Sömera M., Jaškūnė, Kristina; Kovi M. R., Statkevičiūtė G., Sarmiento C.	Improving abiotic stress tolerance of forage grasses – prospects of using genome editing	Frontiers in Plant Science	6.1.2.
94.	Kemešytė V., Statkevičiūtė G., Jaškūnė K., Norkevičienė E.	Plasticity of phenotypic traits of <i>Lolium</i> , <i>Festuca</i> and their hybrids under climate change	Plants	6.1.2. 6.2.1
95.	Sustek-Sánchez F.J., Rognli O.A., Rostoks N., Sömera M., Jaškūnė K., Kovi M.R., Statkevičiūtė G., Sarmiento C.	Transcriptome response to freezing in perennial ryegrass	Frontiers in Plant Science	6.1.2.
96.	Vaitkevičiūtė G., Aleliūnas A., Chawade A., Lillemo M., Armonienė R.	Genome-wide association analysis of freezing tolerance in winter wheat	Frontiers in Plant Science	6.1.2.
97.	Liatukas Ž., Ruzgas V., Bartkienė E. ir kt.	Studies on nutritional properties of colored grain winter wheat	Fermentation	6.2.1.
98.	Gorash A., Syed S., Aleliūnas A., Armonienė R., Liatukas Ž.	Breeding for improved resistance to <i>Fusarium</i> head blight within European wheat gene pool	Agronomy	6.2.1.
99.	Ankuda J., Bakšienė E., Ražukas A.	Growing of <i>Phalaroides arundinacea</i> L. and <i>Bromopsis inermis</i> Leyss for biofuel using sewage sludge compost as a fertilizer	Plants	1.1.2.
100.	Romanovskaja D., Bakšienė E., Ražukas A.	Impact of climate change on phenology of entomophilous plants and honey bee (<i>Apis mellifera</i> L.)	Plants	1.1.1.
101.	Kazlauskaitė-Jadzevica, A., Tripolskaja L., Baksienė E.	Renaturalization of ex-arable <i>Arenosols</i> : phytocenosis development and the dynamics of sandy soil properties	Land	1.1.1.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
102.	Tripolskaja L., Kazlauskaitė-Jadzevičė A., Ražukas A.	Effect of leguminous plant post-harvest residues on nitrogen circulation in the light texture soil in the East Baltic region	Plants	1.1.1.
103.	Amaleviciute-Volunge K., Tripolskaja L., Baksiene E., Kazlauskaite-Jadzevice A., Slepetiene A.	Humic substances in differently used sandy soils	Sustainability	
103.	Tripolskaja L., Slepetiene A., Amaleviciute-Volunge K., Kazlauskaite-Jadzevice A., Baksiene E.	Labile carbon fractions in different land use systems in Lithuania	Land	1.1.2.
104.	Reinikovaite V., Zukauskas S., Zalneravicius R., Ratautaite V., Ramanavicius S., Bucinskas V., Vilkiene M., Ramanavicius A., Samukaite-Bubniene U.	Assessment of <i>Rhizobium anhuiense</i> bacteria as a potential biocatalyst for microbial biofuel cell design	Biosensors	Projektinė veikla
105.	Skuodienė R., Liatukienė A., Petrauskas G.	Comparison of productivity and agro-biological traits of alfalfa populations resistant to mobile Al grown on acidic and neutral soils	Agronomy	6.2.1.
106.	Liatukienė A., Skuodienė R.	The response of alfalfa cultivars to mobile aluminum toxicity	Grassland Science	6.2.1.
107.	Skuodienė R., Matyžiūtė V., Aleinikovienė J., Frercks B., Repšienė R.	Seed bank community under different-intensity agrophytocenoses on hilly terrain in Lithuania	Plants	5.1.2.
108.	Mockevičienė I., Šiaudinis G., Karčauskienė D., Repšienė R., Barčauskaitė K., Anne O.	The evaluation of the phytoremediation potential of the energy crops in acid soil by sewage sludge fertilization	Land	Projektinė veikla
109.	Barčauskaitė K., Anne O., Mockevičienė I., Repšienė R., Šiaudinis G., Karčauskienė D.	Determination of heavy metals immobilization by chemical fractions in contaminated soil amended with biochar	Sustainability	Projektinė veikla
110.	Mockevičienė I., Karčauskienė D., Repšienė R.	Response of carbon storage potential to various organic matter inputs in <i>Retisol</i>	Sustainability	5.1.2.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
111.	Šiaudinis G., Jasinskas A., Karčiauskienė D., Skuodienė R., Repšienė R.	The effect of nitrogen fertilization on <i>Artemisia dubia</i> productivity and biomass energetical evaluation	Plants	1.1.2.
112.	Brazienė Z., Staugaitis G., Poškus K.	Effect of different forms of sulfur fertilizers on wheat productivity and soil nitrogen	Plants	5.1.
113.	Avižienytė D.	The influence of nitrogen and phosphorus 11-37 fertilizer for yield and quality of winter wheat	Zemdirbyste-Agriculture	5.4.
114.	Arlauskienė A., Šarūnaitė L.	Cover crop management: nutrient accumulation and release from shoot biomass to subsequent crop in the Nemoral climatic zone	Scientific reports	1.1.2.
115.	Damanauskas V.	The influence of soil compaction on plant development and yield	Soil and Tillage Research	5.1.1.
116.	Jablonskytė-Raščė D., Arlauskienė A.	Dependencies of weeds population in organic farming systems using different green manure management	Weed Science	1.1.1.
117.	Jablonskytė-Raščė D., Arlauskienė A.	Effect of melliferous floral plant strips on the conservation soil properties in modern farming field	Chemical and Biological Technologies in Agriculture	1.1.1.

KONFERENCIJOS, SEMINARAI

Eil. Nr.	Renginio pavadinimas	Laikas, vieta	Atsakingi
1.	Diskusija „Agrogeninių bei miškų dirvožemių našumas ir tvarumas“	2022-01-10 nuotolinis	V. Feiza
2.	Diskusija „Genetiniai, biotechnologiniai ir selekciniai sprendimai augalų bioįvairovei bei inovatyvioms technologijoms“	2022-01-12 nuotolinis	V. Stanyš, V. Ruzgas
3.	Diskusija „Kenksmingieji organizmai agro- ir miško ekosistemose“	2023-01-17 nuotolinis	R. Semaškienė
4.	Diskusija „Augalų biopotencialas daugiavoniam panaudojimui ir agroekosistemų tvarumui“	2023-01-19 nuotolinis	Ž. Kadžiulienė
5.	Žemės ūkio akademijos rektorius, profesorius dr. Vincas Vilkaitis (1892 01 16 – 1943 01 19) – be kaltės apkaltintas Sibiro kankinys	2023-01-19 Kaunas	VDU, LAMMC, LMA, Laptevų jūros tremtinių brolija Lapteviečiai
6.	Diskusija „Sodininkystė ir daržininkystė: agrobiologiniai pagrindai ir technologijos“	2023-01-24 nuotolinis	G. Samuolienė
7.	Diskusija „Darni miškininkystė ir globalūs pokyčiai“	2023-01-26 nuotolinis	M. Aleinikovas
8.	Konferencija „Inovacijos žemės ir miškų ūkyje: naujausi tyrimų rezultatai praktikai“	2023-01-31 Akademijos kultūros centras	V. Tilvikienė, G. Naujokienė, D. Jodenis
9.	Ukrainos, Turkijos ir Sirijos palaikymo seminaras #StrongTogether – how our research can support affected countries?	2023-02-24 nuotolinis	V. Tilvikienė, G. Naujokienė, D. Jodenis
10.	Stażuočių pristatymo renginys	2023-03 nuotolinis	V. Tilvikienė, G. Naujokienė, D. Jodenis
11.	Baigtų LAMMC projektų pristatymas	2023-03	V. Tilvikienė, G. Naujokienė, D. Jodenis
12.	Konferencija „Braškių auginimo technologijų inovacijos“	2023-03-07 Babtai, Kauno r.	N. Rasiukevičiūtė

Eil. Nr.	Renginio pavadinimas	Laikas, vieta	Atsakingi
13.	Tarptautinė konferencija „Aplinkos tvarumas kintančio klimato kontekste: iššūkiai ir prisitaikymas“	2023-03-16 nuotolinis	A.Veršulienė
14.	Seminaras „Tarpiniai pasėliai, jų auginimo technologijos ir nauda“	2023-03-16 LŽŪKT, Akademija	L.Šarūnaitė
15.	Žemės dienai skirta konferencija „Maži, bet galingi: mikroorganizmai žemės ir miškų ūkiui“	2023-03-23 LAMMC, Akademija	M.Toleikienė, V.Tilvikienė, G.Naujokienė
16.	Konferencija “Tvarus dirvožemio naudojimas” ir sodų žydėjimo šventė	2023-05-17 SDI, Babtai	V.Bendokas, G.Samuolienė
17.	Pėsčiųjų žygis darbuotojams, susijęs su Augalų žavadienio tema	2023-05-18	G.Naujokienė
18.	Konferencija CYSENI 2023	2023-05-23–26 LEI, Kaunas	U.Stulpinaitė, G.Naujokienė, K.Laužikė, M.Toleikienė, A.Sabeckis, K.Lavrukaitė, L.Dėnė, S.Chrapačienė ir kt.
19.	Tarptautinis simpoziumas EGF2023	2023-06-11–14 Vilnius	L.Šarūnaitė, M.Toleikienė, V.Tilvikienė, Ž.Kadžiuilienė, E.Norkevičienė, R.Armonienė, V.Kemešytė ir kt.
20.	LAMMC stažuoočių programos rezultatų pristatymas	2023-06-20 hibridinis	K.Jaškūnė, D.Jodenis
21.	Jonas Bulavas – augalų selekcijos mokslo ir darbų tęsėjas	2023-06-22 LAMMC, Akademija	V.Ruzgas
22.	Ekologinės augalininkystės technologijų paroda-forumas EKOAgriTech	2023-07-04 LAMMC, Akademija	A.Buivydienė, V.Tilvikienė, G.Šidlauskaitė, M.Toleikienė, G.Naujokienė ir kt.

Eil. Nr.	Renginio pavadinimas	Laikas, vieta	Atsakingi
23.	EIP projekto „Dirvožemio suslėgimo eliminavimo ir produktyvumo atkūrimo technologinėse vėžėse inovacijos diegimas“ lauko dienos	2023 m. gegužė–rugsėjis	V. Damanauskas, D. Jablonskytė-Raščė, V. Seibutis
24.	EIP projekto „Juostinės sėjamosios daugiafunkcinio prototipo diegimas dirvožemio tvarumo ir ekologinio pranašumo didinimui“ renginiai	2023 m. rugpjūtis–spalis	V. Damanauskas, D. Jablonskytė-Raščė, Z. Brazienė, R. Mažeika
25.	Seminaras „Pašarinių žolinių augalų genomo redagavimo galimybės ir perspektyvos“	2023-10-26–27 LAMMC, Akademija	K. Jaškūnė, G. Statkevičiūtė
26.	Eksperimentinės plėtros seminaras “Uždarų patalpų daržininkystės: technologijos ir iššūkiai”	2023-11-15–16 SDI, Babtai	G. Samuolienė A. Viršilė R. Sutulienė
27.	EJP SOIL renginys, skirtas dirvožemio dienai	2023-12-05	Ž. Kadžiulienė, V. Feiza

MOKSLO SRIČIŲ IR KRYPČIŲ KLASIFIKATORIUS

Kodas	Mokslo kryptis
N 000	Gamtos mokslai
N 001	Matematika
N 002	Fizika
N 003	Chemija
N 004	Biochemija
N 005	Geologija
N 006	Fizinė geografija
N 007	Paleontologija
N 008	Astronomija
N 009	Informatika
N 010	Biologija
N 011	Biofizika
N 012	Ekologija ir aplinkotyra
N 013	Botanika
N 014	Zoologija
T 000	Technologijos mokslai
T 001	Elektros ir elektronikos inžinerija
T 002	Statybos inžinerija
T 003	Transporto inžinerija
T 004	Aplinkos inžinerija
T 005	Chemijos inžinerija
T 006	Energetika ir termoinžinerija
T 007	Informatikos inžinerija
T 008	Medžiagų inžinerija
T 009	Mechanikos inžinerija
T 010	Matavimų inžinerija
M 000	Medicinos ir sveikatos mokslai
M 001	Medicina
M 002	Odontologija
M 003	Farmacija
M 004	Visuomenės sveikata
M 005	Slauga

Kodas	Mokslo kryptis
A 000	Žemės ūkio mokslai
A 001	Agronomija
A 002	Veterinarija
A 003	Gyvūnų mokslai
A 004	Miškotyra
S 000	Socialiniai mokslai
S 001	Teisė
S 002	Politikos mokslai
S 003	Vadyba
S 004	Ekonomika
S 005	Sociologija
S 006	Psichologija
S 007	Edukologija
S 008	Komunikacija ir informacija
H 000	Humanitariniai mokslai
H 001	Filosofija
H 002	Teologija
H 003	Menotyra
H 004	Filologija
H 005	Istorija
H 006	Etnologija