

LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRAS

PATVIRTINTA

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro
direktoriaus

2019 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. CV-1-41

2019 METŲ MOKSLINĖS VEIKLOS PLANAS

Akademija
2019

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro
2019 METŲ MOKSLINĖS VEIKLOS PLANAS

Sudarytojai: Vita Tilvikienė, Žydrė Kadžiulienė, Giedrė Samuolienė, Valda Araminienė, Asta Eigirdienė

SVARBIAUSIOS MOKSLINIŲ TYRIMŲ KRYPTYS

Dirvožemio fizikinių, cheminių, biologinių savybių ir augalų mitybos procesų tyrimai, jų dėsningumą 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 dėsningumą 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	8
1 PROGRAMA. AUGALŲ BIOPOTENCIALAS IR KOKYBĖ DAUGIAFUNKCINIAM PANAUDOJIMUI	8
1 uždavinys. Ištirti daugiamėčių bei vienamėčių žemės ūkio augalų biopotencialo formavimosi specifiką skirtingose šalies agroklimatinėse zonos ir parengti agropriemonės augalininkystės produktyvumui bei panaudojimo daugiafunkcionalumui didinti	8
1 priemonė. Ištirti ir įvertinti žemės ūkio augalų derliaus formavimosi ypatumus bei pokyčius, taikant skirtingas auginimo sistemas įvairiose agroklimatinėse sąlygose.....	8
2 priemonė. Optimizuoti agrotechnologijas žemės ūkio augalų, skirtų naujiems biopramonės gaminiams sukurti, siekiant sujungti biomasės beatliekinį panaudojimą bei pridėtinės vertės produktų išgavimą	8
3 priemonė. Ištirti stresą sukeliančių abiotinių ir biotinių veiksnių poveikį augalų produktyvumui bei kurti prevencinių švelninimo priemonių schemas.....	9
2 uždavinys. Ištirti fitožaliavų kokybines savybes ir jų pokyčius, apibrėžiančius biologinę, maistinę bei energinę vertę įvairių ekologinių bei agrotechnologinių veiksnių įtakoje bioekonomikos kontekste	10
4 priemonė. Tirti augalinių žaliavų pašarinę, maistinę vertę, identifikuoti jų priklausomumą nuo įvairių agrotechnologinių, abiotinių ir biotinių veiksnių	10
5 priemonė. Įvertinti tradicinių ir alternatyvių fitožaliavų savybes, reikšmingas bioenergetiniams produktams, naujų pridėtinės vertės pramoninių produktų gamybai.....	10
2 PROGRAMA. DARNI MIŠKININKYSTĖ IR GLOBALŪS POKYČIAI	12
1 uždavinys. Nustatyti dabartinių globalių pokyčių sąlygojamus miško ekosistemų ir medynų tvarumo kaitos dėsningumus bei juos lemiančius veiksnius.	12
1 priemonė. Ištirti medynų rūšių sudėties įtaką dirvožemio organinės medžiagos stabilumui ir mineralų transformacijai skirtinguose mineraliniuose dirvožemiuose.....	12
2 priemonė. Klimato kaitos sąlygotų rizikos veiksnių įtakos miško ekosistemų bei medynų tvarumui tyrimai	12
2 uždavinys. Nustatyti miško medžių populiacijų bei atskirų genotipų selekcijos, adaptacijos ir inovatyvių biotechnologijų panaudojimo vertingų genetinių išteklių kūrimui galimybes.....	12
3 priemonė. Nustatyti skirtingų bioekologinių savybių pagrindinių miško medžių rūšių genotipo ir aplinkos sąveiką bei fenogenetinį plastiškumą, ištirti <i>Alnus</i> , <i>Betula</i> ir <i>Ulmus</i> genčių simpatrinių Lietuvos rūšių introgresijos laipsnį bei hibridų paplitimą.....	12
4 priemonė. Hibridinių tuopų ir paprastojo uosio genotipų ir aplinkos sąveika, genetinė ir epigenetinė variacija, fenogenetinis plastiškumas ir adaptacijos galimybės stresinėmis modeliuojamomis klimato kaitos sąlygomis	13
5 priemonė. In vitro technologijų ir DNR žymenų taikymas skirtingų medžių rūšių eksplantų ir su jais susijusių mikroorganizmų sąveikos tyrimams bei vertingų genotipų atrankai ir klonavimui	13
3 uždavinys. Atskleisti neigiamų biotinių trikdžių poveikio miškų ekosistemoms dėsningumus bei sukurti/adaptuoti žalą mažinančius apsaugos metodus.....	13
6 priemonė. Vabzdžių kenkėjų ir jų natūralių priešų, žalingų ir invazinių grybinių ligų sukėlėjų paplitimo, gausos ir įvairovės ekologinis įvertinimas bei efektyvių, žalą mažinančių, apsaugos priemonių parinkimas	13

7 priemonė. Atskirų gyvūnų rūšių pasiskirstymo, gausos ir teikiamos pirmenybės buveinėms ištyrimas, jų daromos žalos pušies želdiniuose įvertinimas, siekiant pasiūlyti novatoriškus apsaugos būdus ir kartu užtikrinant būtinas sąlygas retų gyvūnų rūšių egzistencijai.....	14
4 uždavinys. Sukurti miškų auginimo ir formavimo būdus, užtikrinančius didesnę jų produktyvumą ir išsaugančius ekologines-gamtosaugines miškų funkcijas.....	14
8 priemonė. Savaiminio miškų vystymosi tyrimai ekologinės miškininkystės sistemų kūrimui.....	14
9 priemonė. Tuopų hibridų ir veislių vegetatyvinio dauginimo galimybių bei karpotojo beržo ir minėtų tuopų adaptyvumo ir produktyvumo tyrimai sutrumpintos apyvartos želdinių kūrimui Lietuvos gamtinėmis-klimatinėmis sąlygomis	14
5 uždavinys. Ištirti ekonominių bei socialinių pokyčių įtaką darnaus miškų ūkio plėtrai ir tvariam išteklių naudojimui	14
10 priemonė. Nustatyti ekonominių ir socialinių pokyčių įtaką privataus miškų ūkio plėtrai	14
11 priemonė. Įvertinti naujų individų toleranciją temperatūros ir drėgmės pokyčiams <i>in vitro</i> sistemoje bei atlikti atranką genotipų pagal atsako reakciją į stresą	15
3 PROGRAMA. KENKSMINGIEJI ORGANIZMAI AGRO IR MIŠKO EKOSISTEMOSE (KOMAS)	16
1 uždavinys. Ištirti fitopatogenų ir fitofagų bendrijas bei nustatyti jų funkcionavimo ypatumus (augalo-šeimininko ir patogenų ar kenkėjo bei aplinkos ryšius, kenksmingųjų organizmų pasiskirstymą ir protrūkius lemiančius veiksnius) įvairiose Lietuvos agro ir miško ekosistemose ..	16
1 priemonė. Tirti dominuojančių ir naujai Lietuvoje plintančių fitopatogenų ir fitofagų bendrijas bei jų funkcionavimo ypatumus	16
2 uždavinys. Ištirti ir įvertinti lauko, daržo ir sodo augalų patogeninių bei toksiškų grybų, žaladarių vabzdžių ir jų veiklos padarinių bei dirvožemio mikrobiotos gausos ir plitimo ryšius su gamtiniais ir antropogeniniais veiksniais.....	16
2 priemonė. Lauko, daržo ir sodo augalų kenksmingųjų organizmų gausos ir plitimo bei dirvožemio biologinio aktyvumo ryšius su gamtiniais ir antropogeniniais veiksniais įvertinimas.....	16
3 priemonė. Ištirti Lietuvos sąlygomis išaugintų lauko augalų produkcijos mikotoksikologinį potencialą, atlikti mokslinę analizę įvertinant susidariusias tendencijas, tobulinant esamus kontrolės būdus bei tyrimo metodus	17
3 uždavinys. Ištirti ir įvertinti kenksmingųjų organizmų žalą augalų produktyvumui ir kokybei bei nustatyti priemones jų prevencijai ir kontrolei.....	17
4 priemonė. Ištirti ir įvertinti lauko, daržo ir sodo augalų fitopatogenų ir fitofagų įtaką produktyvumui ir produkcijos kokybei bei nustatyti integruotas kenksmingųjų organizmų kontrolės priemones ir jų galimybes mažinant ligų sukėlėjų ir kenkėjų atsparumo atsiradimo riziką.....	17
4 PROGRAMA. SODININKYSTĖ IR DARŽININKYSTĖ: AGROBIOLOGINIAI PAGRINDAI IR TECHNOLOGIJOS	18
1 uždavinys. Ištirti sodo ir daržo augalų agrobiologijos ypatumus, morfogenetinius bei fotofiziologinius procesus, turinčius įtakos produktyvumo potencialo bei produkcijos kokybės didinimui	18
1 priemonė. Ištirti sodo ir daržo augalų morfogenezės, regeneracijos, ontogenezės bei žydėjimo iniciacijos dėsningumus, augimo ir raidos santykio valdymo galimybes, fotofiziologinius reiškinius augaluose skirtinguose ontogenezės tarpsniuose	18
2 priemonė. Ištirti kintančio klimato bei antropogeninių aplinkos veiksnių poveikį kultūrinių augalų fotosintetinių rodiklių formavimuisi, derėjimui bei produkcijos kokybei, augalų atsparumui bei adaptyvumui streso poveikiui ir konkurencinei įtampai	18
2 uždavinys. Optimizuoti vaismedžių, uogakrūmių bei daržovių auginimo agrobiologinius parametrus, kuriant naujas bei tobulinant esamas saugias aplinkai, ekonomiškai pagrįstas kokybiškas, saugias bei konkurencingas vaisių, uogų ir daržovių auginimo technologijas.....	19
3 priemonė. Vykdyti vaismedžių ir uoginių augalų agrobiologinius tyrimus, siekiant sukurti naujas ar patobulinti esamas vaisių ir uogų auginimo technologijas	19

4 priemonė. Lauko, šiltnamio ir retesnių daržo augalų auginimo agrobiologinių parametų optimizavimas kuriant naujas ir tobulinant esamas intensyvias bei tausojančias aplinką auginimo technologijas	20
5 priemonė. Optimizuoti sodo augalų sveikos sodinamosios medžiagos dauginimo sistemą <i>in vitro, in situ bei in vivo</i>	21
3 uždavinys. Iširti 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.....	21
6 priemonė. Iširti vaisių ir daržovių biocheminę sudėtį bei jų biologinį aktyvumą siekiant atrinkti vertingiausias veisles besikeičiančioms Lietuvos agroklimate sąlygoms.....	22
7 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	22
5 PROGRAMA. ŽEMĖS ŪKIO BEI MIŠKŲ DIRVOŽEMIŲ NAŠUMAS IR TVARUMAS.....	24
1 uždavinys. Augalų produktyvumo ir maisto medžiagų išteklių potencialo efektyvus realizavimas siekiant tvaraus gamybos intensyvinimo ir optimalaus maisto medžiagų cirkuliacijos pakitusio klimato sąlygomis	24
1 priemonė. Žemės ūkio augalų produktyvumo potencialo realizavimas efektyviai naudojant pakitusio klimato ir dirvožemio išteklius bei skirtingos kilmės trąšas.....	24
2 uždavinys. Dirvožemių organinės dalies vertinimas siekiant tvaraus jų naudojimo	25
1 priemonė. Dirvožemio organinės medžiagos ir anglies junginių kitimas, jų ryšys su kitais elementais.....	25
3 uždavinys. Moreninės ir limnoglacialinės kilmės miškų bei agro- paskirties dirvožemių našumo, jį formuojančių bei degradacijos procesų mažinimo priemonių tyrimai	26
1 priemonė. Žemės ūkio bei miško paskirties dirvožemių tvarus naudojimas, esant skirtingai antropogeninei apkrovai.....	26
2 priemonė. Cheminės ir fizinės erozijos veikiamų dirvožemių kompleksiniai tyrimai.....	28
6 PROGRAMA. ŽEMĖS ŪKIO IR MIŠKŲ AUGALŲ GENETIKA, POŽYMIŲ BEI SAVYBIŲ GENETINĖS PRIGIMTIES TYRIMAS, GENOTIPŲ KRYPTINGAS KEITIMAS ŠIUOLAIKINĖMS VEISLĖMS KURTI.....	30
1 uždavinys. Iširti augalų požymių ir savybių genetinės kontrolės mechanizmus ir paveldėjimą, parengti vertingų augalų genotipų ankstyvosios diagnostikos metodus, kryptingo genotipų keitimo ir jų identifikavimo sistemas.....	30
1 priemonė. Augalų atsparumo biotiniams ir abiotiniams veiksniams mechanizmų tyrimas ankstyvos diagnostikos ir atrankos metodu kūrimas.....	30
2 priemonė. Morfologinių, biocheminių ir DNR molekulinį žymenų paieška ir panaudojimas.....	30
3 priemonė. Genetiniai, biotechnologiniai metodai selekcijoje, genų identifikavimas	31
4 priemonė. Populiacijų struktūros ir genų, kontroliuojančių ekonomiškai svarbius požymius raiškos tyrimas	31
2 uždavinys. Sukurti produktyvumu ir kokybe išsiskiriančią selekcinę medžiagą agroklimate sąlygas atitinkančioms augalų veislėms kurti.....	32
1 priemonė. Selekcinės medžiagos kūrimas ir įvertinimas, augalų selekcija.....	32
3 uždavinys. Iširti autochtoninių miško populiacijų genetinę struktūrą ir atrinkti vertingus miško medžių genotipus	33
1 priemonė. Rinktinių medžių palikuonių genetinis-selekcinis įvertinimas, selekcinų populiacijų formavimas, populiacijų palikuonių fenogenetinio plastiškumo ir polimorfizmo įvertinimas.....	33

MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI LIETUVOS MOKSLO TARYBOS	34
MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS	37
MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI APLINKOS MINISTERIJOS.....	41
MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	42
DALYVAVIMAS TARPTAUTINĖSE PROGRAMOSE	43
MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI LIETUVOS ŪKIO SUBJEKTŲ	47
MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI UŽSIENIO ŪKIO SUBJEKTŲ	53
DOKTORANTŪRA	56
LEIDINIAI	62
2019 M. PLANUOJAMI PUBLIKUOTI MOKSLINIAI STRAIPSNIAI.....	63
KONFERENCIJOS, SEMINARAI	74
MOKSLO SRIČIŲ IR KRYPTIŲ KLASIFIKATORIUS	77

ILGALAIKĖS INSTITUCINĖS MOKSLO PROGRAMOS

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1 programa. AUGALŲ BIOPOTENCIALAS IR KOKYBĖ DAUGIAFUNKCINIAM PANAUDOJIMUI			
Vadovė: dr. Žydrė Kadžiulienė			
1 uždavinys. Ištirti daugiamečių bei vienamečių žemės ūkio augalų biopotencialo formavimosi specifiką skirtingose šalies agroklimatinėse zonose ir parengti agropriemonės augalininkystės produktyvumui bei panaudojimo daugiafunktionalumui didinti			
Vadovė: dr. Žydrė Kadžiulienė			
1 priemonė. Ištirti ir įvertinti žemės ūkio augalų derliaus formavimosi ypatumus bei pokyčius, taikant skirtingas auginimo sistemas įvairiose agroklimatinėse sąlygose			
Vadovas: dr. Virmantas Povilaitis			
1.1.1.1.	Pupinių augalų azoto panaudojimo efektyvumas ekologinio augalininkystės ūkio sistemoje: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	Ž.Kadžiulienė, A.Arlauskienė
1.1.1.2.	Agroekosistemų daugiafunkciškumo stiprinimas dvinariais pasėliais.	2018-2022	A.Arlauskienė
1.1.1.3.	Augalų mitybos optimizavimas dvinariais pasėliais ekologinėje agrosistemoje.	2018-2021	A.Arlauskienė, Ž.Kadžiulienė
1.1.1.4.	Sėjomainos produktyvumo potencialas ir stabilumas skirtingo intensyvumo sistemose besikeičiančio klimato sąlygomis.	2018-2021	V.Povilaitis
			A.Arlauskienė, A.Velykis, A.Šlepetienė, J.Cesevičienė, V.Gecaitė
			V.Gecaitė
			V.Povilaitis, S.Lazauskas, Š.Antanaitis, R.Žydelis
2 priemonė. Optimizuoti agrotechnologijas žemės ūkio augalų, skirtų naujiems biopramonės gaminiams sukurti, siekiant sujungti biomasės beatliekinį panaudojimą bei pridėtinės vertės produktų išgavimą			
Vadovė: dr. Lina Šarūnaitė			
1.1.2.1.	Netradicinių energinių daugiamečių žolinių augalų auginimas biokurui, pakartotinai tręšiant nuotekų dumblo kompostu: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	E.Bakšienė
1.1.2.2.	Gluosnių <i>Salix spp.</i> auginimas kietajam biokurui, pakartotinai tręšiant nuotekų dumblo kompostu: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	E.Bakšienė
			<u>E.Bakšienė,</u> <u>J.Titova</u>
			<u>E.Bakšienė,</u> <u>J.Titova</u>

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1.1.2.3. Pavėsinio kiekio <i>Artemisia dubia</i> Wall. biomasės formavimasis.	2016-2021	V.Tilvikienė	V.Tilvikienė, Ž.Kadžulienė, S.Lazauskas, E.Bakšienė, J.Titova, D.Karčauskienė, G.Šiaudinis
1.1.2.4. Tręšimo nuotekų dumblo kompostu poveikis bėginklės dirsuolės ir nendrinio dryžučio biomasės savybėms bei dirvožemiui.	2018-2021	E.Bakšienė, A.Ražukas	E.Bakšienė, J.Titova
1.1.2.5. Natūralių ir kultūrinių pievų vertė gyvulininkystės krypties ūkiuose.	2018-2021	V.Stukonis, J.Šlepetyš	V.Živatkauskienė
1.1.2.6. Vietinės kilmės augalų panaudojimas formuojant specialios paskirties žydinčias pievas.	2018-2021	V.Stukonis, J.Šlepetyš	V.Gudynienė
1.1.2.7. Pupinių augalų tręšiamosios biomasės įvertinimas ir jos efektyvumas dirvožemiui bei ekologiškai agrosistemai.	2019-2022	A.Arlauskienė, Ž.Kadžulienė	A.Arlauskienė, M.Toleikienė, Ž.Kadžulienė L.Šarūnaitė, D.Jablonskytė- Raščė S.Supronienė, R.Žvirdauskienė

3 priemonė. Ištirti stresą sukeliančių abiotinių ir biotinių veiksnių poveikį augalų produktyvumui bei kurti prevencinių švelninimo priemonių schemas

Vadovė: dr. Eugenija Bakšienė

1.1.3.1. Simbiozinio azoto įtaka azoto išplovimui priesmėlio išplautžemyje: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	L.Tripolskaja	<u>L.Tripolskaja,</u> <u>A.Kačergius,</u> <u>R.Asakavičiūtė</u>
1.1.3.2. Nederlingų žemių žemėnaudos konversijos būdai ir jų poveikis dirvožemio savybėms ir augalų cenožėms.	2016-2020	L.Tripolskaja	L.Tripolskaja, A.Kazlauskaitė- Jadzevičė, E.Bakšienė
1.1.3.3. Multi-rūšinių žolynų botaninės sudėties kaita, atolingumas ir produktyvumas aplinkos veiksnių sąveikoje.	2018-2022	Ž.Kadžulienė	G.Šidlauskaitė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1.1.3.4. Fenologinių reiškinių dėsningumai kintant klimatui.	2019-2023	D.Romanovskaja	D.Romanovskaja, E.Bakšienė
2 uždavinys. Ištirti fitožaliavų kokybines savybes ir jų pokyčius, apibrėžiančius biologinę, maistinę bei energinę vertę įvairių ekologinių bei agrotechnologinių veiksnių įtakoje bioekonomikos kontekste			
Vadovė: dr. Vita Tilvikienė			
4 priemonė. Tirti augalinių žaliavų pašarinę, maistinę vertę, identifikuoti jų priklausomumą nuo įvairių agrotechnologinių, abiotinių ir biotinių veiksnių			
Vadovė: dr. Jurgita Cesevičienė			
1.2.4.1. Nektaringųjų ankštinių kultūrų medaus ir žiedadulkių proteomo įvertinimas tiesioginiu spektrometriniu metodu.	2018-2020	V.Čeksterytė	V.Čeksterytė, K.Jaškūnė
1.2.4.2. Žieminių kviečių grūdų cheminės sudėties, technologinių savybių bei dirvožemio kokybės kitimas tręšiant skystomis organinėmis trąšomis.	2019-2022	J.Cesevičienė, A.Arlauskienė, A.Šlepetienė	D. Kvasovienė
1.2.4.3. Konservuotų pašarų kokybė ir jos kitimo priežastingumas.	2019-2022	A.Šlepetienė	A.Mankevičienė, Y.Kochiiieru, J.Cesevičienė, I.Liaudanskienė, K.Amalevičiūtė- Volungė, L.Merkevičiūtė
5 priemonė. Įvertinti tradicinių ir alternatyvių fitožaliavų savybes, reikšmingas bioenergetiniams produktams, naujų pridėtinės vertės pramoninių produktų gamybai			
Vadovė: dr. Vita Tilvikienė			
1.2.5.1. Energinų augalų kompleksiniai tyrimai sistemoje: dirvožemis – augalas.	2017-2021	G.Šiaudinis	G.Šiaudinis, D.Karčauskienė, Ž.Kryževičius
1.2.5.2. Ilgalaikė nuotekų dumblo įtaka energinių augalų biopotencialui bei rūgščių dirvožemio savybių kaitai.	2018-2022	G.Šiaudinis	G.Šiaudinis, D.Karčauskienė, M.Vilkienė
1.2.5.3. Tręšimo biodujų gamybos procese perdirbtu biosubstratu įtaka augalams, dirvožemiui ir mikroorganizmams.	2018-2022	V.Tilvikienė	M.O.Doyeni, V.Tilvikienė, S.Supronienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1.2.5.4. Skirtingų agrotechnologijų įtaka pluoštinės kanapės (<i>Cannabis sativa</i> L.) produktyvumui, fitokanabinoidų ir kitų veikliųjų medžiagų kokybiniams ir kiekybiniams rodikliams.	2019-2021	V.Tilvikienė	R.Ruzgas, V.Tilvikienė, A.Viršilė, R.Žydelis, K.Barčauskaitė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
2 programa. DARNI MIŠKININKYSTĖ IR GLOBALŪS POKYČIAI				
Vadovas: dr. Virgilijus Mikšys				
1 uždavinys. Nustatyti dabartinių globalių pokyčių sąlygojamus miško ekosistemų ir medynų tvarumo kaitos dėsninumus bei juos lemiančius veiksnius				
Vadovas: dr. Vidas Stakėnas				
1 priemonė. Ištirti medynų rūšių sudėties įtaką dirvožemio organinės medžiagos stabilumui ir mineralų transformacijai skirtinguose mineraliniuose dirvožemiuose				
Vadovas: dr. Kęstutis Armolaitis				
2.1.1.1.	Nustatyti dirvožemio organinės medžiagos sankaupas bei jos mineralizacijos ir humifikacijos ypatumus formuojantis medynams buvusiose plynose kirtavietėse bei apželdintose žemės ūkio naudmenose.	2017-2020	K.Armolaitis	K.Armolaitis, I.Varnagirytė- Kabašinskienė, M.Muraškienė, V.Stakėnas, D.Čiuldienė
2 priemonė. Klimato kaitos sąlygotų rizikos veiksnių įtakos miško ekosistemų bei medynų tvarumui tyrimai				
Vadovas: dr. Vidas Stakėnas				
2.1.2.1.	Nustatyti klimato kaitos ir žmogaus veiklos sąlygotų miško ekosistemas pažeidžiančių veiksnių dažnumo ir intensyvumo pokyčius bei jų įtaką miškų būklei.	2017-2020	V.Stakėnas	V.Stakėnas, P.Žemaitis, V.Araminienė, I.Varnagirytė- Kabašinskienė, V.Šėžienė
2 uždavinys. Nustatyti miško medžių populiacijų bei atskirų genotipų selekcijos, adaptacijos ir inovatyvių biotechnologijų panaudojimo vertingų genetinių išteklių kūrimui galimybes				
Vadovas: dr. Virgilijus Baliuckas				
3 priemonė. Nustatyti skirtingų bioekologinių savybių pagrindinių miško medžių rūšių genotipo ir aplinkos sąveiką bei fenogenetinį plastiškumą, ištirti <i>Alnus</i>, <i>Betula</i> ir <i>Ulmus</i> genčių simpatrinių Lietuvos rūšių introgresijos laipsnį bei hibridų paplitimą				
Vadovas: dr. Virgilijus Baliuckas				
2.2.3.1.	Ištirti <i>Alnus</i> , <i>Betula</i> ir <i>Ulmus</i> genčių simpatrinių Lietuvos rūšių introgresijos laipsnį bei hibridų paplitimą.	2017-2020	V.Baliuckas	V.Baliuckas, D.Danusevičius, R.Petrokas, G.Jurkšienė, S.Tamošaitis

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
4 priemonė. Hibridinių tuopų ir paprastojo uosio genotipų ir aplinkos sąveika, genetinė ir epigenetinė variacija, fenogenetinis plastiškumas ir adaptacijos galimybės stresinėmis modeliuojamomis klimato kaitos sąlygomis			
Vadovas: dr. Alfars Pliūra			
2.2.4.1. Ištirti skirtingų streso veiksnių paveiktų genotipų vegetatyvinių palikuonių adaptacinių požymių fenogenetinį plastiškumą, genotipo ir aplinkos sąveiką (G x E) - ekologinio atsako genetinę variaciją - juvenaliniame amžiuje stresinėmis aplinkos sąlygomis, modeliuojamomis klimatinėse kamerose ir fitotrone: mokslinė ataskaita.	2017-2019	A.Pliūra	<u>A.Pliūra,</u> <u>V.Gudynaitė,</u> <u>G.Bajerkevičienė</u>
5 priemonė. In vitro technologijų ir DNR žymenų taikymas skirtingų medžių rūšių eksplantų ir su jais susijusių mikroorganizmų sąveikos tyrimams bei vertingų genotipų atrankai ir klonavimui			
Vadovė: dr. Sigutė Kuusienė			
2.2.5.1. Įvertinti ir sugrupuoti greitai augančių medžių genotipus pagal DNR žymenų duomenis, nustatyti reakciją į fitohormonus ir sąveiką su specifiniais mikroorganizmais <i>in vitro</i> kultūroje: mokslinė ataskaita.	2017-2019	S.Kuusienė, J.Žiauka	<u>S.Kuusienė,</u> <u>J.Žiauka,</u> <u>A.Gradeckas,</u> <u>M.Vaičiukynė,</u> <u>E.Gotoveckienė,</u> <u>R.Lukšienė</u>
3 uždavinys. Atskleisti neigiamų biotinių trikdžių poveikio miškų ekosistemoms dėsningumus bei sukurti/adaptuoti žalą mažinančius apsaugos metodus			
Vadovas: doc. dr. Artūras Gedminas			
6 priemonė. Vabzdžių kenkėjų ir jų natūralių priešų, žalingų ir invazinių grybinių ligų sukėlėjų paplitimo, gausos ir įvairovės ekologinis įvertinimas bei efektyvių, žalą mažinančių, apsaugos priemonių parinkimas			
Vadovė: Jūratė Lynikienė			
2.3.6.1. Vabzdžių kenkėjų ir jų natūralių priešų, žalingų ir invazinių grybinių ligų sukėlėjų paplitimo, gausos ir įvairovės ekologinis įvertinimas.	2017-2021	J.Lynikienė	J.Lynikienė, A.Gedminas, A.Marčiulynas, D.Marčiulynienė, A.Povilaitienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
7 priemonė. Atskirų gyvūnų rūšių pasiskirstymo, gausos ir teikiamos pirmenybės buveinėms ištyrimas, jų daromos žalos pušies želdiniuose įvertinimas, siekiant pasiūlyti novatoriškus apsaugos būdus ir kartu užtikrinant būtinas sąlygas retų gyvūnų rūšių egzistencijai.			
Vadovė: dr. Olgirda Belova			
2.3.7.1. Atlikti kanopinių gyvūnų daromos žalos spygliuočių miškuose įvertinimą bei natūralių priešų įtakos miškuose perinčių tetervinių veisimuisi tyrimai.	2019-2020	O.Belova	O.Belova, R.Žizas, K.Šežikas, A.Tarvydas
4 uždavinys. Sukurti miškų auginimo ir formavimo būdus, užtikrinančius didesnę jų produktyvumą ir išsaugančius ekologines-gamtosaugines miškų funkcijas			
Vadovas: dr. Gintautas Urbaitis			
8 priemonė. Savaiminio miškų vystymosi tyrimai ekologinės miškininkystės sistemų kūrimui			
Vadovas: dr. Virgilijus Mikšys			
2.4.8.1. Nustatyti savaiminio medynų amžiaus struktūros kitimo (įvairiaamžiškumo formavimosi) procesų dėsningumus.	2017-2020	V.Mikšys	V.Mikšys, S.Karazija
2.4.8.2. Nederlingų ir ypač derlingų augaviečių medynų vystymosi dėsningumų tyrimai bei kitų (iki šiol jau tirtų) augaviečių medynų vystymosi dėsningumų tikslinimas	2019-2021	V. Mikšys	V.Mikšys, M.Šilingas, S.Karazija
9 priemonė. Tuopų hibridų ir veislių vegetatyvinio dauginimo galimybių bei karpotojo beržo ir minėtų tuopų adaptyvumo ir produktyvumo tyrimai sutrumpintos apyvarčios želdinių kūrimui Lietuvos gamtinėmis-klimatinėmis sąlygomis			
Vadovas: dr. Gintautas Urbaitis			
2.4.9.1. Biocheminių ir biofizinių sąlygų įtakos tuopų hibridų dauginimui kontroliuojamos aplinkos sąlygomis.	2017-2020	V.Suchockas	G.Urbaitis, V.Suchockas
2.4.9.2. Karpotojo beržo plantacinių želdinių veisimo konteinerizuotais sodmenimis galimybių įvertinimas.	2017-2020	G.Urbaitis	G.Urbaitis, G.Čapkauskas, A.Malinauskas
5 uždavinys. Iširti ekonominių bei socialinių pokyčių įtaką darnaus miškų ūkio plėtrai ir tvariam išteklių naudojimui			
Vadovas: dr. Marius Aleinikovas			
10 priemonė. Nustatyti ekonominių ir socialinių pokyčių įtaką privataus miškų ūkio plėtrai			
Vadovė: dr. Diana Lukminė			
2.5.10.1. Nustatyti pagrindines privataus Lietuvos miškų ūkio plėtros tendencijas, privačių miškų savininkų ir jų miško valdų struktūrą: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2017-2019	D.Lukminė	<u>D.Lukminė,</u> <u>R.Šilingienė,</u> <u>A.Doftartė</u>

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
11 priemonė. Atlikti miško išteklių kokybės ir jų naudojimo Lietuvoje analizę Vadovas: dr. Marius Aleinikovas			
2.5.11.1. Nustatyti skirtingų medyno augimo sąlygų ir miško ūkinių priemonių įtaką pušies ir eglės medienos savybėms bei medienos kokybei: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2018-2019	M.Aleinikovas	<u>M.Aleinikovas,</u> <u>M.Škėma,</u> <u>B.Šilinskas,</u> <u>L.Beniušienė</u>
2.5.11.2. Įvertinti greitos rotacijos plantacijų auginimo plėtros teigiamus ir neigiamus aspektus ir tokių plantacijų auginimo perspektyvas.	2018-2021	M.Aleinikovas	M.Aleinikovas, M.Škėma, 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. Iširti fitopatogenų ir fitofagų bendrijas bei nustatyti jų funkcionavimo ypatumus (augalo-šeimininko ir patogenų ar kenkėjo 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 fitopatogenų ir fitofagų bendrijas bei jų funkcionavimo ypatumus				
Vadovė: dr. Skaidrė Supronienė				
3.1.1.1.	<i>Verticillium</i> spp. rūšinė sudėtis, patogeniškumas ir <i>Brassica napus</i> genotipų atsparumas patogeniui: mokslinė ataskaita.	2016-2019	R.Semaškienė	<u>J.Ramanauskienė,</u> <u>S.Supronienė,</u> <u>R.Semaškienė</u>
3.1.1.2.	Bakterijos <i>Xylella fastidiosa</i> invazijos Lietuvos agro- ir miško cianozėse galimybių įvertinimas.	2017-2021	A.Gedminas	A.Gedminas
3.1.1.3.	Pamiškių reikšmės, augalėdžių ir visaėdžių žvėrių daromam poveikiui agro- ir miškų ekosistemoms, įvertinimas.	2017-2021	O.Belova	O.Belova
2 uždavinys. Iširti ir įvertinti lauko, daržo ir sodo augalų patogeninių bei toksiškų grybų, žaladarių vabzdžių ir jų veiklos padarinių bei dirvožemio mikrobiotos gausos ir plitimo ryšius su gamtiniais ir antropogeniniais veiksniais				
Vadovė: dr. Roma Semaškienė				
2 priemonė. Lauko, daržo ir sodo augalų kenksmingųjų organizmų gausos ir plitimo bei dirvožemio biologinio aktyvumo ryšių su gamtiniais ir antropogeniniais veiksniais įvertinimas				
Vadovė: dr. Roma Semaškienė				
3.2.2.1.	Kviečių lapų septoriozės sukėlėjo <i>Zymoseptoria tritici</i> epidemiologiniai tyrimai bei kontrolės optimizavimas: mokslinė ataskaita.	2016-2019	J.Ramanauskienė	<u>J.Ramanauskienė,</u> <u>A.Ronis</u>
3.2.2.2.	Varpu fuzariozės sukėlėjų išplitimas ir įsitvirtinimas sėjomainos ir segetaliniuose augaluose: mokslinė ataskaita.	2016-2019	S.Supronienė	<u>S.Supronienė,</u> <u>G.Kadžienė,</u> <u>J.Kelpšienė</u>
3.2.2.3.	Sodo ir daržo ligų sukėlėjų genetinės įvairovės, išplitimo ir kontrolės tyrimai.	2016-2020	A.Valiuškaitė	N.Rasiukevičiūtė, A.Valiuškaitė, A.Morkeliūnė, L.Šernaitė
3.2.2.4.	Kenkėjų rūšinės sudėties ir jų žalingumo ribų tyrimai pupose.	2018-2021	R.Semaškienė	M.Almogdad

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
3.2.2.5. <i>Zymoseptoria tritici</i> mutacijų, kurios nulemia atsparumą skirtingų cheminių grupių fungicidams, tyrimai	2019-2022	A.Ronis	J.Ramanauskienė, R.Armonienė, K.Verikaitė
3.2.2.6. <i>Zymoseptoria tritici</i> plitimas, patogeniškumas ir žala žieminiams kviečiams	2019-2022	J.Ramanauskienė	K.Verikaitė, J.Ramanauskienė, R.Armonienė

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. Duoninių javų žaliavos ir produktų kokybės tyrimai mikotoksinių aspektu.	2017-2020	A.Mankevičienė	Y.Kochiieru, A.Mankevičienė, J.Cesevičienė
---	-----------	----------------	--

3 uždavinys. Ištirti ir įvertinti kenksmingųjų organizmų žalą augalų produktyvumui ir kokybei bei nustatyti priemones jų prevencijai ir kontrolei

Vadovė: dr. Jūratė Ramanauskienė

4 priemonė. Ištirti ir įvertinti lauko, daržo ir sodo augalų fitopatogenų ir fitofagų įtaką produktyvumui ir produkcijos kokybei bei nustatyti Integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės priemones ir jų galimybes mažinant ligų sukėlėjų ir kenkėjų atsparumo atsiradimo riziką

Vadovė: dr. Jūratė Ramanauskienė

3.3.4.1. Lauko daržovių fitofagų gausumo ir žalingumo kitimo tyrimai tausaus ūkininkavimo sąlygomis.	2016-2020	L.Duchovskienė	L.Duchovskienė
3.3.4.2. Kukurūzų dryžligės (<i>Setosphaeria turcica</i>), daigų, stiebo ir burbuolės puvinių (<i>Fusarium</i> spp.) žalingumas ir kontrolė kukurūzuose.	2018-2021	R.Semaškienė	A.Mankevičienė, R.Semaškienė
3.3.4.3. Su sėkla plintančios tinkliškosios dryžligės (<i>Pyrenophora teres</i>) žala ir kontrolė.	2018-2021	R.Semaškienė	A.Jonavičienė, R.Semaškienė

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. Ištirti sodo ir daržo augalų agrobiologijos ypatumus, morfogenetinius bei fotofiziologinius procesus, turinčius įtakos produktyvumo potencialo bei produkcijos kokybės didinimui

Vadovė dr. Akvilė Viršilė

1 priemonė. Ištirti sodo ir daržo augalų morfogenezės, regeneracijos, ontogenezės bei žydėjimo iniciacijos dėsniumus, augimo ir raidos santykio valdymo galimybes, fotofiziologinius reiškinius augaluose skirtingais ontogenezės tarpsniais

Vadovė dr. Giedrė Samuolienė

4.1.1.1.	Augalų morfogenezės dėsniumai bei jų valdymo priemonės. Biologinių procesų optimizavimas bei augalų produktyvumo ir kokybės formavimas. Fotosintetinio potencialo valdymas <i>mokslinė ataskaita.</i>	2017-2021	P.Duchovskis, G.Samuolienė	<u>G.Samuolienė,</u> <u>A.Viršilė,</u> <u>A.Brazaitytė,</u> <u>P.Duchovskis,</u> <u>K.Laužikė,</u> <u>N.Uselis</u>
4.1.1.2.	Augalų žydėjimo iniciacija. Žydėjimo indukcijos ir evokacijos dviejų tarpsnių modelio koncepcijos plėtojimas. Pirminių ir antrinių metabolitų vaidmuo organo- ir morfogenezėje.	2017-2021	G.Samuolienė, P.Duchovskis	G.Samuolienė, A.Viršilė, P.Duchovskis
4.1.1.3.	Augalų fotofiziologinių procesų valdymas. Fotosintetinis, fotomorfogenetinis ir metabolinis atsakas į kompleksinius šviesos ir kitų aplinkos veiksnių parametrus.	2017-2021	A.Viršilė	A.Viršilė, A.Brazaitytė, G.Samuolienė, J.Miliauskienė, V.Vaštakaitė-Kairienė, J.Jankauskienė, P.Duchovskis, P.-J.Haimi, N.Rasiukevičiūtė, A.Bylaitė

2 priemonė. Ištirti kintančio klimato bei antropogeninių aplinkos veiksnių poveikį kultūrinių augalų fotosintetinių rodiklių formavimuisi, derėjimui bei produkcijos kokybei, augalų atsparumui bei adaptyvumui, streso poveikiui ir konkurencinei įtampai

Vadovė: dr. Aušra Brazaitytė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
4.1.2.1. Augalų atsparumas ir adaptyvumas kintančio klimato sąlygomis. Įvairių klimato ir aplinkos veiksnių diferencijuoto ir kompleksinio poveikio augalams modeliniai tyrimai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2017-2021	A.Brazaitytė	<u>A.Brazaitytė,</u> <u>J.Miliauskienė,</u> <u>A.Viršilė,</u> <u>P.Duchovskis,</u> <u>V.Vaštakaitė-</u> <u>Kairienė,</u> <u>P.-J. Haimi,</u> <u>A.Dikšaitytė,</u> <u>R. Paulauskaitė,</u> <u>A.Dikšaitytė</u>
4.1.2.2. Klimato ir aplinkos kaitos kompleksinio poveikio kultūrinių augalų ir piktžolių konkurencingumui.	2017-2021	J.Miliauskienė	A.Brazaitytė, J.Miliauskienė
4.1.2.3. Augalų fotosintetinių rodiklių formavimasis, derėjimas ir produkcijos kokybės rodikliai kintančio klimato sąlygomis.	2017-2021	R.Karklelienė, J.Miliauskienė	A.Brazaitytė, J.Miliauskienė, G.Samuolienė, A.Viršilė, P.Duchovskis, V.Vaštakaitė-Kairienė, J.Jankauskienė, R.Karklelienė, D.Juškevičienė, K.Laužikė
4.1.2.4. Biotinio streso poveikis augalams, antropogeniniai veiksniai ir inovatyvūs sprendimai jo neigiamai įtakai sumažinti.	2018-2021	A.Brazaitytė, N.Rasiukevičiūtė	A.Brazaitytė, N.Rasiukevičiūtė, V.Vaštakaitė-Kairienė, A.Valiuškaitė, A.Bylaitė

2 uždavinys. Optimizuoti vaismedžių, uogakrūmių bei daržovių auginimo agrobiologinius parametrus, kuriant naujas bei tobulinant esamas saugias aplinkai, ekonomiškai pagrįstas kokybiškų, saugių bei konkurencingų vaisių, uogų ir daržovių auginimo technologijas
Vadovas: dr. Audrius Sasnauskas

3 priemonė. Vykdyti vaismedžių ir uoginių augalų agrobiologinius tyrimus, siekiant sukurti naujas ar patobulinti esamas vaisių ir uogų auginimo technologijas
Vadovas: dr. Darius Kviklys

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
4.2.3.1. Sodo ir uoginių augalų veislių bei poskiepių tyrimai, taikant tausojančią, ekologinę ar intensyvią auginimo technologijas.	2017-2021	D.Kviklys, A.Sasnauskas, N.Uselis	D.Kviklys, N.Uselis, A.Sasnauskas, J.Lanauskas, A.Valiuškaitė, D.Gelvonauskienė, P.Viškelis
4.2.3.2. Sodo ir uoginių augalų veisimo ir auginimo sistemų įtaka augalų augumui, produktyvumui, derėjimo stabilumui ir fiziologiniams procesams.	2017-2021	D.Kviklys, N.Uselis, G.Samuolienė	N.Uselis, J.Lanauskas, P.Duchovskis, G.Samuolienė, D.Kviklys, J.Viškelis
4.2.3.3. Sodo augalų ligų ir kenkėjų išplitimo prognozavimas, mineralinė mityba, ligų ir kenkėjų žalingumo ir derliaus kokybės valdymas: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2017-2021	A.Valiuškaitė, J.Lanauskas, D.Kviklys	<u>A.Valiuškaitė,</u> <u>D.Kviklys,</u> <u>N.Uselis,</u> <u>J.Lanauskas,</u> <u>J.Viškelis,</u> <u>P.Viškelis,</u> <u>N.Rasiukevičiūtė</u>
4.2.3.4. Inovatyvūs moksliniai-technologiniai sprendimai pažangiai mėgėjiškos ir verslinės sodininkystės plėtrai užtikrinti.	2017-2021	N.Uselis, D.Kviklys	D.Kviklys, N.Uselis, J.Lanauskas, L.Buskienė, A.Valiuškaitė, N.Rasiukevičiūtė
4 priemonė. Lauko, šiltnamio ir retesnių daržo augalų auginimo agrobiologinių parametų optimizavimas kuriant naujas ir tobulinant esamas intensyvias bei tausojančias aplinką auginimo technologijas			
Vadovės: dr. Julė Jankauskienė, dr. Rasa Karklelienė			
4.2.4.1. Daržovių, retųjų ir vaistinių augalų auginimo technologinių elementų sukūrimas, tobulinimas ir aprobavimas.	2012-2021	J.Jankauskienė, A.Brazaitytė	V.Zalatorius, J.Jankauskienė, A.Brazaitytė, N.Maročkienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
4.2.4.2. Šiltnamio daržovių biopotencialo didinimo agrobiologiniai ir technologiniai tyrimai.	2012-2021	J.Jankauskienė	J.Jankauskienė, A.Brazaitytė A.Radzevičius, N.Maročkienė, E.Dambrauskas
4.2.4.3. Daržo ir lauko augalų auginimo technologijų bei atskirų jų elementų kūrimas ir tobulinimas besikeičiančio klimato, kintančios paklausos ir didėjančios agroaplinkosaugos sąlygomis: mokslinė ataskaita.	2017-2021	V.Zalatorius	<u>V.Zalatorius,</u> <u>O.Bundiniene,</u> <u>J.Jankauskienė,</u> <u>D.Kavaliauskaitė,</u> <u>L.Duchovskienė,</u> <u>N.Rasiukevičiūtė</u> <u>E.Survilienė-</u> <u>Radzevičė</u>
4.2.4.4. Lietuviškų ir introdukėtų lauko ir šiltnamio daržovių bei aromatinių, prieskoninių ir retųjų augalų rūšių ir veislių morfobiologinių ir ūkinių savybių vertinimas kintančio klimato sąlygomis.	2017-2021	R.Karklelienė	R.Karklelienė, D.Juškevičienė, N.Maročkienė, A.Radzevičius, E.Dambrauskas, J.Jankauskienė, D.Kavaliauskaitė

5 priemonė. Optimizuoti sodo augalų sveikos sodinamosios medžiagos dauginimo sistemą *in vitro*, *in situ* bei *in vivo*

Vadovė: Ingrida Mažeikienė

4.2.5.1. Sodo augalų pradinės dauginamosios medžiagos palaikymas <i>in vivo</i> ir <i>in vitro</i> , virusologinės būklės monitoringas.	2017-2021	J.B.Šikšnianienė	J.B.Šikšnianienė, G.Stanienė, I.Mažeikienė
4.2.5.2. Sodo augalus infekuojančių virusinių patogenų paplitimo ir genetinės įvairovės tyrimai.	2017-2021	I.Mažeikienė	G.Stanienė, J.B.Šikšnianienė, D.Gelvonauskienė, I.Mažeikienė

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

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
6 priemonė. Iširti vaisių ir daržovių biocheminę sudėtį bei jų biologinį aktyvumą siekiant atrinkti vertingiausias veisles besikeičiančioms Lietuvos agroklimate sąlygoms			
Vadovės: dr. Edita Dambrauskienė, dr. Ramunė Bobinaitė			
4.3.6.1.	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.	2017-2021	P.Viškelis, R.Bobinaitė
			E.Dambrauskienė, P.Viškelis, R.Bobinaitė, Č.Bobinas, M.Rubinskienė, J.Viškelis, D.Urbonavičienė R.Karklelienė, I.Urbanavičiūtė
4.3.6.2.	Iširti 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>	2017-2021	E.Dambrauskienė
			<u>E.Dambrauskienė,</u> <u>P.Viškelis,</u> <u>R.Bobinaitė,</u> <u>Č.Bobinas,</u> <u>M.Rubinskienė,</u> <u>J.Viškelis,</u> <u>D.Urbonavičienė,</u> <u>L.Duchovskienė,</u> <u>N.Rasiukevičiūtė,</u> <u>A.Valiuškaitė</u>
7 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. Marina Rubinskienė			
4.3.7.1.	Įvertinti efektyvių laikymo ir perdirbimo technologijų ir būdų įtaką vaisių ir daržovių cheminei sudėčiai, tekstūrai, sensorinėms savybėms ir saugai: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2017-2021	M.Rubinskienė, P.Viškelis
			<u>M.Rubinskienė,</u> <u>P.Viškelis,</u> <u>R.Bobinaitė,</u> <u>Č.Bobinas,</u> <u>D.Urbonavičienė,</u> <u>J.Viškelis,</u> <u>M.Visockis,</u> <u>E.Dambrauskienė</u>

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
4.3.7.2. Naujų biologškai vertingų vaisių ir daržovių produktų sukūrimas tobulinant ir taikant inovatyvias perdirbimo technologijas bei jų kokybės įvertinimas biocheminiais ir fizikiniais metodais.	2017-2021	M.Rubinskienė, D.Urbonavičienė	M.Rubinskienė, D.Urbonavičienė, E.Dambrauskienė, P.Viškelis, R.Bobinaitė, Č.Bobinas, J.Viškelis

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
5 programa. ŽEMĖS ŪKIO BEI MIŠKŲ DIRVOŽEMIŲ NAŠUMAS IR TVARUMAS				
Vadovas: dr. Virginijus Feiza				
1 uždavinys. Augalų produktyvumo ir maisto medžiagų išteklių potencialo efektyvus realizavimas siekiant tvaraus gamybos intensyvinimo ir optimalaus maisto medžiagų cirkuliavimo pakitusio klimato sąlygomis				
Vadovas: dr. Sigitas Lazauskas				
1 priemonė. Žemės ūkio augalų produktyvumo potencialo realizavimas efektyviai naudojant pakitusio klimato ir dirvožemio išteklius bei skirtingos kilmės trąšas				
Vadovas: dr. Sigitas Lazauskas				
5.1.1.1.	Mineralinio azoto kaita organiniuose dirvožemiuose.	2016-2020	G.Staugaitis	A.Šarka, G.Staugaitis
5.1.1.2.	Dirvožemio mikroorganizmų bendrijų kiekybinių ir kokybinių pokyčių dinamika nederlingose dirvose.	2017-2021	A.Kačergius	A.Kačergius, L.Tripolskaja, A.Kazlauskaitė- Jadzevičė, E.Bakšienė
5.1.1.3.	Karbamido aduktų su kalcio, magnio druskomis įtakos dirvožemio kokybei ir kukurūzų produktyvumo bei kokybiniais rodikliais tyrimai.	2018-2021	R.Mažeika	Z.Brazienė, D.Avižienytė, V.Tilvikienė, K.Gvildienė, D.Drapanauskaitė, K.Barčauskaitė, J.Baltrušaitis (JAV, Lehigh universitetas) K.Baltakys (KTU)
5.1.1.4.	Žieminių kviečių pasėlių būklės bei produktyvumo prognozė vertinant skaitmeniniuose žemėlapiuose erdvinius dirvožemio savybių, pasėlių aerofoto ir augalų cheminės sudėties duomenis.	2019-2022	D.Staugaitis	P.Astrauskas
5.1.1.5.	Žieminiams kviečiams tręšimo azotu ir siera optimizavimas.	2019-2022	D.Staugaitis, Z.Brazienė	K.Poškus, Z.Brazienė, D.Avižienytė, V.Paltanavičius

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
2 uždavinys. Dirvožemių organinės dalies vertinimas siekiant tvaraus jų naudojimo			
Vadovė: dr. Alvyra Šlepetienė			
1 priemonė. Dirvožemio organinės medžiagos ir anglies junginių kitimas, jų ryšys su kitais elementais			
Vadovė: dr. Alvyra Šlepetienė			
5.2.1.1.	Dirvožemio organinės anglies junginių kiekybiniai ir kokybiniai pokyčiai taikant įprastą ir tausojamąją žemės dirbimo sistemas: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	I.Liaudanskienė, A.Velykis
			<u>I.Liaudanskienė,</u> <u>A.Šlepetienė,</u> <u>K.Amalevičiūtė,</u> <u>A.Velykis,</u> <u>A.Satkus</u>
5.2.1.2.	Rūgštėjančių dirvožemių tvarumo įvertinimas agroekosistemose po įvairaus intensyvumo kalkinimo: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	M.Vilkienė, I.Jokubauskaitė
			<u>I.Jokubauskaitė,</u> <u>D.Karčiauskienė,</u> <u>A.Šlepetienė,</u> <u>I.Liaudanskienė</u> <u>M.Vilkienė,</u> <u>Z.Kryževičius</u>
5.2.1.3.	Biogeninių elementų apytaka naudojant ekologines trąšas: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	E.Bakšienė, A.Ražukas
			<u>E.Bakšienė,</u> <u>A.Burakova,</u> <u>A.Kačergius,</u> <u>A.Ražukas</u>
5.2.1.4.	Ilgalaikio tręšimo azotu, fosforu ir kaliu poveikio žemės ūkio augalų derliui, jo kokybei, dirvožemio agrocheminėms savybėms, cheminių elementų išplovimui, tyrimai.	2016-2020	G.Staugaitis
			G.Staugaitis, J.Arbačiauskas, A.Masevičienė, L.Žičkienė, D.Šumskis, R.Mažeika, Š.Antanaitis, I.Narutytė
5.2.1.5.	Ekologinės žemdirbystės ir miško ekosistemų įtaka lengvų dirvožemių tvarumui ir produktyvumui.	2016-2020	G.Staugaitis, K.Armolaitis
			K.Armolaitis, J.Aleinikovienė, M.Muraškienė, J.Arbačiauskas, D.Šumskis

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
5.2.1.6. Įvairių organinių trąšų bei jų derinių su biologiniais preparatais efektyvumas dirvožemio tvarumui ir žemės ūkio augalų produktyvumui.	2018-2022	A.Masevičienė, L.Žičkienė	A.Masevičienė, L.Žičkienė, J.Arbačas, G.Staugaitis, E.Bakšienė, A.Kačergius, D.Šumskis, J.Titova
5.2.1.7. Skirtingo intensyvumo žemės dirbimo sistemų įtaka organinės anglies tvarumui sunkaus priemolio dirvožemyje.	2018-2021	I.Liaudanskienė	T.Žukaitis
5.2.1.8. Įvairių pramoninės kilmės organinių medžiagų cheminė sudėtis, įtaka dirvožemio savybėms.	2018-2021	A.Šlepetienė	L.Jurgutis

3 uždavinys. Moreninės ir limnoglacialinės kilmės miškų bei agro- paskirties dirvožemių našumo, jį formuojančių bei degradacijos procesų mažinimo priemonių tyrimai

Vadovas: dr. Virginijus Feiza

1 priemonė. Žemės ūkio bei miško paskirties dirvožemių tvarus naudojimas, esant skirtingai antropogeninei apkrovai

Vadovas: dr. Virginijus Feiza

5.3.1.1. Šiaudų naudojimo būdų intensyvioje sėjomainoje tyrimai.	2015-2020	D.Feizienė, D.Janušauskaitė	D.Feizienė, D.Janušauskaitė, V.Feiza, M.Kochiieru, A.Veršulienė, Š.Antanaitis, V.Seibutis, S.Pranaitienė, I.Deveikytė, J.Aleinikovienė
5.3.1.2. Augalų kaita ir žemės dirbimo sistemų ekologinio veiksmingumo tyrimas vidutinio sunkumo rudžemyje: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	I.Deveikytė, V.Seibutis	<u>I.Deveikytė,</u> <u>V.Seibutis,</u> <u>A.Veršulienė,</u> <u>S.Pranaitienė</u>
5.3.1.3. Sunkių dirvožemių savybių ir augalų produktyvumo kitimas priklausomai nuo traktoriaus varančiųjų ratų kontakto su dirva ploto ir dirvos drėgnumo: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	V.Damanauskas, A.Velykis	<u>V.Damanauskas,</u> <u>A.Velykis,</u> <u>A.Satkus</u>

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
5.3.1.4. Skirtingos genezės ir geoekologinio potencialo dirvožemių raidos tendencijų tyrimas skirtingo intensyvumo žemėnaudos sąlygomis.	2016-2021	V. Feiza, D. Feizienė, D. Karčiauskienė	V. Feiza, D. Feizienė, A. Veršulienė, I. Deveikytė, V. Seibutis, S. Pranaitienė, A. Šlepetienė, I. Liaudanskienė, K. Amalevičiūtė, D. Janušauskaitė, D. Ambrazaitienė, D. Karčiauskienė, R. Skudienė, J. Volungevičius, M. Kochiieru, J. Aleinikovienė, A. Kačergius, M. Vilkienė, I. Jokubauskaitė
5.3.1.5. Augalinės dangos ir vandentalpos įtaka skirtingos genezės dirvožemių fiziko-cheminėms ir biofizikinėms savybėms.	2017-2020	V. Feiza	M. Kochiieru, V. Feiza, J. Volungevičius, D. Feizienė, A. Šlepetienė, G. Skridlaitė (GTC)
5.3.1.6. Ekstensyvaus žemės dirbimo ir tarpinių pasėlių įtakos dirvožemio kokybei ir agrofitocenozių produktyvumui tyrimai.	2017-2022	G. Kadžienė	G. Kadžienė, O. Auškalnienė, A. Veršulienė, D. Janušauskaitė, A. Šlepetienė, I. Liaudanskienė, J. Cesevičienė, S. Supronienė, R. Žvirdauskienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
5.3.1.7. Dirvožemio kokybinių parametų stabilizavimas biologiniais preparatais.	2018-2021	D.Feizienė	A.Juryš, D.Feizienė, V.Feiza
5.3.1.8. Antrinių žemės ūkio gamybos produktų naudojimas vidurio Lietuvos priemolingų dirvožemių sorbcijos gerinimui ir ŠESD emisijų švelninimui.	2018-2024	D.Feizienė, V.Tilvikienė	D.Feizienė, V.Tilvikienė, V.Feiza, D.Janušauskaitė, V.Povilaitis, K.Barčauskaitė, R.Mažeika, K.Bunevičienė
5.3.1.9. Bioanglies efektyvumo tyrimai smėlingo lengvo priemolio rudžemyje.	2019-2022	D.Feizienė, E.Baltrėnaitė	D.Feizienė, V.Tilvikienė, V.Feiza, S.Supronienė, K.Barčauskaitė, M.Kochiieru, M.O.Doyeni, K.Bunevičienė, P.Baltrėnas, E.Baltrėnaitė, L.Usevičiūtė, V.Kolodinskij, D.Urban

2 priemonė. Cheminės ir fizinės erozijos veikiamų dirvožemių kompleksiniai tyrimai

Vadovė: dr. Danutė Karčauskienė

5.3.2.1. Dirvožemio erozinių procesų tyrimai kalvotame reljefe kintančio klimato sąlygomis: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2014-2019	D.Karčauskienė, I.Kinderienė	<u>I.Kinderienė,</u> <u>D.Karčauskienė</u>
5.3.2.2. Aliuminio junginių fitotoksiškumo įvertinimas dirvožemyje esant skirtingam pH, organinės anglies ir drėgmės kiekiui: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	D.Karčauskienė	<u>D.Karčauskienė,</u> <u>Ž.Kryževičius</u>
5.3.2.3. Skirtingos cheminės sudėties ir struktūros kalkinimo medžiagų įtaka rūgštaus dirvožemio neutralizavimui: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	R.Mažeika, R.Repšienė	<u>D.Drapanauskaitė,</u> <u>R.Mažeika,</u> <u>G.Staugaitis,</u> <u>R.Repšienė</u>

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
5.3.2.4. Iš biokuro pelenų pagamintų tręšimo produktų įtaka dirvožemiui ir augalams: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	R.Mažeika	<u>K.Bunevičienė,</u> <u>R.Mažeika,</u> <u>G.Staugaitis</u>
5.3.2.5. Nepasotintųjų balkšvažemių produktyvumo išsaugojimo galimybės agrarinėse ekosistemose.	2016-2020	R.Repšienė	R.Repšienė, D.Karčauskienė, R.Skuodienė, D.Ambrazaitienė, I.Jokubauskaitė, M.Vilkienė, Ž.Kryževičius
5.3.2.6. Skirtingos cheminės sudėties ir fizinės formos kalkinių medžiagų efektyvumo tyrimai agroekosistemoje.	2017-2020	R.Repšienė	R.Repšienė, D.Karčauskienė, D.Ambrazaitienė, L.Tripolskaja, A.Kazlauskaitė-Jadzevičė
5.3.2.7. Skirtingo drėkinimo ir antropogeninės veiklos įtaka dirvožemio savybių ir lizimetrinių vandenų kokybės pokyčiams.	2017-2021	D.Karčauskienė	D.Karčauskienė, G.Šiaudinis, M.Vilkienė
5.3.2.8. Mikroorganizmų bendrųjų struktūros reikšmė pagrindinėms skirtingos genezės dirvožemių funkcijoms.	2018-2022	M.Vilkienė	M.Vilkienė, D.Ambrazaitienė, D.Karčauskienė, O.Auškalnienė, G.Kadžienė, I.Jokubauskaitė, Ž.Kryževičius, R.Repšienė, I.Kinderienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai	
6 programa. ŽEMĖS ŪKIO IR MIŠKŲ AUGALŲ POŽYMIŲ BEI SAVYBIŲ GENETINĖS PRIGIMTIES TYRIMAS, GENOTIPŲ KRYPTINGAS KEITIMAS ŠIUOLAIKINĖMS VEISLĖMS KURTI				
Vadovai: prof. habil. dr. Vidmantas Stanys, doc. dr. Vytautas Ruzgas				
1 uždavinys. Ištirti augalų požymių ir savybių genetinės kontrolės mechanizmus ir paveldėjimą, parengti vertingų augalų genotipų ankstyvosios diagnostikos metodus, kryptingo genotipų keitimo ir jų identifikavimo sistemas				
Vadovas: dr. Rytis Rugienius				
1 priemonė. Augalų atsparumo biotiniams ir abiotiniams veiksniams mechanizmų tyrimas ankstyvos diagnostikos ir atrankos metodų kūrimas				
Vadovas: dr. Rytis Rugienius				
6.1.1.1.	Sąlygų augalų genų resursų ilgalaikiam saugojimui slopinant gyvybinius procesus žemoje temperatūroje nustatymas, vegetatyvinio dauginimo ir ilgalaikio saugojimo poveikio genetiniam ir epigenetiniam stabilumui įvertinimas.	2012-2021	R.Rugienius	R.Rugienius, G.Stanienė, J.Šikšnianienė, V.Stanys, D.Gelvonauskienė, Š.Morkūnaitė-Haimi, B.Frercks R.Karklelienė, D.Juškevičienė
6.1.1.2.	Ribes rūšių ir veislių atsparumas juodųjų serbentų reversijos virusui (BRV).	2017-2022	V.Stanys	D.Juškytė, I.Mažeikienė, V.Stanys
6.1.1.3..	Erškėtinių šeimos augalų oksidacinio streso mechanizmų charakterizavimas ir augalų adaptyvumą didinančių priemonių kūrimas.	2017-2022	D.Baniulis	I.Tamošiūnė, D.Gelvonauskienė, V.Stanys, G.Stanienė, R.Rugienius
2 priemonė. Morfologinių, biocheminių ir DNR molekulinį žymeklių paieška ir panaudojimas				
Vadovas: prof. habil. dr. Vidmantas Stanys				
6.1.2.1.	Obels genotipų, pasižyminčių optimaliu vaisių užuomazgų kiekiu savaiminiu reguliavimu, ir derėjimo stabilumu identifikavimas, genetinio mechanizmo ir paveldėjimo tyrimas, žymeklių paieška: <i>mokslinė atskaita.</i>	2019	D.Gelvonauskienė	<u>V.Bendokas,</u> <u>J.Šikšnianienė,</u> <u>P.Haimi, V.Stanys,</u> <u>A.Sasnauskas,</u> <u>D.Gelvonauskienė,</u> <u>A.Starkus</u>

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
6.1.2.2. Atsparumo šalčiui genetinės kontrolės tyrimas, molekulinių ir biocheminių atsparumo šalčiui žymeklių identifikavimas sodo augaluose: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2012-2019	R.Rugienius	<u>R.Rugienius,</u> <u>G.Stanienė,</u> <u>D.Gelvonauskienė,</u> <u>V.Stanys,</u> <u>J.Vinskienė,</u> <u>I.Stepulaitienė,</u> <u>P.Haimi,</u> <u>S.Sikorskaitė-</u> <u>Gudžiūnienė</u>
6.1.2.3. Monilinia spp. rūšių genetinis polimorfizmas erškėtinuose augaluose ir potencialių antagonistų identifikavimas.	2017-2020	B.Frercks	B.Frercks, J.Šikšnianienė, V.Stanys
3 priemonė. Genetiniai, biotechnologiniai metodai selekcijoje, genų identifikavimas			
Vadovė: dr. Kristina Jaškūnė			
6.1.3.1. Kviečių žiemkentiškumo genetinių faktorių identifikavimas ir analizė: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	G.Brazauskas	<u>R.Armonienė,</u> <u>G.Brazauskas</u>
6.1.3.2. Ploidiškumo įtaka augalo atsakai į abiotinį stresą: <i>mokslinė ataskaita.</i>	2016-2019	G.Statkevičiūtė, V.Kemešytė	<u>O.K.Akinroluyo,</u> <u>G.Statkevičiūtė,</u> <u>V.Kemešytė</u>
6.1.3.3. Kviečių adaptyvumo abiotiniams stresams genominiai ir fenominiai tyrimai.	2019-2022	K.Jaškūnė	M.Allam
4 priemonė. Populiacijų struktūros ir genų, kontroliuojančių ekonomiškai svarbius požymius raiškos tyrimas			
Vadovas: dr. Danas Banulis			
6.1.4.1. Sėklavaisių ir kaulavaisių biologinės sąveikos su virusais, bakterijomis ir grybais bei adaptyvumo požymių įvairovė.	2017-2022	V.Stanys	D.Gelvonauskienė, I.Mažeikienė, D.Baniulis, I.Tamošiūnė
6.1.4.2. Uždaro tipo (<i>in vitro</i>) augalų kultivavimo technologija tikslinių baltymų augalinei žaliai ruošti.	2017-2022	D.Baniulis	V.Stanys, R.Rugienius, J.Vinskienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
2 uždavinys. Sukurti produktyvumu ir kokybe išsiskiriančią selekcinę medžiagą agroklmatines sąlygas atitinkančioms augalų veislėms kurti			
Vadovas: doc. dr. Vytautas Ruzgas			
1 priemonė. Selektinės medžiagos kūrimas ir įvertinimas, augalų selekcija			
Vadovai: doc. dr. Vytautas Ruzgas, prof. habil. dr. Vidmantas Stanyš			
6.2.1.1. Konkurencingų vasarinių kviečių veislių, su padidintu atsparumu ligoms kūrimas.	2016-2025	Ž.Liatukas, A.Gorash	A.Gorash, Ž.Liatukas, V.Ruzgas, G.Brazauskas, V.Tunaitienė
6.2.1.2. Žieminių kviečių veislių kūrimas duonos ir pašarų pramonei.	2017-2021	Ž.Liatukas	Ž.Liatukas, V.Ruzgas, V.Tunaitienė
6.2.1.3. Vasarinių miežių pradinės genetinės medžiagos adaptacinių savybių tyrimai ir naujų veislių kūrimas.	2017-2021	A.Leistrumaitė	A.Leistrumaitė, A.Gorash
6.2.1.4. Plikųjų ir lukštingų avižų, skirtų intensyviems ir ekologiniams ūkiams, naujų linijų kūrimas, tyrimai ir konkurencingų veislių selekcija.	2017-2021	A.Leistrumaitė	V.Danytė, A.Gorash
6.2.1.5. Sėjamųjų žirnių genetinės įvairovės didinimas, naujų genotipų kūrimas.	2017-2021	Ž.Liatukas	K.Razbadauskienė
6.2.1.6. Pašarinių miglinių šeimos žolių selekcija.	2017-2021	V.Kemešytė, E.Norkevičienė	V.Kemešytė, N.Lemežienė, V.Stukonis, E.Norkevičienė
6.2.1.7. Pašarinių pupinių šeimos žolių selekcija.	2017-2021	V.Kemešytė, E.Norkevičienė	A.Liatukienė, G.Petrauskas, J.Mikaliūnienė
6.2.1.8. Vejų žolių selekcija.	2017-2021	V.Stukonis	V.Stukonis, E.Norkevičienė, V.Kemešytė, N.Lemežienė
6.2.1.9. Naujų grikių veislių, adaptyvių besikeičiančioms klimato sąlygoms, kūrimas.	2017-2021	A.Ražukas	A.Ražukas, D.Romanovskaja
6.2.1.10. Siauralapių maistinių, pašarinių ir sideracinių lubinų naujų genotipų kūrimas.	2017-2021	Z.Maknickienė	Z.Maknickienė

Programų, uždavinių ir priemonių pavadinimai, darbo turinys	Metai	Vadovai	Vykdytojai
6.2.1.11. Naujų bulvių veislių kūrimas ir selekcinės medžiagos tyrimai.	2017-2021	A.Ražukas	A.Ražukas, R.Asakavičiūtė
6.2.1.12. Naujų daržo augalų veislių kūrimas ir introdukuotų įvertinimas.	2017-2021	R.Karklelienė	R.Karklelienė, D.Juškevičienė, N.Marockienė, A.Radzevičius, E.Dambrauskas
6.2.1.13. Naujų sodo augalų veislių kūrimas.	2017-2021	V.Stanys	R.Rugienius, D.Gelvonauskienė, I.Mažeikienė, A.Sasnauskas, D.Baniulis, V.Bendokas, A.Starkus
6.2.1.14. Derlingų, geros pašarinės vertės ir tolerantiškų stresinėms klimato sąlygoms tarpgentinių hibridų – eraičinsvidrių kūrimas.	2018-2022	K.Jaškūnė, G.Statkevičiūtė	K.Jaškūnė, G.Statkevičiūtė, V.Kemešytė, V.Stukonis, A.Aleliūnas
6.2.1.15. Liucernų (<i>Medicago</i> spp.) selekcinės medžiagos agrobiologinis įvertinimas skirtingos genozės dirvožemiuose	2018-2024	R.Skuodienė, A.Liatukienė	A.Liatukienė, R.Skuodienė
3 uždavinys. Ištirti autochtoninių miško populiacijų genetinę struktūrą ir atrinkti vertingus miško medžių genotipus			
Vadovas: dr. Virgilijus Baliuckas			
1 priemonė. Rinktinių medžių palikuonių genetinis-selekcinis įvertinimas, selekcinų populiacijų formavimas, populiacijų palikuonių fenogenetinio plastiškumo ir polimorfizmo įvertinimas			
Vadovas: dr. Virgilijus Baliuckas			
6.3.1.1. Epigenetiniai tyrimai ir augalų genetinės adaptacijos galimybių įvertinimas.	2016-2020	V.Baliuckas	V.Baliuckas, D.Danusevičius, R.Petrokas

MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI LIETUVOS MOKSLO TARYBOS

Paramos kryptys, programos (darbai)	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1. Aukšto lygio tyrėjų grupės mokslinių tyrimų projekto dotacija			
1.1. Įžvalgos į ateities miškus: klimato kaitos ir ligų iššūkiai bei galimos priemonės miško ekosistemų bioįvairovės išsaugojimui ir darniam funkcionavimui	2017-2021	A.Menkis	D.Marčiulynienė, A.Marčiulynas, A.Gedminas, J.Lynikienė, R.Bakys, A.Pliūra, G.Bajerkevičienė
2. Aukšto lygio MTEP (SMART) projektai			
2.1. Aplinką tausojančios ir produktams aukštesnę pridėtinę vertę suteikiančios medienos modifikavimo technologijos sukūrimas	2017-2021	M.Aleinikovas	M.Škėma, A.Baltrušaitis, I.Varnagirytė- Kabašinskienė, M.Pukalskienė L.Beniušienė, B.Šilinskas
2.2. Uždaro tipo augalų kultivavimo technologija nanoinžinerijai skirtų peptidų augalinės žaliavos ruošimui	2017-2021	D.Baniulis	D.Baniulis, V.Stanys, R.Rugienius, D.Gelvonauskienė, J.Vinskienė, P.Haimi, I.Tamošiūnė
2.3. Amilopektininio krakmolo ir vitalaus gliūtimo žieminių kviečių veislių kūrimas pramonei	2017-2021	G.Brazauskas	G.Brazauskas, G.Statkevičiūtė, K.Jaškūnė, V.Ruzgas, J.Cesevičienė, Ž.Liatukas

Paramos kryptys, programos (darbai)	Metai	Vadovai	Vykdytojai
2.4. Pupinių augalų daugiafunkcinių savybių panaudojimo išplėtimas pašarų ir maisto grandinėse (SmartLegume)	2017-2021	Ž.Kadžiuilienė	Ž.Kadžiuilienė, K.Razbadauskienė, R.Semaškienė, I.Deveikytė, S.Supronienė, L.Šarūnaitė
2.5. Biodujų gamybos atliekinės biomasės kokybės diagnostika inovatyviam biotrašų naudojimui	2017-2021	A.Šlepetienė	A.Šlepetienė, I.Liaudanskienė, K.Amalevičiūtė-Volungė, A.Mankevičienė, J. Cesevičienė, J.Šlepetys, J.Volungevičius, L.Jurgutis, D.Veteikis
2.6. UV-A apšvietimo strategijos kontroliuojamos aplinkos daržininkystei siekiant tvarios, aukštos vertės produkcijos	2017-2021	A.Viršilė	A.Viršilė, G.Samuolienė, A.Brazaitytė, P.J.Haimi, J.Miliauskienė, J.Jankauskienė, A.Bylaitė

3. Mokslininkų grupių projektai

3.1. Vietinių bei invazinių medžių patogenų biogeografija ir sklaida: dėmesys klimatui, medžių rūšims bei miškininkavimo intensyvumui	2017-2020	A.Menkis	D.Marčiulynienė, A.Marčiulynas, A.Gedminas, J.Lynikienė, M.Vaičiukynė
3.2. Funkcinė daugiametės svidrės genomo analizė biomasės formavimo sausros sąlygomis selekcijai	2017-2020	K.Jaškūnė	A.Aleliūnas, K.Jaškūnė, G.Statkevičiūtė
3.3. Dinaminio šviesos spektro ir srauto modeliavimas bei fotoatsakas skirtingais daržovių morfogenezės tarpsniais	2017-2020	G.Samuolienė	A.Viršilė, P.J.Haimi, V.Vaštakaitė-Kairienė, B.Frercks, J.Viškelis

Paramos kryptys, programos (darbai)	Metai	Vadovai	Vykdytojai
3.4. Obelių vaisių kokybės potencialo didinimas, taikant inovatyvias sodininkystės technologijas	2017-2020	D.Kviklys	N.Uselis, J.Viškelis
3.5. Oksidacinio streso svarba augalų sėklų atsako į šaltos plazmos poveikį molekuliniam mechanizmui	2017-2019	D.Baniulis	R.Rugienius, I.Tamošiūnė, D.Gelvonauskienė, P.J.Haimi
3.6. Šviesa kaip biofortifikacijos įrankis: fotofiziologiniai mikroelementų kiekio valdymo lapinėse daržovėse aspektai	2019-2022	A.Brazaitytė	J.Miliauskienė, V.Vaštakaitė-Kairienė, R.Paulauskaitė

4. Studentų mokslinė praktika

4.1. Skirtingų temperatūrinių sąlygų poveikis <i>Colletotrichum</i> spp. bei eterinių aliejų efektyvumas	2019	N.Rasiukevičiūtė	M.Kralikaitė (KTU)
4.2. <i>Botrytis cinerea</i> patogeniškumo ir augalinių ekstraktų aktyvumo tyrimai <i>in vitro</i>	2019	E.Dambrauskienė	L.Kanapeckaitė (KTU)
4.3. Braškių užkrėstumas patogenais ir eterinių aliejų aktyvumas prieš <i>Colletotrichum</i> spp. <i>in vitro</i>	2019	N.Rasiukevičiūtė	L.Baužaitė (KTU)
4.4. Eterinių aliejų ir augalinių ekstraktų mišinių fungicidinis poveikis braškių patogenams.	2019	A.Valiuskaitė	K.Mėlynytė (KTU)
4.5. Bioatsaku pagrįstas žalumyninių daržovių auginimas uždarų sistemų daržininkystėje	2018-2019	G.Samuolienė	L.Simanavičius (VDU)
4.6. Sodo ir daržo augalų fotosintezės bei antioksidacinės sistemos atsakas į <i>Botrytis</i> spp. patogeninę šviesos poveikį	2018-2019	V.Vaštakaitė-Kairienė	M.Kačiūšis (KTU)
4.7. Bioanglies įtakos dirvožemio ŠESD emisijoms ir vandentalpai tyrimai	2019	D.Feizienė	G.Žalpytė (VDU)
4.8. Fizikinių metodų įtaka antrinių metabolitų ir fotosintezės rodiklių kitimui skirtingose <i>Picea abies</i> pusiausibų šeimose	2019	V.Šėžienė	M.Kačiūšis (KTU)
4.9. Su sėkla plintančių patogenų rūšys miglinuose javuose	2019	R.Semaškienė	A.Švereikaitė (VDU)
4.10. Biomassės cheminės sudėties nustatymas ir vertinimas	2019	K.Barčauskaitė	A.Bakšinskaitė (VDU)
4.11. Medžio pelenų ir kompostų naudojimo augalų tręšimui tyrimai	2019	K.Bunevičienė	G.Žalpytė (VDU)

MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
Parama mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektams vykdyti			
1. Žalingiausių javų ir pašarinių augalų ligų, plintančių su sėkla, įvertinimas ir jų žalingumo slenksčių nustatymas sertifikuotoje javų ir pašarinių augalų sėkloje	2017-2019	R.Semaškienė	R.Semaškienė
2. Anglies sekvestracijos potencialo žemės ūkyje įvertinimas	2017-2019	Ž.Kadžiuilienė	Ž.Kadžiuilienė, A.Šlepetienė, D.Feizienė, K.Amalevičiūtė, K.Armolaitis
3. Šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijų šalies augalininkystės sektoriuje inventorizavimas	2017-2019	J.Aleinikovienė (ASU) V.Tilvikienė	V.Tilvikienė, D.Feizienė, V.Povilaitis D.Karčauskienė, K.Armolaitis ir kt.
4. Įvairių veislių miglinių javų tinkamumo integruotai kenksmingųjų organizmų kontrolei (IKOK) tyrimai	2017-2019	J.Ramanauskienė	J.Ramanauskienė, R.Semaškienė
5. Degazuoto biosubstrato naudojimas žemės ūkio augalų tręšimui	2017-2019	V.Tilvikienė	V.Tilvikienė, V.Povilaitis, R.Mažeika, K.Venslauskas
6. Ilgamečiai dirvožemio agrocheminių savybių stebėjimo tyrimai	2016-2020	G.Staugaitis	G.Staugaitis, A.Masevičienė, L.Žičkienė, J.Arbačauskas, R.Mažeika, D.Šumskis, Š.Antanaitis, I.Narutytė

	Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
7.	Gerosios žemės ūkio praktikos kodekso, kurio taikymas mažintų neigiamą žemės ūkio poveikį dirvožemiui, vandens telkinių būklei, aplinkos orui ir klimatui parengimas	2018-2019	V.Feiza	V.Feiza, S.Lazauskas, R.Semaškienė, D.Karčauskienė, R.Mažeika, V.Bogužas (VDU ŽUA), A.Rudzianskaitė (VDU ŽUA), K.Narvidienė (LŽŪKT), R.Magyla (LŽŪKT), L.Jodokienė (LŽŪKT), V.Ribikauskas (LSMU GI), R.Juodka (LSMU GI)
8.	Pagrindinių lauko, daržo ir sodo augalų integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės (IKOK) gairių parengimas	2018-2019	R.Semaškienė	R.Semaškienė, A.Ronis, J.Ramanauskienė, I.Deveikytė, O.Auškalnienė, G.Kadžienė, A.Valiuškaitė, N.Rasiukevičiūtė, D.Kavaliauskaitė
Parama tarptautinių mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros projektams				
1.	Patogūs naudotojui IKOK įrankiai paremti IT-sprendimais lapų dėmėtligių kontrolei javuose	2017-2020	A.Ronis	A.Ronis, K.Tamošiūnas, R.Semaškienė
EIP veiklos grupių projektai (Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programa)				
1.	Integruotos kenksmingųjų organizmų kontrolės kryptingas diegimas intensyvaus ūkininkavimo sąlygomis	2018-2020	A.Ronis	A.Ronis, J.Ramanauskienė, G.Kadžienė
2.	Maumedžio, eglės, beržo ir juodalksnio plantacinių miškų veisimo ir priežiūros inovatyvių technologijų tobulinimas ir sklaida	2018-2020	G.Urbaitis	G.Urbaitis, V.Mikšys, K.Armolaitis, A.Pliūra

	Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
3.	Žinių kaupimo, perdavimo, žemės ūkio technologijų kūrimo ir jų demonstravimo centras „Inovacijų Vartai“	2017-2019	R.Petraitis (LŽŪKT), R.Semaškienė (koordinatore LAMMC)	R.Semaškienė, A.Arlauskienė, E.Bakšienė, D.Kviklys, R.Repšienė
Parama Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Žinių perdavimas ir informavimo veikla“ projektams				
1.	Konservuotų pašarų kokybės ir rizikos vertinimas pieninių galvijų šėrimo pilnavertiškumo ir gerovės užtikrinimui	2017-2020	A.Mankevičienė	A.Mankevičienė, A.Šlepetienė, J.Cesevičienė, O.Auškalnienė, J.Šlepetys
2.	Sėjomainų įvairinimas ir agrotechnologijų optimizavimas biologinės įvairovės bei agroekosistemų funkcijų atkūrimui	2017-2020	L.Šarūnaitė	L.Šarūnaitė, A.Arlauskienė, I.Deveikytė, V.Seibutis, R.Repšienė, G.Šiaudinis, V.Kemešytė, J.Šlepetys, V.Stukonis, V.Damanauskas, A.Velykis, Z.Brazienė, D.Avižienytė
3.	Inovatyvių technologijų diegimas ir sklaida auginant <i>Populus</i> genties hibridų klonų želdinius žemės ūkiui netinkamose žemėse	2019-2020	S.Kuusienė	S.Kuusienė, G.Urbaitis, A.Gradeckas, R.Verbylaitė, J.Žiauka, M.Vaičiukynė
Parama Lietuvos bitininkystės sektoriui				
1.	Bičių <i>Apis mellifera</i> Carnica esamų ir naujai kuriamų linijų, pritaikytų Lietuvos klimato ir medunešio sąlygoms, naudingų savybių tyrimas, įtvirtinimas ir išsaugojimas.	2019	V.Čeksterytė	V.Čeksterytė

	Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
2.	Ekologiškų preparatų Api-Life VAR ir Api-Bioxal <i>Varroa</i> erkėms naikinti panaudojimo galimybės bei efektyvumo tyrimas, preparatų rotacijos nustatymas	2019	V.Čeksterytė	V.Čeksterytė

MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI APLINKOS MINISTERIJOS

Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1. Atsparių šakninei pinčiai paprastosios pušies genotipų atranka	2017-2019	V.Baliuckas	A. Marčiulynas, V. Šėžienė, P. Žemaitis
2. „Darnūs miškai ateities visuomenei“ rėmuose vykdomas jungtinis tarptautinių mokslinių tyrimų projektas „Vertės grandinių tvarumo scenarijų lyginamoji analizė“	2017-2019	M.Aleinikovas	P. Žemaitis, M. Škėma
3. Juodalksnio, mažalapės liepos ir paprastojo klevo kilmės rajonų pagal DNR žymenis patikslinimas	2018-2020	V.Baliuckas	D. Danusevičius, J. Buchovska, A. Juškauskaitė, A. Stoncelis
4. Paprastosios pušies, paprastosios eglės, paprastojo ąžuolo ir karpotojo beržo genetinio monitoringo metodikos paruošimas	2019-2021	V.Baliuckas	R. Verbylaitė, D. Danusevičius, J. Buchovska
5. Pramoninės medienos tėkmės analizė, siekiant nustatyti anglies sankaupas ir jų kiekybinius pokyčius medienos produktuose	2019-2020	M.Aleinikovas	M. Škėma, B. Šilinskas, L. Beniušienė
6. GMO rizikos poveikio aplinkai vertinimo studija	2019-2020	A. Paulauskas (VDU), K. Jaškūnė (koordinatė) LAMMC)	G. Brazauskas, R. Armonienė

MOKSLINIAI TAIKOMIEJI TYRIMAI, FINANSUOJAMI SUSISIEKIMO MINISTERIJOS

Darbo pavadinimas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
Parama 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos priemonės „Pažangių elektroninių paslaugų kūrimas“ projektui			
1. Informavimo, konsultavimo ir mokymų elektroninių paslaugų vykdant integruotą augalų apsaugą teikiamų paslaugų modernizavimas ir plėtra. NR.02.3.1-CPVA-V-529-01-0003.	2017-2020	I.Rimkevičienė (LŽŪKT), A.Valiuškaitė (SDI), R. Semaškienė (ŽI)	A.Valiuškaitė, N.Rasiukevičiūtė, L.Duchovskienė, D.Kavaliauskaitė, N.Uselis, R.Semaškienė, J.Ramanauskienė, G.Kadžienė, O.Auškalnienė, V.Feiza, D.Feizienė, D.Janušauskaitė

DALYVAVIMAS TARPTAUTINĖSE PROGRAMOSE

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai	Vykdytojai
1.	Horizon 2020 programos projektas „Europos vaisių tinklas“ (European Fruit Network)	Belgija, Danija, Prancūzija, Vokietija, Vengrija, Italija, Lietuva, Nyderlandai, Rumunija, Ispanija, Šveicarija, Jungtinė Karalystė	2016-2019	A.Sasnauskas	V.Bendokas, D.Gelvonauskienė, M.Rubinskienė, A.Valiuškaitė, G.Samuolienė
2.	Horizon 2020 programos projektas „Tvarių, paremtų pupinių augalų auginimu, ūkininkavimo sistemų ir pašarų gamybos bei maisto grandinių skatinimas ES“ (LEGVALUE)	Prancūzija, Italija, Nyderlandai, Vokietija, Jungtinė Karalystė, Šveicarija, Portugalija, Danija, Latvija	2017-2021	Ž.Kadžiuilienė	Ž.Kadžiuilienė, L.Šarūnaitė, A.Arlauskienė, M.Toleikienė
3.	Horizon 2020 programos projektas „Tematinis tinklas ne maisto paskirties žemės ūkio augalų Europos žemės ūkyje skatinimui“ (PANACEA).	Graikija, Olandija, Italija, Anglija, Portugalija, Ispanija, Prancūzija, Rumunija, Lenkija	2017-2020	V.Tilvikienė	V.Tilvikienė, Z.Jankauskienė
4.	Horizon 2020 programos projektas „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.	Horizon 2020 programos projektas „Gerosios praktikos žinių pasikeitimas siekiant išlaikyti sveiką dirvožemį Europoje“ (BEST4SOIL)	Šveicarija, Lietuva, Bulgarija, Kroatija, Čekija, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Italija, Latvija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Švedija	2019-2021	A.Ronis	A.Ronis, J.Ramanauskienė, R.Semaškienė

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai	Vykdytojai
6.	INTERREG programos projektas „InnoFruit Nr. R004“	Latvija, Lietuva, Lenkija, Švedija	2016-2019	D.Kviklys	D.Kviklys, N.Uselis, L.Buskienė, J.Lanauskas, A.Valiuškaitė, V.Bendokas
7.	Inntereg Baltic See Region projektas „Vandens valdymas Baltijos miškuose“	Latvija, Lenkija, Suomija, Švedija	2016-2019	M.Aleinikovas, O.Belova	K.Armolaitis, D.Čiuldienė, A.Ulevičius
8.	INTERREG programos projektas „Senujų tradicinių sodo, daržo ir dekoratyvinių augalų atgimimas: paveldo sodų turas“ / „Heritage gardens“ Nr.I-181	Lietuva, Latvija	2017-2019	D.Kviklys	D.Kviklys, N.Uselis, L.Buskienė, J.Lanauskas, M.Rubinskienė, E.Dambrauskienė, R.Karklelienė, D.Juškevičienė, D.Gelvonauskienė
9.	INTERREG projektas NovelBaltic „Autentiški miško vaisių-uogų produktai iš Baltijos regiono, turintys verslo potencialą“	Suomija, Estija, Latvija, Lietuva, Norvegija	2019-2021	R.Bobinaitė	R.Bobinaitė, P.Viškelis, Č.Bobinas, J.Viškelis
10.	FP7-ERANET-2013-RTD programos „Koordinuotas Integruotosios kenksmingųjų organizmų kontrolės valdymas Europoje“, projektas „Patogūs naudotojui IKOK įrankiai paremti IT-sprendimais - lapų dėmėtligių kontrolei javuose/IT-solutions“	Norvegija, Švedija, Suomija	2017-2019	A.Ronis	A.Ronis, R.Semaškienė, K.Tamošiūnas
11.	FP7 ERA-NET „SUMFOREST“ projektas „Vertės grandinių tvarumo scenarijų lyginamoji analizė“	Austrija, Airija, Švedija, Prancūzija, Lietuva, Suomija	2017-2019	M.Aleinikovas	P.Žemaitis, M.Škėma

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai	Vykdytojai
12.	Švedijos instituto Baltijos jūros regiono bendradarbiavimo projektas (Baltijos jūros regiono tinklas subalansuotam kviečių auginimui (BALTICWHEAT))	Švedija, Lietuva, Latvija, Estija	2019-2020	R.Armonienė	R.Armonienė, Ž.Liatukas, K.Jaškūnė
13.	Švedijos instituto Baltijos jūros regiono bendradarbiavimo projektas „Baltijos šalių bendradarbiavimas kuriant <i>Fusarium</i> protrūkių prognozavimo strategijas“	Švedija, Lietuva, Latvija, Lenkija	2017-2019	S. Supronienė	S.Supronienė, A.Mankevičienė, R.Semaškienė, A.Jonavičienė, J.Ramanauskienė
14.	Daugiametės svidrės selekciniai tyrimai Šiaurės ir Baltijos šalyse	Norvegija, Islandija, Danija, Švedija, Suomija, Estija, Lietuva	2014-2019	G.Brazauskas	V.Kemešytė, A.Aleliūnas, K.Jaškūnė
15.	Žieminių kviečių selekcija, veislių tyrimai ir marketingas Estijoje	Estija	2000-2019	V.Ruzgas	V.Ruzgas, Ž.Liatukas
16.	Žieminių kviečių žiemkentiškumo ir ligų tyrimai	Danija	2019	V.Ruzgas	V.Ruzgas, Ž.Liatukas
17.	Fakultatyvinių ir žiemininių kviečių tyrimai	CIMMYT, ICARDA, Oregono universitetas, Turkijos kviečių selekcijos programa	2019	V.Ruzgas	V.Ruzgas, Ž.Liatukas
18.	Europos augalų genetinių išteklių išsaugojimo programa	Europos valstybių mokslo įstaigos	2019	V.Ruzgas	Javų selekcijos skyrius, Žolių selekcijos skyrius, Vokės filialas
19.	COST veikla FP1406 „Pušų vėžio <i>Gibberella circinata</i> kontroliavimo strategija šiltnamiuose ir miškuose“ (PINESTRENGTH)	Europos valstybių mokslo įstaigos	2015-2019	A.Kačergius	A.Kačergius, A.Povilaitienė
20.	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

Eil. Nr.	Programos pavadinimas	Programos dalyviai iš kitų šalių	Metai	Vadovai	Vykdytojai
21.	Ilgalaikė miškų tyrimo programa CoFoRD 14C/846: FORM – Nauji miško tvarkymo tyrimai siekiant padidinti raktinių miško rūšių produktyvumą, atsparumą kenkėjams ir ligoms - Atsparumo <i>Chalara fraxinea</i> strateginiai tyrimai ir technologijų plėtra	Airija, Jungtinė Karalystė, Norvegija, Prancūzija	2016-2020	A.Pliūra	V.Suchockas
22.	SNS projektas CAR-ES „Pažangių aplinkotyros tyrimų centras“	Danija, Islandija, Latvija, Lietuva, Suomija, Švedija	2016-2020	I. Varnagirytė-Kabašinskiėnė	K.Armolaitis, V.Stakėnas
23.	LIFE Aplinkos ir išteklių naudojimo efektyvumo projektas „Žiedinės ekonomikos modelis dideliems miestams: vandenvals dumblas ir biomasės pelenai į biomasę – biomasė į atsinaujinančią energiją“	Lietuva, Švedija	2018-2022	L.Žičkienė	L.Žičkienė
24.	SNS projektas "Conservation of resistant ash (<i>Fraxinus excelsior</i>) genotypes in Nordic and Baltic regions to maintain the full range of ecosystem-services provided by this keystone species"	Švedija, Danija, Norvegija, Lietuva	2019-2022	A.Pliūra	D.Marčiulygienė, A.Pliūra
25.	Tarpinstitucinio bendradarbiavimo projektas "Ash-Adapt - Evolutionary potential of natural <i>Fraxinus excelsior</i> populations challenged by novel pests and pathogens"	Danija, Prancūzija, Lietuva	2019-2021	R.Verbylaitė	R.Verbylaitė, A.Pliūra

MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI LIETUVOS ŪKIO SUBJEKTŲ

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
ŽEMDIRBYSTĖS INSTITUTAS			
1. Dirvožemio ir augalų gyvybinių procesų sužadimas ir aktyvinimas natūraliais bio-aktyvatoriais (UAB „Grynas Baltija“)	2015-2020	D.Feizienė	D.Feizienė, D.Janušauskaitė, Š.Antanaitis
2. Humatų ir huminių rūgščių naudojimas dirvožemio stabilumui gerinti (UAB „Life Force Baltic“)	2017-2019	D.Feizienė	D.Feizienė, D.Janušauskaitė, Š.Antanaitis
3. Biologinių produktų šiaudų mineralizacijai tyrimai (UAB „Bioversija“)	2017-2019	D.Feizienė	D.Feizienė, D.Janušauskaitė
4. Biologinių produktų įtakos šiaudų mineralizacijai tyrimai (UAB „Bioenergy LT“)	2017-2020	D.Feizienė	D.Feizienė, D.Janušauskaitė
5. Augalų apsaugos produktų biologinio efektyvumo tyrimai pagal GEP reikalavimus (UAB „BASF“)	2018-2019	R.Semaškienė, I.Deveikytė	J.Ramanauskienė, A.Ronis, R.Semaškienė, K.Verikaitė, O.Auškalnienė, I.Deveikytė, M.Almogdad
6. Skirtingų veislių žieminių ir vasarinių rapsų adaptyvumo tyrimai Lietuvos klimatinėmis sąlygomis (UAB „BASF“)	2018-2019	R.Semaškienė	A.Ronis
7. Hiperspektrinės analizės naudojimas ligų prognozavimui (UAB „ART21“)	2018-2019	R.Semaškienė	A.Ronis, J.Ramanauskienė, R.Semaškienė, K.Verikaitė
8. Ligų, kenkėjų ir piktžolių kontrolei skirtų augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo įvertinimo Lietuvos sąlygomis tyrimai (UAB „Bayer“)	2018-2019	R.Semaškienė, I.Deveikytė	J.Ramanauskienė, R.Semaškienė, A.Jonavičienė, A.Ronis, K.Verikaitė O.Auškalnienė, I.Deveikytė, S.Supronienė, M.Almogdad

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
9. Biologinių produktų veiksmingumas žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose panaudojus juos skirtingais oranogenezės etapais (UAB „Bioversija“)	2018-2019	V.Povilaitis	V.Povilaitis, M.Toleikienė, S.Lazauskas
10. Ukrainos vasarinių javų genotipų adaptyvumo ir jautrumo ligoms tyrimai Lietuvos sąlygomis (UAB „Litimeksa“)	2018-2019	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė
11. Mikrobiologinių preparatų dirvožemio produktyvumui tyrimas (UAB „Bioenergy LT“)	2018-2020	D.Feizienė	D.Feizienė, D.Janušauskaitė, Š.Antanaitis
12. NPS trąšų efektyvumo įvertinimas bei rekomendacijų paruošimas intensyvioje augalininkystėje (AB „Lifosa“)	2019-2020	R.Mažeika	R.Žydelis, V.Povilaitis, R.Mažeika
13. Technologinės inovacijos lauko augaluose (UAB „BASF“)	2019	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, R.Semaškienė, A.Ronis, I.Deveikytė
14. „Pasėlių augimo bei vystymosi potencialo didinimas taikant inovatyvias tręšimo technologijas“ (UAB „Yara Lietuva“).	2019	R.Semaškienė	V.Povilaitis, S.Lazauskas, Z.Brazienė, V.Damanauskas
15. Žieminių kviečių veislių reakcijos į abiotinius stresus tyrimai (UAB „Grūdų centras“)	2019	Ž.Liatukas, V.Ruzgas	Ž.Liatukas, V.Ruzgas
16. Išgulimo ir ligų kontrolės tyrimai žieminiuose kviečiuose ir rapsuose (UAB „Grūdų centras“)	2019	R.Semaškienė	R.Semaškienė, J.Ramanauskienė, O.Auškalnienė, B.Ramanauskienė, A.Ronis
17. Technologinių elementų ekonominis įvertinimas žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose bei žieminiuose ir vasariniuose rapsuose (AB „Linus Agro“)	2019	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, V.Povilaitis
18. „Inovatyvių tręšimo produktų poveikis žemės ūkio augalų produktyvumui sausringo 2019 m. pavasario sąlygomis (UAB „Nando Europe“)	2019	V.Povilaitis	V.Povilaitis, S.Lazauskas
19. Darbinių mišinių poveikis herbicidų veiksmingumui žieminiuose kviečiuose (UAB „Scandagra“)	2019	G.Kadžienė	G.Kadžienė
20. Augalų auginimo hidroponinėse sistemose maitinimo tirpalo sudėties bei cirkuliacijos režimo parinkimas ir esminių mitybinių elementų monitoringas pramoninei lapinių augalų produkcijai gauti (MB „Hidroponika“)	2019	A.Šlepetienė	A.Šlepetienė, K.Amalevičiūtė- Volognė

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
REGIONINIAI FILIALAI			
21. Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo įvertinimo Lietuvos sąlygomis tyrimai (UAB „Bayer“)	2019	V.Damanauskas D.Jablonskytė- Raščė	D.Jablonskytė-Raščė, V.Damanauskas, A.Arlauskienė, A.Velykis, A.Satkus
22. Augalų apsaugos produktų „Corum“ veiksmingumo įvertinimo Lietuvos sąlygomis tyrimai (UAB „Basf“)	2019	A.Arlauskienė	V.Damanauskas, A.Arlauskienė
23. Vizura produkto iš anaerobinėse sąlygose fermentuotos biomasės, skirtos augalų tręšimui, mineralinio azoto migracijos nustatymas (UAB „Basf“)	2019	A.Velykis	A.Satkus, A.Velykis
24. Žieminių ir vasarinių kviečių bei vasarinių miežių lapų ligų monitoringo tyrimai (UAB „BASF“)	2019	A.Satkus	A.Satkus, A.Velykis
25. Žieminių rapsų veislių palyginimo tyrimas (UAB „Basf“)	2019	V.Damanauskas	V.Damanauskas
26. Ozono ir organinių biopreparatų poveikio vasarinių kviečių ir vasarinių miežių vystymuisi ir derlingumui tyrimai (UAB „Milviteka“)	2019	V.Paltanavičius	Z.Brazienė, D.Avižienytė
27. „Herbicide“ Tanaris tyrimai cukriniuose runkeliuose. Inhibuoto karbamido panaudojimas cukrinių runkelių pasėlyje (UAB „BASF“)	2019	Z.Brazienė	Z.Brazienė
28. Septyniose žieminių kviečių veislėse („Jane‘ ,Gaja‘ ,Skagen‘ ,Arktis‘ ,Tobak‘ ir ‚Famulus‘), vienoje vasarinių miežių veislėje (Grace), dviejose vasarinių kviečių veislėse (Quintus) lapų ligų monitoringo tyrimai (UAB „BASF“)	2019	Z.Brazienė	Z.Brazienė
29. Trašų NP 11-37 įtaka vasarinių kviečių derliui ir kokybei (UAB „PhosAgro Baltic“)	2019	D.Avižienytė	D.Avižienytė
30. Cukrinių runkelių veislių ūkinio vertingumo tyrimas (VAT prie ŽŪM)	2019	Z.Brazienė	Z.Brazienė
31. Cukrinių runkelių veislių ir Conviso smart veislių tyrimai (AB “Nordic Sugar Kėdainiai”)	2019	D.Avižienytė	D.Avižienytė
32. Skystų ir kompleksinių fosforo ir azoto trašų poveikis vasarinių kviečių produktyvumui lengvuose dirvožemiuose (UAB „PhosAgro Baltic“)	2019	E.Bakšienė	E.Bakšienė
33. Skystųjų ir biriųjų NPK trašų poveikio kukurūzų biomasės suformavimui ištyrimas (UAB „PhosAgro Baltic“)	2019	E.Bakšienė	E.Bakšienė
34. Dirvožemio cheminės būklės analizė ekologinio ūkininkavimo sąlygomis (ūkininkas Šilalės r.)	2018-2019	R.Repšienė	R.Repšienė, D.Karčauskienė
35. Biologinės kilmės produktų efektyvumo įvertinimas dirvožemio savybėms ir augalų vystymuisi skirtinguose Lietuvos regionuose (UAB „Miruta“)	2018-2019	D.Karčauskienė	D.Ambrazaitienė, D.Karčauskienė, R.Repšienė

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
36. Biologinės kilmės produktų veiksmingumas žieminių kviečių šaknų vystymuisi, biomasės augimui ir derliui (UAB „Bioenergy LT“)	2018-2019	R.Repšienė	R.Repšienė, D.Ambrazaitienė D.Karčauskienė
37. Biologinės kilmės produktų veiksmingumo įvertinimas dirvožemio savybėms ir žieminių kviečių produktyvumui (UAB „Bioenergy LT“)	2018-2019	D.Ambrazaitienė	D.Ambrazaitienė, D.Karčauskienė, R.Repšienė
38. Žieminių kviečių skirtingų veislių lapų ligų monitoringas (UAB „BASF“)	2019	G.Šiaudinis	G.Šiaudinis, R.Skuodienė
39. Medžiagos SD prie beico veiksmingumas žieminių kviečių daigumui ir produktyvumui (UAB „Timac Agro LT“)	2019	R.Skuodienė	R.Skuodienė, D.Karčauskienė
40. Fosforinės medžiagos veiksmingumas vasariniams kviečiams (UAB „Timac Agro LT“)	2019	R.Skuodienė	R.Skuodienė, D.Karčauskienė
41. Kalkinės medžiagos – trupintos klinties veiksmingumo įvertinimas rūgščiuose dirvožemiuose (AB „Naujasis kalcitas“)	2019	R. Repšienė	R.Repšienė
42. Dulkyos kalkinės medžiagos poveikis dirvožemio cheminėms savybėms ir augalų produktyvumui (AB „Naujasis kalcitas“)	2019	R. Repšienė	R.Repšienė
43. Mikorizę skatinančių biologinės kilmės produktų efektyvumo įvertinimas bulvių ir vasarinių kviečių vystymuisi (UAB „Bioenergy LT“)	2019	R.Repšienė	R.Repšienė, D.Ambrazaitienė, D.Karčauskienė, G.Šiaudinis
44. Biologinės kilmės beicu efektyvumas vasarinių kviečių vystymuisi ir pasėlio ligotumui (UAB „Bioenergy LT“)	2019	R.Repšienė	R.Repšienė, D.Ambrazaitienė, G.Šiaudinis
45. Naujų granuliuotų produktų dirvožemio kalkinimui ir tręšimui tyrimas (UAB „Mortal Akmenė“)	2019-2020	R.Mažeika	D.Drapanauskaitė, K.Gvildienė
SODININKYSTĖS IR DARŽININKYSTĖS INSTITUTAS			
46. Funkcionaliojo maisto, skirto skirtingų žmonių grupių specifiniams poreikiams tenkinti, prototipų kūrimas (Intelektas. Bendri mokslo - verslo projektai. UAB „Rūta“, UAB „Mėlynė“)	2017-2019	P.Viškelis	P.Viškelis, D.Urbonavičienė, R.Bobinaitė, J.Viškelis, Č.Bobinas

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
47. Uogų produktų prototipų bandomosios partijos gamyba (versijos galutinis išbandymas) (Ūkininkė Audronė Ispiryra)	2019	P.Viškelis	P.Viškelis, Č.Bobinas, J.Viškelis
48. Daržo augalų auginimo ir laikymo technologijų optimizavimas tręšimo sistemose naudojant medžiagas su kalciumu (UAB „Baltic Agro“)	2019	V.Zalatorius,	V.Zalatorius, O.Bundinienė
49. Organinių ir natūralios kilmės mitybinių medžiagų, panaudotų sėjomainoje, efektyvumas ir įtaka augalų produktyvumui bei saugiai aplinkai (UAB „Baltic Agro“)	2019	V.Zalatorius	V.Zalatorius, O.Bundinienė
50. Inovatyvių serbentų padažų ir jų gamybos technologinių elementų kūrimas (UAB „Dangaus pupos“)	2019-2020	P.Viškelis	P.Viškelis, Č.Bobinas, J.Viškelis, R.Bobinaitė, D.Urbonavičienė
51. Fitokomponentų ekstrakcijos subkriziniu ir superkriziniu anglies dioksidu modeliavimas ir optimizavimas funkcionaliųjų maisto produktų kūrimui (UAB „Eco Extractum“)	2019-2020	P.Viškelis	P.Viškelis, Č.Bobinas, J.Viškelis, R.Bobinaitė, D.Urbonavičienė, I.Urbonavičiūtė
50. Daržovių granuliuojamųjų ekstruzijai prototipo kūrimas ir bandomųjų partijų pagaminimas (IĮ „Morkūnas“)	2019-2021	P.Viškelis	P.Viškelis, R.Bobinaitė, J.Viškelis, Č.Bobinas
MIŠKŲ INSTITUTAS			
51. II lygio miškų monitoringo vykdymo paslaugų pirkimo sutartis	2019	V.Stakėnas	V.Stakėnas, V.Araminienė, P.Žemaitis, V.Šežienė
52. Tyrimų atlikimo nustatymui metodo efektyviausiam iš drebulės kultūrų išskirtų <i>Paenibacillus</i> bakterijų naujų kolonijų, gebančių skatinti augalų šaknijimąsi <i>in vitro</i> išauginimui paslaugos (UAB „MKDS“)	2019	J.Žiauka	S.Kuusienė, J.Žiauka, M.Vaičiukynė, E.Gotoveckienė, R.Lukšienė D.Vaitiekūnaitė

Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
53. Iš endosporų ar specifinėmis ilgalaikio saugojimo sąlygomis išaugintų <i>Paenibacillus</i> bakterijų poveikio augalams <i>in vitro</i> tyrimų atlikimo paslaugos (UAB "MKDS")	2019	J.Žiauka	S.Kuusienė, J.Žiauka, M.Vaičiukynė, E.Gotoveckienė, R.Lukšienė D.Vaitiekūnaitė
54. Bakterijų poveikio <i>in vitro</i> kultūroje išaugintiems ir prie <i>ex vitro</i> sąlygų adaptuojamiems augalams tyrimų paslaugos (UAB "Jūsų sodui")	2019	J.Žiauka	S.Kuusienė, J.Žiauka, M.Vaičiukynė, E.Gotoveckienė, R.Lukšienė D.Vaitiekūnaitė
55. Pirminio produkto maketo poveikio <i>in vitro</i> kultūroje išaugintiems ir prie <i>ex vitro</i> sąlygų adaptuojamiems augalams tyrimų paslaugos (UAB "Jūsų sodui")	2019	J.Žiauka	S.Kuusienė, J.Žiauka, M.Vaičiukynė, E.Gotoveckienė, R.Lukšienė D.Vaitiekūnaitė

MOKSLINIAI TIRIAMIEJI DARBAI, FINANSUOJAMI UŽSIENIO ŪKIO SUBJEKTŲ

	Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
ŽEMDIRBYSTĖS INSTITUTAS				
1.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (ADAMA Agan Ltd., Izraelis)	2018-2019	R.Semaškienė, I.Deveikytė	I.Deveikytė O.Auškalnienė, G.Kadžienė
2.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (ADAMA Makhteshim Ltd., Izraelis)	2018-2019	R.Semaškienė	A.Ronis, R.Semaškienė, J.Ramanauskienė, K.Verikaitė
3.	Stabilizuotų DAP ir MAP efektas derliui ir azoto naudojimo efektyvumui žieminiuose kviečiuose ir miežiuose (Eurofins Agroscience Services GmbH, Vokietija)	2018-2019	V.Povilaitis	V.Povilaitis
4.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Corteva Agriscience™, Danija)	2018-2019	G.Kadžienė	G.Kadžienė, O.Auškalnienė, A.Ronis
5.	Skirtingų trąšų įtakos žieminių kviečių ir žieminių rapsų derlingumui, produkcijos kokybei bei dirvožemio agrocheminėms savybėms tyrimai (EuroChem AGRO GmbH, Vokietija)	2018-2019	D.Janušauskaitė	D.Janušauskaitė, D.Feizienė
6.	Beicų veiksmingumas žieminiuose kviečiuose ir kvietrugiuose nuo su sėkla plintančių ligų (Syngenta Crop Protection Sp. z.o.o., Lenkija)	2018-2019	R.Semaškienė	K.Verikaitė
7.	Beicų veiksmingumas nuo <i>Microdochium nivale</i> skirtingų veislių žieminiuose kviečiuose“ (Syngenta Crop Protection Sp. z.o.o., Lenkija)	2017-2018	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė
8.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Agrolab, Danija)	2019	R.Semaškienė	M.Almogdad
9.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Anadiag, Prancūzija)	2018	R.Semaškienė, I.Deveikytė	R.Semaškienė, K.Verikaitė, J.Ramanauskienė A.Ronis, O.Auškalnienė, B.Ramanauskienė, I.Deveikytė

	Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
10.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Belchim Crop Protection, Belgija)	2018	R.Semaškienė	I.Deveikytė, A.Ronis
11.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (BioChem agrar GmbH, Vokietija)	2019	R.Semaškienė	R.Semaškienė, K.Verikaitė, J.Ramanauskienė, A.Ronis, O.Auškalnienė, L.Šarūnaitė
12.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (FMC Corporation filialas Cheminova A/S)	2019	R.Semaškienė	I.Deveikytė
13.	Biologiniai beicai nuo su sėkla plintančių ligų cukriniuose runkeliuose (KWS SAAT SE, Vokietija)	2019	R.Semaškienė	I.Deveikytė, Z.Brazienė
14.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Nordik Alkali, Švedija)		R.Semaškienė	I.Deveikytė, O.Auškalnienė, M.Almogdad, A.Ronis
15.	Herbicidų ir fungicidų veiksmingumo žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose ir rapsuose tyrimai (Nufarm GmbH & Co KG, Austrija)	2019	R.Semaškienė	O.Auškalnienė, J.Ramanauskienė, A.Ronis
16.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Sharda Cropchem Ltd., Indija)	2019	R.Semaškienė, G.Kadžienė	I.Deveikytė, V.Seibutis, G.Kadžienė, O.Auškalnienė, M.Almogdad
17.	"Pro Farm" produktų išskirtinumo tyrimai (Pro Farm OÜ, Estija)	2019	L.Šarūnaitė	L.Šarūnaitė
18.	Technologiniai tyrimai vasariniuose miežiuose ir rapsuose (Syngenta Crop Protection Sp. z.o.o., Lenkija)	2019	R.Semaškienė	K.Verikaitė, A.Ronis
19.	Salyklinių miežių veislių jautrumo ligoms ir produktyvumo palyginimo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Syngenta Crop Protection Sp. z.o.o., Lenkija)	2019	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė
20.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Syngenta Agro GmbH, Vokietija)	2019	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, R.Semaškienė, K.Verikaitė, A.Ronis, O.Auškalnienė

	Darbo pavadinimas, užsakovas	Metai	Vadovai	Vykdytojai
21.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Syntech Research, Prancūzija)	2019	R.Semaškienė	J.Ramanauskienė, R.Semaškienė, K.Verikaitė
22.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Staphyt, Prancūzija)	2019	R.Semaškienė, I.Deveikytė	I.Deveikytė, J.Ramanauskienė, R.Semaškienė, K.Verikaitė, A.Ronis
23.	Pikžolių kontrolė ganyklose (SGS-Institut Fresenius, Vokietija)	2019	R.Semaškienė	L.Šarūnaitė
REGIONINIAI FILIALAI				
24.	Vandenyje tirpių trąšų NPK micro efektyvumo nustatymas vasarinių kviečių produktyvumui (URALCHIM, Rusija)	2019	L.Triporskaja	L.Tripolskaja, Z.Brazienė
25.	Organinių trąšų poveikis avižoms rūgščiame dirvožemyje (Estija)	2019	D.Karčauskienė	D.Karčauskienė, R.Repšienė
SODININKYSTĖS IR DARŽININKYTĖS INSTITUTAS				
26.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (BASF A/S, Danija)	2019	A.Valiuškaitė	A.Valiuškaitė
27.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Agrolab, Danija)	2019	A.Valiuškaitė	A.Valiuškaitė
28.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Syngenta Agro GmbH, Vokietija)	2019	A.Valiuškaitė N.Rasiukevičiūtė	N. Rasiukevičiūtė
29.	Augalų apsaugos produktų veiksmingumo ir atrankumo Lietuvos sąlygomis tyrimai (Nordik Alkali, Švedija)	2019	A.Valiuškaitė	A.Valiuškaitė
30.	Innovative scientific-technological solutions using combinations of fertilizers and plant protection products of different intensity, composition and form, with the aim of producing high quality and high yield (Tradecorp international division, Ispanija)	2018-2019	V.Zalatorius	V.Zalatorius, O.Bundinienė

DOKTORANTŪRA

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Trukmė
AGRONOMIJOS KRYPTIS			
1. Jurgita Kelpšienė	Patogenų fiziologinių savybių ir jų paplitimo biologiniuose šaltiniuose tyrimai	dr. <u>S. Supronienė</u> (mokslinė vadovė) dr. A. Šarkinas (mokslinis konsultantas)	2013-09-01 2020-08-31
2. Rasa Stefanovičienė	Dirvinės smilguolės (<i>Apera spica venti</i> (L.) P. beauv.) galimo atsparumo acetilkarboksilazės ir acetolaktato sintezės inhibitoriams įvertinimas Lietuvos agrocenozėse	dr. <u>O. Auškalnienė</u> (mokslinė vadovė)	2014-09-01 2021-08-31
3. Aurelijus Starkus	Obels stabilaus derėjimo genetinio mechanizmo tyrimas.	prof. habil. dr. <u>V. Stanys</u> (mokslinis vadovas) dr. D. Gelvonauskienė (mokslinė konsultantė)	2014-09-01 2019-08-31
4. Sigita Janavičienė	Grūdų kokybei svarbių A ir B tipų trichotecenų pusiausvyros pokyčiai auginant ir laikant vasarinius javus	dr. <u>A. Mankevičienė</u> (mokslinė vadovė)	2014-09-01 2019-08-31
5. Monika Toleikienė	Biologinis ir organinis azotas augalų produktyvumui, dirvožemio gyvybingumui ir ekologinio ūkininkavimo sistemų aplinkos gerinimui	dr. <u>Ž. Kadžiulienė</u> (mokslinė vadovė) dr. A. Arlauskienė (mokslinė konsultantė)	2015-09-01 2019-08-31
6. Povilas Švėgžda	Alternatyvių augalų–šeimininkų ratas varpų fuzariozės sukėlėjų ilgalaikiam įsitvirtinimui pasėliuose	dr. <u>S. Supronienė</u> (mokslinė vadovė) dr. G. Kadžienė (mokslinė konsultantė)	2015-09-01 2021-08-31
7. Olakunle Kelvin Akinroluyo	Ploidiskumo įtaka augalo atsakai į abiotinį stresą / Effect of ploidy level on plant stress response	dr. <u>G. Statkevičiūtė</u> (mokslinė vadovė) dr. V. Kemešytė	2015-09-01 2019-08-31
8. Auksė Burakova	Biogeninių elementų apytaka naudojant ekologines organines trąšas	dr. <u>E. Bakšienė</u> (mokslinė vadovė) dr. A. Ražukas (mokslinis konsultantas)	2015-09-01 2020-08-31
9. Žilvinas Kryževičius	Aluminio junginių išskyrimas ir toksiskumo įvertinimas vasarinių javų rizosferos dirvožemyje skirtingo pH ir drėgmės režimo sąlygomis	dr. <u>D. Karčauskienė</u> (mokslinė vadovė) doc. dr. A. Žukauskaitė (mokslinė konsultantė) dr. E. Álvarez-Rodríguez (mokslinė konsultantė)	2015-09-01 2019-08-31
10. Ieva Urbanavičiūtė	Svarainių biologiškai aktyvių medžiagų tyrimai ir svarainių beatliekinių perdirbimo technologijų vystymas	prof. dr. <u>P. Viškelis</u> (mokslinis vadovas) dr. D. Kviklys (mokslinis konsultantas)	2015-09-01 2019-08-31

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Trukmė
11. Mindaugas Visockis	Laštelių elektroporacijos tyrimai biomolekulių pernašos iš augalinės žaliavos efektyvumo didinimui	prof. dr. P. Viškelis (mokslinis vadovas) prof. dr. E. Šatkauskas (mokslinis konsultantas)	2015-09-01 2019-08-31
12. Kazimiež Duchovski	Skirtingų dirvožemių organinės medžiagos ir pagrindinių jos komponentų palyginimas	dr. A. Šlepetienė (mokslinė vadovė)	2016-09-01 2021-08-31
13. Kristina Bunevičienė	Iš biokuro pelenų pagamintų tręšimo produktų įtaka dirvožemiui ir augalams	dr. R. Mažeika (mokslinis vadovas)	2016-09-01 2020-08-31
14. Giedrius Petrauskas	Autochtoninių raudonojo dobilo (<i>Trifolium pratense</i> L.) populiacijų genetinė įvairovė	dr. K. Jaškūnė (mokslinė vadovė) dr. G. Statkevičiūtė (mokslinė konsultantė)	2016-09-01 2020-08-31
15. Jurgita Špokaitė	Žieminių kviečių amino rūgščių biosintezės dinamika taikant intensyvią auginimo technologiją	dr. A. Šlepetienė (mokslinė vadovė) dr. V. Povilaitis (mokslinis konsultantas) dr. R. Tamulienė (mokslinė konsultantė)	2016-09-01 2020-08-31
16. Mykola Kochiiuru	Augalinės dangos ir vandentalpos įtaka skirtingos genezės dirvožemių fiziko-cheminėms ir biofizikinėms savybėms	dr. V. Feiza (mokslinis vadovas) dr. J. Volungevičius (mokslinis konsultantas)	2016-09-01 2020-08-31
17. Yulija Kochiiuru	Duoninių javų žaliavos ir produktų kokybės tyrimai mikotoksinų aspektu	dr. A. Mankevičienė (mokslinė vadovė) dr. J. Cesevičienė (mokslinė konsultantė)	2016-09-01 2020-08-31
18. Donata Drapanauskaitė	Skirtingos cheminės sudėties ir struktūros kalkinimo medžiagų įtaka rūgštaus dirvožemio neutralizavimui	dr. R. Mažeika (mokslinis vadovas), dr. R. Repšienė (mokslinė konsultantė)	2016-09-01 2020-08-31
19. Andrius Šarka	Mineralinio azoto kaita organiniuose dirvožemiuose	prof. habil. dr. G. Staugaitis (mokslinis vadovas)	2016-09-01 2020-08-31
20. Mohammad Almgodad	Pupose (<i>Vicia faba</i>) plintančių kenkėjų rūšinė įvairovė, išplitimas ir žala	dr. R. Semaškienė (mokslinė vadovė)	2017-02-01 2021-01-31
21. Armina Morkeliūnė	Braškių antraknozės <i>Colletotrichum</i> spp. genetinė įvairovė, žalingumas ir kontrolė	dr. A. Valiuškaitė (mokslinė vadovė) dr. N. Rasiukevičiūtė (mokslinė konsultantė)	2017-03-01 2021-02-28
22. Tomas Žukaitis	Skirtingo intensyvumo žemės dirbimo sistemų įtaka organinės anglies tvarumui sunkaus priemolio rudžemyje	dr. I. Liaudanskienė (mokslinė vadovė) dr. A. Velykis (mokslinis konsultantas)	2017-09-01 2021-08-31
23. Asta Bylaitė	Šviesos poveikis <i>Botrytis</i> spp vystymuisi ir sėjamosios salotos (<i>Lactuca sativa</i> L.) antioksidacinio potencialo formavimuisi	dr. A. Brazaitytė (mokslinė vadovė) dr. A. Valiuškaitė (mokslinė konsultantė)	2017-09-01 2021-08-31

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Trukmė
24. Viktorija Gecaitė	Pasėlio augalų įvairovės erdvinio didinimo tyrimai ekologinėje agrosistemoje“	dr. <u>A.Arlauskienė</u> (mokslinė vadovė) dr. <u>Ž.Kadžiuilienė</u> (mokslinė konsultantė)	2017-09-01 2021-08-31
25. Linas Jurgutis	Pramoninės kilmės organinių medžiagų įtaka dirvožemio savybėms	dr. <u>A.Šlepetienė</u> (mokslinė vadovė) dr. J. Volungevičius (mokslinis konsultantas)	2017-09-01 2021-08-31
26. Kristina Laužikė	Obelių biologinio potencialo optimizavimas technologinėmis priemonėmis	dr. <u>G.Samuolienė</u> (mokslinė vadovė) dr. N.Uselis (mokslinis konsultantas)	2017-09-01 2021-08-31
27. Lina Šernaitė	Augalinių ekstraktų pritaikymas daržinės braškės (<i>Fragaria ananassa</i> Duch.) žaladarių biologinei kontrolei	dr. <u>A.Valiuškaitė</u> (mokslinė vadovė) prof. dr. P.Viškelis (mokslinis konsultantas) dr. E.Dambrauskienė (mokslinė konsultantė)	2017-09-01 2021-08-31
28. Vilma Gudynienė	Vietinės kilmės augalų panaudojimas formuojant specialios paskirties žydinčias pievas	dr. <u>V.Stukonis</u> (mokslinis vadovas) dr. J.Šlepetys (mokslinis konsultantas)	2018-03-01 2022-02-28
29. Vilma Živatkauskienė	Natūralių ir kultūrinių pievų vertė gyvulininkystės ūkiuose	dr. <u>V.Stukonis</u> (mokslinis vadovas) dr. V.Jukna (mokslinis konsultantas) dr. J.Šlepetys (mokslinis konsultantas)	2018-03-01 2022-02-28
30. Arnoldas Jursys	Dirvožemio kokybinių parametrų stabilizavimas biologiniais preparatais	dr. <u>D.Feizienė</u> (mokslinė vadovė)	2018-03-01 2022-02-28
31. Modupe Olufemi Doyeni	Tręšimo degazuotu biosubstratu įtaka žemės ūkio augalų biomasės produktyvumui kokybei ir dirvožemio mikroorganizmų sudėčiai	dr. <u>V.Tilvikienė</u> (mokslinė vadovė) dr. S.Supronienė (mokslinė konsultantė)	2018-03-01 2022-02-28
32. Ana Dovilė Juškytė	Juodojo serbento atsparumo reversijos virusui genetinė kontrolė	prof. habil. dr. <u>V.Stanys</u> (mokslinis vadovas)	2018-09-01 2022-08-31
33. Vytautas Abukauskas	Naujos kartos poskiepių obelims kompleksiniai tyrimai	dr. <u>D.Kviklys</u> (mokslinis vadovas)	2018-09-01 2022-08-31
34. 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 2022-08-31
35. Rūta Paulauskaitė	Aplinkos veiksnių indukuojamas oksidacinis stresas pupiniuose augaluose ir jo valdymo priemonės	dr. J. <u>Miliauskienė</u> (mokslinė vadovė) dr. L.Ragelienė (mokslinė konsultantė)	2018-09-01 2022-08-31
36. 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 2022-08-31
37. Karolina Verikaitė	Kviečių lapų septoriozės sukėlėjo <i>Zymoseptoria tritici</i> epidemiologija ir kontrolės optimizavimas	dr. <u>J.Ramanauskienė</u> (mokslinė vadovė) dr. R.Armonienė (mokslinė konsultantė)	2018-09-01 2022-08-31

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Trukmė
38. Mohamed Abdelhakem Younes Youssef Allam	Kviečių adaptavimo abiotiniams stresams genominiai ir fenominiai tyrimai	dr. <u>K.Jaškūnė</u> (mokslinė vadovė) dr. R.Armonienė (mokslinė konsultantė)	2018-10-01 2022-09-30
39. Algirdas Kazlauskas	Aplinkos veiksnių poveikis augalų metabolitams, turintiems maistinę ir vaistinę vertę bei kitimas morfogenezės metu	dr. <u>G.Samuolienė</u> (mokslinė vadovė) dr. Perttu J. Haimi (mokslinis konsultantas)	2018-10-01 2022-09-30
40. Renaldas Ruzgas	Skirtingų agrotechnologijų įtaka sėjamosios kanapės (<i>Canabis sativa</i>) produktyvumui, fitokanabinoidų ir kitų veikliųjų medžiagų kokybiniams bei kiekybiniams rodikliams	dr. <u>V.Tilvikienė</u> (mokslinė vadovė) dr. A.Viršilė (mokslinė konsultantė)	2018-10-01 2022-09-30
41. Danutė Kvasovienė	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.Šlepetienė (mokslinė konsultantė)	2018-12-01 2022-11-30
42. Paulina Štreimikytė	Fermentinės hidrolizės būdu pagamintų augalinės kilmės produktų biocheminės sudėties ir funkcionalumo optimizavimo tyrimai	dr. <u>R.Bobinaitė</u> (mokslinė vadovė)	2018-12-01 2022-11-30
BIOCHEMIJOS KRYPTIS			
43. Elena Andriūnaitė	Endofitų-augalų sąveikos reikšmė augalų adaptavimui ir vystymuisi <i>in vitro</i>	dr. <u>D.Baniulis</u> (mokslinis vadovas)	2018-10-01 2022-09-30
EKOLOGIJOS IR APLINKOTYROS KRYPTIS			
44. Gintarė Bajerkevičienė	Skirtingų medžių rūšių, jų populiacijų ir modeliuojamų besiformuojančių miško bendrijų atsakas ir plastiškumas jauname amžiuje modeliuojamų klimato kaitos ir kitų streso veiksnių poveikyje	prof. dr. <u>A.Pliūra</u> (mokslinis vadovas)	2016-10-01 2020-09-30
45. Sigitas Tamošaitis	<i>Alnus</i> , <i>Betula</i> ir <i>Ulmus</i> genčių vietinių rūšių natūralios hibridizacijos procesai	dr. <u>V.Baliuckas</u> (mokslinis vadovas)	2016-10-01 2020-09-30
46. 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
47. Gintarė Šidlauskaitė	Pupinių ir miglinių žolių tarprūšinis suderinamumas daugiamečių žolynų kokybiniam produktyvumui ir agroekosistemos funkcijų tvarumui	dr. <u>Ž.Kadžulienė</u> (mokslinė vadovė)	2018-03-01 2022-02-28

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Trukmė
MIŠKOTYROS KRYPTIS			
48. Milda Muraškienė	Dirvožemio mikrobiotos anglis ir azotas Lietuvos mineraliniuose dirvožemiuose	dr. <u>K.Armolaitis</u> (mokslinis vadovas)	2013-09-01 2019-08-31
49. Karolis Šežikas	Briedžių (<i>Alces alces</i> L.) populiacijos dinamika ir tvarus naudojimas Vakarų Lietuvoje	dr. <u>O.Belova</u> (mokslinė vadovė)	2014-09-01 2020-08-31
50. Rita Šilingienė	Lietuvos privačių miškų savininkų miškininkavimo tikslų kaita ir juos lemiantys veiksniai	dr. <u>D.Lukminė</u> (mokslinė vadovė)	2015-09-01 2019-08-31
51. Arūnas Tarvydas	Šernų (<i>Sus scrofa</i> L.) populiacijos kokybinės sudėties valdymas žalos žemės ir miškų ūkiui mažinimui ir parazitinių ligų prevencijai	dr. <u>O.Belova</u> (mokslinė vadovė) doc. dr. M.Šarkūnas (mokslinis konsultantas)	2015-09-01 2019-08-31
52. Benas Šilinskas	Paprastosios eglės (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) ir paprastosios pušies (<i>Pinus sylvestris</i> L.) medienos savybių priklausomybė nuo augimo sąlygų ir medyno priežiūros priemonių	dr. <u>I.Varnagirytė-Kabašinskiene</u> (mokslinė vadovė)	2016-09-01 2020-08-31
53. Asta Doftartė	Miškininkavimo privačiose valdose ekonominį darnumą įtakančių veiksnių analizė ir vertinimas	dr. <u>D.Lukminė</u> (mokslinė vadovė)	2016-09-01 2020-08-31
54. Lina Beniušienė	Pagrindinio medyno tankumo ir ankstyvųjų ugdomųjų kirtimų įtaka spygliuočių medžių stiebų kokybei	dr. <u>E.Petrauskas</u> (mokslinis vadovas)	2017-09-01 2021-08-31
55. Marius Šilingas	Labai derlingų augaviečių minkštųjų lapuočių medynų savaiminio atsikūrimo dėsningumai	dr. <u>V.Suchockas</u> (mokslinis vadovas)	2018-09-01 2022-08-31
56. Dorotėja Vaitiekūnaitė	Endofitinių mikroorganizmų identifikavimas genetiškai skirtingų (<i>Quercus robur</i>) ilgaamžių ažuolų audinių kultūrose ir jų sąveikos analizė	dr. <u>S.Kuusienė</u> (mokslinė vadovė)	2018-12-01 2022-11-30

Doktoranto vardas, pavardė	Mokslinio tiriamojo darbo tema	Mokslinis vadovas, mokslinis konsultantas	Trukmė
STAŽUOTĖS PO DOKTORANTŪROS STUDIJŲ			
1. Neringa Rasiukevičiūtė	Šviesos kiekybės ir kokybės parametų įtaka <i>Fragaria x ananassa</i> patogenų bioekologinių savybių kaitai Nr. 09.3.3-LMT-K-712-02-0052	dr. A.Brazaitytė	2017-11-28 2019-11-27
2. Austra Dikšaitytė (VDU)	Vasarinio rapso (<i>Brassica napus</i> L.) metabolinis atsakas neigiamiems klimato kaitos padariniams Nr. 09.3.3-LMT-K-712-02-0049	dr. A.Viršilė	2017-11-28 2019-11-27
3. Adas Marčiulynas	Skirtingų paprastosios pušies (<i>Pinus sylvestris</i>) genotipų atsparumas šakninei pinčiai (<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref.)	dr. V.Baliuckas	2017-11-28 2019-11-27
4. Kristina Amalevičiūtė-Volungė	Skirtingų daugiamečių žolinių augalų, kaip žaliavos konversijai į bioenergijos produktus, potencialo įvertinimas	dr. B.Butkutė, dr. A.Šlepetienė	2017-11-28 2019-11-27

LEIDINIAI

Leidinio pavadinimas	Autoriai, atsakingi redaktoriai	Apimtis spaudos lankais	Rankraščio atidavimo leidybai laikas (ketvirčiais)
Moksliniai tęstiniai leidiniai			
Žemdirbystė=Agriculture: mokslo darbai			
1.	106 (1) tomas	Z.Dabkevičius, D.Puidokienė	14 I
2.	106 (2) tomas	Z.Dabkevičius, D.Puidokienė	14 II
3.	106 (3) tomas	Z.Dabkevičius, D.Puidokienė	14 III
4.	106 (4) tomas	Z.Dabkevičius, D.Puidokienė	14 IV
Sodininkystė ir daržininkystė: mokslo darbai			
5.	38 (1-2) tomas	A.Sasnauskas	4 II
6.	38 (3-4) tomas	A.Sasnauskas	4 IV
Baltic Forestry: mokslo darbai			
7.	25 (1) tomas	A.Pliūra, O.Belova	20 II
8.	25 (2) tomas	A.Pliūra, O.Belova	20 II
Miškininkystė: mokslo darbai			
9.	82 tomas	V.Baliuckas	10 II
10.	83 tomas	V.Baliuckas	10 IV
Kiti leidiniai			
11.	Agrariniai ir miškininkystės mokslai: naujausi tyrimų rezultatai ir inovatyvūs sprendimai. Mokslinės konferencijos pranešimai Nr. 8	V.Tilvikienė, Ž.Kadžiulienė, P.Žemaitis, G.Samuolienė, D.Puidokienė	9,5 I
12.	Naujausios rekomendacijos žemės ir miškų ūkiui	R.Semaškienė, D.Puidokienė	4 II

2019 M. PLANUOJAMI PUBLIKUOTI MOKSLINIAI STRAIPSNIAI

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
STRAIPSNIAI LEIDINIUOSE REFERUOJAMUOSE IR TURINČIUOSE CITAVIMO INDEKŠĄ DUOMENŲ BAZĖJE CLARIVATE ANALYTICS WEB OF SCIENCE				
Miškų institutas				
1.	Sirgėdaitė-Šežienė V., Baležentienė L., Varnagirytė-Kabašinskienė I., Stakėnas V., Baliuckas V.	Allelopathic effects of dominant ground vegetation species on initial growth of <i>Pinus sylvestris</i> L. seedlings in response to different temperature scenarios	iForest	2.1.2.1.
2.	Marčiulynas A., Sirgėdaitė-Šežienė V., Žemaitis P., Baliuckas V.	The resistance of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) half-sib families to <i>Heterobasidion annosum</i>	Forests	09.3.3-LMT-K-712
3.	Čiuldienė D., Armolaitis K. ir kt.	Release of base cations through soil mineral weathering in Luvisols: A case study of Lithuania	Geoderma	2.1.1.1.
4.	Žemaitis P., Gil W., Borovski Z.	Importance of stand structure and neighborhood in European beech regeneration	Forest Ecology and Management	2.1.1.2
5.	Stakėnas V., Varnagirytė-Kabašinskienė I., Sirgėdaitė-Šežienė V., Armolaitis K., Araminienė V., Muraškienė M., Žemaitis P.	Dead wood density and carbon estimates for the main tree species in the Lithuanian hemiboreal forest	European Journal of Forest Research	2.1.1.2
6.	Varnagirytė-Kabašinskienė I., Lukminė D., Mizaras S., Beniušienė L., Armolaitis K.	The potential of Lithuanian forest biomass resources and synthesis of legal, economic and ecological aspects of its use	Energy, Sustainability and Society	2.1.1.1.
7.	Agathokleous E., Araminienė V., Belz R.G. Vicent Calatayud V., De Marco A., Domingos M., Feng Z., Hoshika Y., Kitao M., Koike T., Paoletti E., Saitanis C.J., Sicard P., Calabrese E.J.	The second “face” of tropospheric ozone revealed: A quantitative assessment of hormetic dose responses in plants	Environmental Pollution	2.1.2.1
8.	Žiauka J., Vaičiukynė M., Žūkienė R., Kuusienė S.	Gibberellin involvement in the differences between two <i>Populus</i> genotypes with contrasting root and shoot elongation patterns: insights from an <i>in vitro</i> study	Tree Physiology	2.2.5.1.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
9.	Žiauka J., Niemczyk M., Szyborowska I., Striganavičiūtė G., Kuusienė S.	Different responses of several <i>Populus</i> genotypes to etiolation treatment during <i>in vitro</i> culture	Annals of Applied Biology	2.2.5.1.
10.	Žiauka J., Vitkevičius M., Papečkaitė E., Surblytė G., Kuusienė S.	Symbiotic <i>Paenibacillus</i> sp. bacterium from hybrid aspen shoot culture promotes root development in other plant species	Annals of Applied Biology	2.2.5.1.
11.	Araminienė V., Sicard P., Anav A., Agathokleous E., Stakėnas V., De Marco A., Varnagirytė-Kabašinskiėnė I., Paoletti E., Girgždienė R.	Trends and inter-relationships of ground-level ozone metrics and forest health in Lithuania	Science of the Total Environment	2.1.2.1
12.	Callesen I., Clarke N., Lazdinš A., Varnagiryte-Kabasinskiene I., Raulund-Rasmussen K.	Nutrient release capability in Nordic and Baltic forest soils determined by dilute nitric acid extraction– Relationships with indicators for soil quality, pH and sustainable forest management	Ecological Indicators	2.1.1.1
13.	Vaičiukynė M., Žiauka J., Žūkienė R., Vertelkaitė L., Kuusienė S.	Abscisic acid promotes root system development in birch tissue culture: a comparison to aspen culture and conventional rooting-related growth regulators	Physiologia Plantarum	2.2.5.1
14.	Sarvašová Z., Ali T., Đorđević I., Lukmine D., Quiroga S., Suárez C., Hrib M., Rondeux J., Mantzanas K. T., Franz K.	Natura 2000 payments for private forest owners in Rural Development Programmes 2007–2013-a comparative view	Forest Policy and Economics	2.5.10.1
15.	Makrickienė E., Danusevičius D., Brazaitis G., Manton M.	Morphological and genetic differentiation of wolf trees in Scots pine stands based on chloroplast microsatellite markers	European Journal of Forest Research	2.2.3.1
16.	Menkis A., Povilaitienė A., Marčiulynas A., Lynikienė J., Gedminas A., Marčiulynienė D.	Occurrence of common phyllosphere fungi of horse-chestnut (<i>Aesculus hippocastanum</i>) is unrelated to degree of damage by leafminer (<i>Cameraria ohridella</i>)	Scandinavian Journal of Forest Research	2.3.6.1
17.	Garbaravičius P., Armolaitis K., Čapkauskas G.	Heterotrophic soil respiration in different land use on Arenosols	Agriculture	2.1.1.1 2.4.8.2.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
Sodininkystės ir daržininkystės institutas				
18.	Miliauskienė J., Sakalauskienė S., Dikšaitytė A., Januškaitienė I., Miškelytė D., Žaltauskaitė J., Sujetovienė G., Kacienė G., Duchovskis P., Juknys R.	The impact of future climate levels of CO ₂ , temperature and ozone on crop-weed interactions for spring barley and wild mustard	Functional Plant Biology	4.1.2.2
19.	Brazaityte A., Viršilė A., Vaštakaitė V., Jankauskienė J., Sakalauskiene S., Miliauskienė, Samuolienė G., Novičkovas A., Duchovskis P.	Nitrate, nitrite, protein, amino acids content and photosynthetic characteristics of tatsoi grown under different photon flux density and spectral composition of light	Scientia Horticulturae	4.1.1.3
20.	Viškelis J., Uselis N., Liaudanskas M., Lanauskas J., Bielicki P., Univer T., Lepsis J., Kviklys D.	South – North direction of apple growing: location effect on fruit bioactive compounds	Agricultural and Food Science	4.2.3.3.
21.	Rasiukevičiūtė N., Uselis N., Valiuškaitė A.	The use of iMETOS® forecasting model for strawberry grey mould management	Zemdirbyste-Agriculture	4.2.3.4
22.	Šernaitė L., Valiuškaitė A., Rasiukevičiūtė N., Dambrauskienė E., Viškelis P.	The antifungal activity of dill and caraway seed extracts on strawberry pathogen <i>Botrytis cinerea</i>	The Plant Pathology Journal	3.2.2.3
23.	Bartkiene E., Ruzauskas M., Lele V., Zavistanavičiute P., Bernatoniene J., Jakstas V., Zadeike D., Klupsaite D., Viskelis P., Juodeikiene G.	Improvement of the antimicrobial activity of lactic acid bacteria in combination with berries/fruits and dairy industry by-products	Journal of the Science of Food and Agriculture	4.3.7.2.
24.	Bartkiene E., Ruzauskas M., Lele V., Zavistanavičiute P., Bernatoniene J., Jakstas V., Zadeike D., Klupsaite D., Viskelis P., Juodeikiene G.	Multifunctional nutraceuticals based on <i>Artemisia absinthium</i> essential oil, <i>Lactobacillus uvarum</i> LUHS245 and the lyophilised blackcurrants juice preparation by-products	International Journal of Food Science and Technology	4.3.7.2.
25.	Bobinaitė R., Kraujalis P., Dalbokaitė R., Urbonavičienė D., Viskelis P., Venskutonis P.R.	Supercritical carbon dioxide and pressurized liquid extraction of valuable fractions from rowanberry pomace and evaluation of product characteristics	Journal of Food Science and Technology	4.3.7.1.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
26.	Urbanavičiute I., Liaudanskas M., Viskelis P.	Japanese quince <i>Chaenomeles Japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex spach leaves a new source of antioxidants for food	International journal of Food proprieties	4.3.6.1.
27.	Žaltauskaitė J., Dikšaitytė A., Miškelytė D., Kacienė G., Sujetovienė G., Januškaitienė I., Sakalauskiene S., Miliauskienė J., Juknys R.	Does interspecific competition change the barley's response and recovery from heat wave?	Journal of Agronomy and Crop Science	4.1.2.2
28.	Jankauskienė J., Brazaitytė A., Vaštakaitė-Kairienė V., Zalatorius V.	Effects of peat and peat-zeolite substrates on quality, growth indices of cucumber seedlings and crop productivity	Scientarium Polonorum Acta. Hortorum cultus	4.2.4.2.
Žemdirbystės institutas				
Genetikos ir fiziologijos laboratorija				
29.	Yates S., Jaškūnė K., Liebisch F., Nagelmüller S., Kölliker R., Walter A., Brazauskas G., Studer B.	Phenotyping a dynamic trait: leaf growth of perennial ryegrass under water limiting conditions	Frontiers in Plant Science	6.2.1.
30.	Armonienė R., Odilbekov F., Svensson J., Koc A., Chawade A.	Genome-wide association study of <i>Septoria tritici</i> blotch resistance at the seedling stage of Nordic winter wheat	Frontiers in Plant Science	6.1.3.
31.	Akinroluyo O.K., Kemešytė V., Jaškūnė K., Statkevičiūtė G.	Drought stress response of annual ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>) cultivars differing in their ploidy level	Turkish Journal of Agriculture and Forestry	6.1.3.
32.	Akinroluyo O.K., Kemešytė V., Statkevičiūtė G.	Effect of salinity stress on annual ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i>) cultivars	Zemdirbyste-Agriculture	6.1.3.
33.	Borutinskaitė V., Treigyte G., Matuzevičius D., Čeksterytė V., Kurtinaitienė B., Serackis A., Navakauskas D., Navakauskienė R.	<i>Proteomic studies</i> of honeybee and manually-collected pollen	Zemdirbystė-Agriculture	1.2.4
34.	Čeksterytė V., Borutinskaitė V., Matuzevičius D., Treigyte G., Navakauskas D., Kurtinaitienė B., Navakauskienė R.	Evaluation of proteome profiles of <i>Salix</i> spp. pollen and relationship between glucose oxidase activity and pollen content in willow honey	Baltic Forestry	1.2.4.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
35.	Kurtinaitienė B., Čeksterytė V., Jaškūnė K., Laurinavičius V. Kretavičius J.	Naturally-preserved bee products: antioxidative properties and enzyme activity of beebread and bee-collected pollen mixed with honey and vegetable oils	Journal of Apicultural Research	1.2.4.1
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius				
36.	Kiiker R., Skrable I., Ronis A., Cooke D. E. L., Hansene J. G., Williams I. H., Mänd M., Runno-Paurson E.	Diversity of populations of <i>Phytophthora infestans</i> in relation to patterns of potato crop management in Latvia and Lithuania	Plant Pathology	3.1.1.
37.	Jalli M., Kaukoranta T., Kaseva J., Andersson B., Ficke A., Nistrup-Jørgensen L., Ronis A., Djurle A.	The impact of leaf blotch diseases on yield of wheat and barley in the Nordic - Baltic region	Plant Pathology	3.3.4.
38.	Kochiieru Y., Mankeviciene A., Janaviciene S., Jonaviciene A., Ceseviciene J.	The influence of milling and sifting processes on deoxynivalenol distribution in whole-wheat flour and its products	World Mycotoxin Journal	3.2.3.
39.	Ramanauskienė J., Dabkevičius Z., Tamošiūnas K., Petraitienė E.	The incidence and severity of take-all in winter wheat and the <i>Gaeumannomyces graminis</i> soil inoculum levels in Lithuania	Zemdirbyste-Agriculture	3.2.2.
40.	Almogdad M., Tamošiūnas K., Semaškienė R.	Preliminary study on climate effects on the abundance and control of pea leaf weevil (<i>Sitona</i> spp.) in Lithuania	Zemdirbyste-Agriculture	3.2.2.
Augalų mitybos ir agroekologijos skyrius				
41.	Feiziene D., Feiza V., Janauskaite D., Aleinikoviene J., Deveikyte I., Seibutis V., Antanaitis S., Jurys A.	Soil environment changes induced by crop residues and straw ash management on Cambisol	European Journal of Agronomy	5.3.1.
42.	Janušauskaitė D., Feiziene D., Feiza V.	After-effect of long-term tillage and N application on winter wheat and spring wheat physiological performance	Acta Physiologiae Plantarum	5.3.1.
43.	Povilaitis V., Lazauskas S., Antanaitis Š., Žydelis R.	Energy efficiency of chain: red clover – winter wheat under conventional and organic management	Energy Efficiency	1.1.1.
44.	Šarūnaitė L., Arlauskienė A., Jablonskytė-Raščė D., Šlepetytys J.	The effect on pollinating communities via flower resources in intensive agriculture lands	Biological Conservation	1.1.2.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
45.	Toleikienė M., Šlepetys J., Šarūnaitė L., Lazauskas S., Deveikytė I., Kadžiulienė Ž.	Soybean development and productivity in response to organic management above northern boundary of soybean distribution	Journal of Vegetation Science	1.1.
46.	Toleikiene M., Kadziuliene Z., Brophy C., Rasmussen J., Gecaite V.	Nutrients cycling of pea, soybean and red clover in organic crop rotation with spring wheat	The Crop Journal	1.1.
47.	Toleikienė M., Šarūnaitė L., Kadžiulienė Ž., Arlauskienė A.	Legume matter management for sustaining crop productivity and soil biodiversity	Agronomy	1.1.
48.	Toleikiene M., Zvirdauskiene R., Suproniene S., Kadziuliene Z., Brophy C., Arlauskiene A.	Soil microbial functional diversity responds to plant-based organic manures depending on the group of carbon sources	Soil Use and Management	1.1.
49.	Toleikienė M., Arlauskienė A., Kadžiulienė Ž., Fliessbach A., Iqbal R.	Decomposition of standardised organic materials in loam and clay loam arable soils during a non-vegetation crop period	Zemdirbyste-Agriculture	1.1.
50.	Žydelis R., Lazauskas S.	Application of the AquaCrop model to simulate fertility stress under contrasting rainfall conditions	Agricultural Water Management	1.1.1.
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius				
51.	Kochiieru M., Feiza V., Velykis A., Šlepetienė A., Feizienė D., Volungevičius J.	The effect of soil organic matter on water-stable aggregates after freezing-thawing processes in the soils of different genesis and land management	Geoderma	5.3.1.
52.	Feiza V., Feizienė D., Velykis A., Karčauskienė D., Karklinš A., Volungevičius J., Satkus A., Deveikytė I., Seibutis V., Kochiieru M.	Impact of long-term agroecosystems resources exploitation on soil physical and hydrophysical sustainability on three soil types of glacial genesis	European Journal of Agronomy	5.3.1.
53.	Deveikytė I., Seibutis V.	Weed community responses to short rotation in conservation agriculture systems	Weed Technology	5.3.1.
54.	Volungevičius J., Kochiieru M., Feiza V., Liaudanskienė I., Vaisvalavičius R., Amalevičiūtė-Volungė K., Šlepetienė A., Skridlaitė G., Žaludienė G.	Clay minerals and their peculiarities of formation in Lithuanian soils	Clays and Clay Minerals	5.3.1.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
55.	Seibutis V., Deveikyte I., Feiza V., Kadžienė G. Javų selekcijos skyrius	Earthworms and soil properties after shortening crop rotations	Acta Agriculturae Scandinavica, Sect. B	5.3.1.
56.	Šiukšta R., Vaitkūnienė V., Leistrumaitė A., Rančelis V.	Prospective use of barley spike/flower homeotic single and double mutants for ornamental purposes	Euphytica	6.2.1.3.
57.	Liatukas Ž., Supronienė S., Ruzgas V., Leistrumaitė A.	Effects of organic seed treatments on spring barley seed health, crop stand and yield	Zemdirbyste-Agriculture	6.2.1.3.
58.	Liatukas Ž., Ruzgas V.	The new waxy winter wheat cultivar 'Minija DS'	Zemdirbyste-Agriculture	6.2.1.2.
59.	Traskovetskaya V., Gorash A., Saulyak N., Liatukas Ž., Ternovyi K., Babayants O., Ruzgas V., Leistrumaitė A. Žolių selekcijos skyrius	Virulence and diversity of the Lithuanian and South Ukrainian <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> populations and evaluation of <i>Pm</i> -genes for effectiveness against the pathogen	Zemdirbyste-Agriculture	6.2.1.1.
60.	Liatukienė A., Skuodienė R., Tomchuk D., Danytė V. Cheminių tyrimų laboratorija	Assessment of diversity among alfalfa (<i>Medicago</i> spp.) genotypes under environmental conditions of Lithuania	Grass and Forage Science	6.2.1.
61.	Butkute B., Taujenis L., Norkevičiene E.	Small-seeded legumes as a novel food source. Variation of nutritional, mineral and phytochemical profiles in the chain: Raw seeds-sprouted seeds-microgreens	Molecules	1.2.4.
62.	Slepetiene A., Volungevicius A., Jurgutis L., Liaudanskiene I., Amaleviciute-Volunge K., Slepetys J., Ceseviciene J.	The potential of digestate as a bio-fertilizer in eroded soils of Lithuania	Waste Management ar kt.	SMART 0053
63.	Jurgutis L., Šlepetienė A., Volungevičius J.	Future Lithuanian biogas production: grass, straw and animal manure potentials for a compelling anaerobic digestion technology development	Biomass and Bioenergy ar kt.	SMART 0053
64.	Amaleviciute-Volunge K., Slepetienė A., Butkute B.	Biogas production from biomass of herbaceous plants as affected by species and cutting time	BioEnergy Research/ Int. J. of Green Energy ar kt.	09.3.3-LMT-K-712-02-0061

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
65.	Amaleviciute-Volunge K., Slepeticienė A., Butkute B.	Energy biofuels production from biomass of herbaceous plants as affected by species and cutting time	Zemdirbyste-Agriculture ar kt.	09.3.3-LMT-K-712-02-0061
66.	Liudanskienė I., Zukaitis T., Velykis A.	The impact of reduced tillage on organic carbon and macronutrients in clay loam soil in Lithuania	Fresenius Environmental Bulletin	5.2.1.
Agrobiologijos laboratorija				
67.	Barcauskaite K., Kiani D., Baltrusaitis J.	Raman and quantum chemical studies of urea reactions with humic acid model compounds in the presence of relative humidity	American Chemical Society (ACS) žurnalų grupė	5.1.1.
68.	Barcauskaite K.	Gas chromatographic analysis of polychlorinated biphenyls in compost samples from different origin	Waste Management & Research	5.1.1.
69.	Bunevičienė K., Drapanauskaitė D., Mažeika R.	Use cement industry waste and wood ash as granulated liming materials	Waste Management & Research	5.1.1.
70.	Taraseviciene Ž., Televiciute D., Danilcenko H., Barcauskaite K. ir kt.	Changes in chemical composition of germinated leguminous under abiotic stress conditions	Plant Foods for Human Nutrition	1.2.4
71.	Tilvikienė V., Venslauskas K., Povilaitis V., Navickas K., Župerka V., Kadžiulienė Ž.	The energy potential and greenhouse gas emissions in grassland use for biogas production	Energy, Sustainability and Society	1.2.5.
Mikrobiologijos laboratorija				
72.	Suproniene S., Kadziene G., Irzykowski W., Sneideris D., Ivanauskas A., Sakalauskas S., Serbiak P., Svezgda P., Auskalniene O., Jedryczka M.	Weed species within cereal crop rotations can serve as alternative hosts for <i>Fusarium graminearum</i> causing <i>Fusarium</i> head blight of wheat	Fungal ecology	SIT-5/2015
73.	Šneideris D., Ivanauskas A., Supronienė S., Kadžienė G., Sakalauskas S.	Genetic diversity of <i>Fusarium graminearum</i> isolated from weeds	European Journal of Plant Pathology	SIT-5/2015

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
74.	Vaitkevičienė R., Žadeikė D., Bartkienė E., Krunglevičiūtė V., Baliukonienė V., Supronienė S., Juodeikienė G.	The use of rice polish medium for the evaluation of antifungal activity of lactic acid bacteria	Zemdirbyste-Agriculture	Kiti mokslo darbai
75.	Paulikienė S., Venslauskas K., Raila A., Žvirdauskienė R., Naujokienė V.	The influence of ozone technology on reduction of carrot loss and environmental impact	Journal of Cleaner Production	Kiti mokslo darbai
76.	Paulikienė S., Raila A., Žvirdauskienė R., Zvicevičius E.	Application of an environmentally friendly preventive measure for the preservation of fresh vegetables	Journal of Food Science and Technology	Kiti mokslo darbai
77.	Suproniene S., Kadziene G., Irzykowski W., Sneideris D., Ivanauskas A., Sakalauskas S., Serbiak P., Svegza P., Kelpsiene J., Pranaitiene S., Jedryczka M.	Asymptomatic weeds are frequently colonized by pathogenic species of <i>Fusarium</i> in cereal-based crop rotations	Weed Research	SIT-5/2015
78.	Sneideris D., Ivanauskas A., Prakas P., Butkauskas D., Treikale O., Kadziene G., Rasiukeviciute N., Kelpsiene J. and Suproniene S.	Population structure of <i>Fusarium graminearum</i> isolated from different sources in one area over the course of three years	Phytopathology	SIT-5/2015
Vokės filialas				
79.	Titova J., Bakšienė E.	Influence of compost of sewage sludge on quality of willows (<i>Salix</i> spp.) biomass for fuel	Biomass and Bioenergy	1.1.2.
80.	Titova J., Bakšienė E.	Influence of sewage sludge compost and growing of perennial grass on agrochemical properties of haplic luvisol	Zemdirbyste-Agriculture	1.1.2.
81.	Sujetovienė G., Velička R., Kanapickas A., Kriauciūnienė Z., Romanovskaja D., Bakšienė E., Vagusevičienė I., Klepeckas M., Juknys R.	Climate-change related long-term historical and projected changes to spring barley phenological development in Lithuania	Journal of Agricultural Science	1.1.3.
82.	Kazlauskaitė-Jadzevičė A., Tripolskaja L., Volungevičius J., Bakšienė E.	Impact of land use change on organic carbon sequestration in Arenosol	Agricultural and Food Science	1.1.3

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
83.	Kazlauskaitė-Jadzevičė A., Tripolskaja L., Volungevičius J., Bakšienė E.	The effect of land-use types transformation on Luvisol agro-chemical properties	Environmental Monitoring and Assessment	1.1.3
84.	Triporskaja L., Razukas A.	Improving potato microclone productivity by exogenous application of proline, glutamic acid and stem decapitation	Zemdirbyste-Agriculture	1.1.3.
85.	Burakova A., Bakšienė E., Ražukas A.	Evaluation of the balance of NPK elements in the sandy loamy and loamy soils after the application of ecological-organic fertilizers	Archive of Agronomy and Soil Science	5.2.1.
86.	Kačergius A., Ražukas A., Asakavičiūtė R.	Molecular characterization of Lithuanian potato varieties using nuclear SSR markers	Potato Research	6.2.1.
87.	Asakaviciute R., Maknickiene Z., Kosychova L., Jonuskienė I.	A detail study of effect of substituted new biologically active triazole derivatives on growth and productivity of <i>Lupinus angustifolius</i> L.	Turkish Journal of Chemistry	6.2.1.
88.	Ioos R., Aloï F., Piskur B., Guinet C., Mullett M., Berbegal M., Braganca H., Cacciola S.O., Oskay F., Cornejo C., Drenkhan R., Douanla-Meli C., Kačergius A. et al.	Are PCR-based diagnostic protocols easily transferable? A case study with an international collaborative study assessing protocols targeting the pine pathogen fungus <i>Fusarium circinatum</i>	Scientific Reports	COST FP1406
Vėžaičių filialas				
89.	Kryzevicius Z., Karcauskiene D., Álvarez-Rodríguez E., Zukauskaitė A., Slepėtiene A., Volungevicius J.	The effect of over a 50-year period liming in soil aluminium forms in the profile of a Retisol	The Journal of Agricultural Science	5.3.2.2.
90.	Kryzevicius Z., Karcauskiene D., Slepėtiene A., Zukauskaitė A.	Effect of different plants on exchangeable aluminum and base cations in bulk and rhizosphere soil	Zemdirbyste-Agriculture	5.3.2.2.
91.	Kinderienė I.	Dynamics of slope processes under changing land use conditions and influence of erosion on soil properties in young morainic landscapes of Western Lithuania	International Agrophysics	5.3.2.1.
92.	Šiaudinis G., Karčauskienė D., Aleinikovienė J.	Assessment of single application of sewage sludge on cup plant's biomass yield and changes of naturally acid soil properties	Zemdirbyste-Agriculture	1.2.5. 2.

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
Joniškėlio bandymų stotis				
93.	Arlauskienė A., Jablonskytė-Raščė D., Gecaitė V., Šarūnaitė L., Toleikienė M.	Use of perennial forage legumes and their mixture with festulolium for weed suppression in organic cropping systems	Weed Technology	1.1.2.
94.	Arlauskienė A., Cesevičienė J., Velykis A.	Improving mineral nitrogen control by combining catch crops, fertilization, and straw management in clay loam soil	Acta Agriculturae Scandinavica. Sect. B	1.1.
95.	Arlauskienė A., Jablonskytė-Raščė D., Šlepetienė A.	Effect of legume and legume festulolium mixture and their mulches on cereal yield and soil quality in organic farming	Archives of Agronomy & Soil Science	1.1.2.
96.	Šarauskis E., Masilionytė L., Juknevičius D., Buragienė S., Kriauciūnienė Z.	Energy use efficiency, GHG emissions, and cost-effectiveness of organic and sustainable fertilization	Energy	5.3.1.
97.	Damanauskas V., Velykis A., Satkus A.	Efficiency of disc harrow adjustment for stubble tillage quality and fuel consumption	Soil & Tillage Research	5.3.1.
Agrocheminių tyrimų laboratorija				
98.	Arbačiauskas J., Staugaitis G., Masevičienė A., Žičkienė L., Šumskis D., Vaišvila Z.	Influence of long-term use of mineral fertilizers on phosphorus dynamics in soil	Zemdirbyste-Agriculture	5.2.1.7.
99.	Masevičienė A., Staugaitis G., Žičkienė L., Arbačiauskas J.	The regularities of mineral sulphur distribution in Lithuania's soils in spring	Zemdirbyste-Agriculture	ŽŪM MTTV
100.	Drapanauskaite D., Buneviciene K., Repsiene R., Mazeika R.	Potentiality of pelleted cement kiln dust as liming materials in acid soils	Geoderma	5.3.2.4.
101.	Staugaitis G., Gvildienė K., Mažeika R., Kliopova I.	The quality of compost made from different materials: nutritional elements, physical and physico-chemical properties	Zemdirbyste-Agriculture	Kiti mokslo darbai
102.	Staugaitis G., Narutyte I., Arbačiauskas J., Vaišvila Z., Masevičienė A., Žičkienė L., Šumskis D.	The influence of composts on changes of soil agrochemical properties	Zemdirbyste-Agriculture	Kiti mokslo darbai

Eil. Nr.	Autorius (iai)	Straipsnio pavadinimas	Leidinio pavadinimas	Programos, uždavinio, priemonės Nr.
Rumokų bandymų stotis				
103.	Staugaitis G., Aleknavičienė L., Brazienė Z., Marcinkevičius A.	Influence of fertilisation and meteorological conditions on variations in concentrations of microelements (Mn, Cu, Zn, B, Fe, Mo) in spring wheat	Zemdirbyste-Agriculture	5.2.
104.	Romanekas K., Avižienytė D., Adamavičienė, A., Šarauskis, E., Buragienė S., Balandaitė J.	Long-term impact of reduced primary tillage on maize productivity at 55° north latitude	Agronomy	5.3.1.

KONFERENCIJOS, SEMINARAI

Eil. Nr.	Renginio pavadinimas	Laikas, vieta	Atsakingi
1.	Mokslinė konferencija „Agrariniai ir miškininkystės mokslai: naujai tyrimų rezultatai ir technologijų plėtra“	2019-01-23-25 LAMMC, Akademija	G.Brazauskas, M.Aleinikovas, A.Sasnauskas, Ž.Kadžiulienė, V.Tilvikienė
2.	Tarptautinis seminaras „Braškių auginimo technologijos“	2019-02-08 LAMMC SDI, Babtai	A.Sasnauskas
3.	Seminaras „Pluoštinės kanapės – auginimo ir perdirbimo perspektyvos Lietuvoje“	2019-02-21 LAMMC ŽI, Akademija	V.Tilvikienė
4.	Seminaras „Sėjamosios judros (<i>Camelina sativa</i> L.) auginimo ypatumai, produkcijos panaudojimas ir rinkos paieškos“	2019-03-14 LAMMC Vėžaičių filialas	D.Karčauskienė, V.Tilvikienė
5.	Konferencija „Globalizacija – ekologija – ateitis“, skirta Žemės dienai	2019-03-20 LAMMC ŽI, Akademija	Ž.Kadžiulienė, A.Jankauskienė
6.	Seminaras–praktiniai mokymai „Vaismedžių formavimas ir genėjimas“	2019-03-21, 27 LAMMC SDI, Babtai	N.Uselis
7.	Seminaras „Sodo augalų apsauga ir mityba“	2019-03-28 LAMMC SDI, Babtai	A.Valiuškaitė, J.Lanauskas
8.	Seminaras „Uoginių augalų apsauga ir mityba“	2019-04-10 LAMMC SDI, Babtai	A.Valiuškaitė, J.Lanauskas
9.	Seminaras „Plantacinių želdinių veisimas, priežiūra, apsauga ir pirmieji ugdymo kirtimai“ (3 renginiai)	2019-05 VMU Telšių, Rokiškio, Dubravos regioniniai padaliniai	G.Čapkauskas G.Urbaitis, V.Mikšys, K.Armolaitis, A.Pliūra
10.	Mokymai NMA specialistams „Vaismedžių ir vaiskrūmių įveisimo ir priežiūros technologijos“	2019-05-13 LAMMC SDI, Babtai	D.Kviklys, A.Valiuškaitė, J.Lanauskas
11.	Mokslinė konferencija „Augininkystės produkcijos perdirbimas. Naujovės ir iššūkiai“ bei sodų žydėjimo šventė	2019-05-14 LAMMC SDI, Babtai	A.Sanauskas, G.Samuolienė

Eil. nr.	Renginio pavadinimas	Laikas, vieta	Atsakingi
12.	Mokymai NMA specialistams „Vaismedžių ir vaiskrūmių įveisimo ir priežiūros technologijos“	2019-05-16 LAMMC SDI, Babtai	D.Kviklys, A.Valiuškaitė, J.Lanauskas
13.	Mokslinė - praktinė konferencija „Naujausios auginimo technologijos: dėmesys dirvožemiui ir augalui“ (renginį remia LR Žemės ūkio ministerija)	2019-06-20 LAMMC Joniškėlio b. stotis	V.Damanauskas
14.	Seminaras „Žemės ūkio mokslai Pietryčių Lietuvoje: istorija ir inovatyvumas“ (renginį remia LR Žemės ūkio ministerija)	2019-06-20 LAMMC Vokės filialas	A.Ražukas, E.Bakšienė
15.	Žemės ūkio technologijų paroda „Agrovizija 2019“	2019-06-26–28 LAMMC ŽI, Akademija	Ž.Kadžulienė, R.Semaškienė, I.Deveikytė
16.	Seminaras „Cukrinių runkelių genotipo įtaka augalų produktyvumui ir kokybei“	2019-07-11 LAMMC Rumokų b. stotis	Z.Brazienė D.Avižienytė
17.	Tarptautinės medžiojamųjų gyvūnų biologų sąjungos (IUGB) 34-tasis kongresas	2019 08 26-30 LAMMC MI, Kaunas	O.Belova, M.Aleinikovas V.Araminienė, P.Žemaitis
18.	Projekto „Inovatyvių technologijų diegimas ir sklaida auginant <i>Populus</i> genties hibridų klonų želdinius žemės ūkiui netinkamose žemėse“ (12 renginių)	2019-09 – 2019-11	S.Kuusienė, G.Urbaitis, A.Gradeckas, R.Verbylaitė, J.Žiauka, M.Vaičiukynė
19.	Projekto „Konservuotų pašarų kokybės ir rizikos vertinimas pieninių galvijų šėrimo pilnavertiškumo ir gerovės užtikrinimui“ (25 renginiai)	2019 10 Lietuvos apskričių	A.Mankevičienė, L.Ramanauskaitė
20.	Projekto „Sėjomainų įvairinimas ir agrotechnologijų optimizavimas biologinės įvairovės bei agroekosistemų funkcijų atkūrimui“ (25 renginiai)	2019 17 Lietuvos apskričių	L.Šarūnaitė, L.Ramanauskaitė

MOKSLO SRIČIŲ IR KRYPTIŲ 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