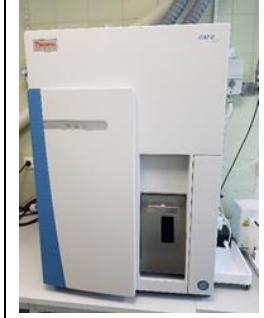


LAMMC LABORATORINĖ IR LAUKO EKSPERIMENTŲ ĮRANGA

ŽEMDIRBYSTĖS INSTITUTAS

LAMMC filialo ar bandymų stoties pavadinimas

Laboratorijos/skyriaus pavadinimas	Įrangos pavadinimas	Trumpas aprašas	Atsakingas asmuo (vardas, pavardė, el. pašto adresas, tel. nr.)	Nuotrauka
Agrobiologijos laboratorija	MARS6 automatinė mèginių mineralizavimo sistema	Ši automatinė mèginių mineralizavimo sistema pritaikyta augalinių, dirvožemio, komposto, pelenų ar kitos matricos mèginių mineralizavimui rūgštimis. Paruoštas mèginys yra tinkamas sunkiujų metalų, mikro elementų nustatymui panaudojant ICP-MS prietaisą. Mèginiai mineralizuojami naudojant koncentruotas rūgštis. Mineralizuojami mèginiai gali būti sausi arba natūralaus drègnio. Svérinio kiekis priklauso nuo pasirinkto metodo, tiriamujų elementų ir jų koncentracijos analizuojamame mèginyje.	Kristina Bunevičienė kristina.buneviciene@lammc.lt 8 621 72 082	

Agrobiologijos laboratorija	iCAP – Q inducinės plazmos masių spektroskopas	<p>Šis masių spektrometrijos metodas tinkamas atlikti skystų mėginių analizes. Juo galima nustatyti augalinių, dirvožemio, komposto, pelenų ar kitos matricos mėginius.</p> <p>Mėginiai turi būti paruošti pagal MARS6 automatinės mėginių mineralizavimo sistemos darbo instrukciją. Šiuo aparatu galima aptikti metalus bei keletą mikro elementų. Dirbant su ICP-MS naudojamos inertinės argono dujos, kurios yra saugios (nedegios). ICP-MS metodika yra jautri ir galinti užregistruoti elementus, kurių koncentracijos labai mažos (iki <i>ppb</i>, angl. <i>parts per billion</i>).</p>	Kristina Bunevičienė kristina.buneviciene@lammc.lt 8 621 72 082	
Agrobiologijos laboratorija	Raman spektrometas – RamanStation400F, Perkin Elmer, JAV	Raman spektrometas turi CCD detektorių bei 785 nm bangos ilgio lazerį, kurių pagalba galima gauti kokybinius reakcijų pokyčius. Panaudojant šį prietaisą atliekama greita ir tiksliai sprogmenų, narkotinių ar kenksmingų	Karolina Barčauskaitė karolina.barcauskaite@lammc.lt 8 601 05 056	

		<p>medžiagų detekcija bei atpažinimas, cheminių darinių sudėties nustatymas ir jų charakterizavimas, cheminių reakcijų kinetiniai tyrimai, cheminių medžiagų tarpusavio sąveikos tyrimai.</p> <p>Didžiausias Ramano spektrometrijos metodo privalumas – jis gali būti pritaikytas įvairios agregatinės būsenos bandinių analizei ir yra nedestrukcinis analizės metodas.</p>		
Agrobiologijos laboratorija	<p>Skysčių chromatografas, turintis PDA eLambda ir masių spektrometrinį detektorius (UPLC-PDA-MS/MS), Waters, JAV</p>	<p>Waters chromatografinė sistema turi du detektorius. Diodų matricos (PDA <i>eLambda</i>) ir masių spektrometrinį (Xevo-G2-XS-QTof). Skysčių chromatografijos metodas leidžia išskirstyti labai platų junginių spektrą esantį mišinyje ir gautus atskirus komponentus identifikuoti. Tai itin jautrus, selektyvus prietaisas, leidžiantis patikimai atliki įvairių junginių kiekybinę ir</p>	<p>Karolina Barčauskaitė karolina.barcauskaite@lammc.lt 8 601 05 056</p>	

		kokybinę analizę. Xevo-G2-XS-QTof masių spektrometras suteikia galimybę identifikuoti ypač mažus tiriamujų medžiagų kiekius.		
Agrobiologijos laboratorija	Dujų chromatografas Shimadzu GC 2010 Plus su masių spektrometriniu detektoriumi Shimadzu QP2010 Ultra.	Itin didelio tikslumo Shimadzu GC 2010 chromatografinė sistema su masių spektrometriniu detektoriumi, leidžia atlirkti įvairių lakių, termostabilių medžiagų kokybinę bei kiekybinę analizes. Prie sistemos yra automatinė mèginių injekavimo sistema, leidžianti automatiškai atlirkti 98 paruoštų mèginių analizes panaudojant iki 5 analizuojamų medžiagų standartų.	Renaldas Ruzgas renaldas.ruzgas@lammc.lt 8 672 51 578	
Agrobiologijos laboratorija	Klimatinė kamera Climacell CLC-707-TV	Automatinėse klimato kamerose Climacell CLC-707 galima auginti augalus, laštelį kultūras, simuliujant įvairias klimatinės sąlygas, vertinti aplinkos poveikį įvairioms medžiagoms, gaminiams. Kontroliuojami parametrai:	Renaldas Ruzgas renaldas.ruzgas@lammc.lt 8 672 51 578	

		<p>temperatūra (0°C–100°C), drėgmė (10–98 %), apšvietimas (12 lempų vienoje lentynoje 2700/3000/4000/6000 K, iki 20 kLUX 10 cm nuo lemos kameros centre), UV (5 mW/cm² 10 cm atstumu nuo lemos), kameros tūris – 707 dm³ (l); vidiniai kameros išmatavimai: plotis – 94 cm, gylis – 52 cm, aukštis 141. Kameroje yra 3 lentynos lempoms.</p>		
Agrobiologijos laboratorija	ECS 4010 – elementinė degimo sistema	<p>Elementinio deginimo sistema ECS 4010 yra skirta CHNS-O elementų analizei dirvožemyje, uolieneose, augaluose, degaluose, vaistuose, naftoje ir kt. Integrhuota unikali deginimo sistema leidžia pasirinkti analizuojamų pavyzdžių deginimo režimą iš trijų (mikro, vidutiniškā ir makro). Šios sistemos pagalba skirtingiemis mèginių tipams ir dydžiams yra reguliuojamas deguonis. Gauti duomenys</p>	<p>Aušra Bakšinskaitė ausra.baksinskaitė@lammc.lt 8 616 04 881</p>	

		automatiškai perduodami ir apdorojami EAS Clarity programa.		
Augalų mitybos ir agroekologijos skyrius	Jonų chromatografas	Skirtas vandens tyrimams. Skirtas nustatyti NO_3 , Cl , SO_4 , Ca , Mg , K , Na .	Šarūnas Antanaitis sarunas.antanaitis@lammc.lt 8 687 11 951	
Augalų mitybos ir agroekologijos skyrius	Dirbtinio drėkinimo sistema reguliuojamo klimato kameroje	Skirta augalų auginimui, kontroliuojant substrato drėgmę, derinant su trėšimu. Patalpoje galima reguliuoti apšvietimą ir temperatūrą. Induose esančios talpos suteikia galimybę surinkti persifiltravusį tirpalą ir, atlikus analizes, įvertinti medžiagų išsiplovimą.	Virmantas Povilaitis virmantas.povilaitis@lammc.lt 8 685 57 230	
Augalų mitybos ir agroekologijos skyrius	Kontroliuojamo klimato augalų auginimo kameros	Kontroliuojamo klimato kameros skirtos augalų auginimui, reguliuojant temperatūrą, apšvietimą, aplinkos drėgnį, CO_2 dujų koncentraciją.	Virmantas Povilaitis virmantas.povilaitis@lammc.lt 8 685 57 230	
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Efektyvioji skysčių chromatografijos sistema Shimadzu Prominence LC-20A	Mikotoksinams deoksinivalenoliui (DON) ir jo metabolitams 3-ADON bei 15-ADON, T-2/HT-2, zearalenonui nustatyti ESCH metodu.	Audronė Mankevičienė audrone.mankeviciene@lammc.lt 8 610 49 336	

Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Kietafazės ekstrakcijos sistema	Sistema skirta mèginių paruošimui chromatografinèms analizëms.	Audronè Mankevičienè audrone.mankeviciene@lammc.lt 8 610 49 336	
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Fotometras Multiskan Ascent su kompiuterine programa Ascent Software	Grûduose atliekant mikotoksinų deoksinivalenolio, T-2, T-2/HT-2, zearalenono, aflatoksinų, ochratoksino analizes IFA metodu rezultatams nuskaityti.	Audronè Mankevičienè audrone.mankeviciene@lammc.lt 8 610 49 336	
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Spektrofotometras UV/VIS Lambda 25 Perkin Elmer Precisely	Organinių junginių absorbcijos intensyvumo analizei.	Audronè Mankevičienè audrone.mankeviciene@lammc.lt 8 610 49 336	
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Šviesiniai ir stereoskopiniai mikroskopai Olympus, Leica DMLS, Nikon Elipse su skaitmeninèmis kameromis ir programine įranga	Patogeninių ir toksiškų mikroorganizmų pirminei apžiūrai, identifikavimui, fotografavimui, dokumentavimui ir analizei.	Audronè Mankevičienè audrone.mankeviciene@lammc.lt 8 610 49 336	
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Termocikleris Eppendorf Mastercycler	DNR/RNR kokybinei analizei, patogeninių ir toksiškų mikroorganizmų identifikavimui.	Jûratè Ramanauskienè jurate.ramanauskiene@lammc.lt 8 610 70 500	
Augalų patologijos ir	Savaeigis	Eksperimentinių laukelių	Antanas Ronis	

apsaugos skyrius	precizinis purkštuvas su reguliuojamu slėgiu	precizinis reguliuojamo slėgio savaeigis purkštuvas.	antanas.ronis@lammc.lt 8 612 43 139	
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Kombainas Haldrup C-85	Mažų laukelių derliaus nuémimas, pasvérimas, grūdų mėginių paémimas, drėgnio, saiko svorio nustatymas.	Antanas Ronis antanas.ronis@lammc.lt 8 612 43 139	
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Séklų valymo mašina HALDRUP LT-21	Mažų kiekių grūdų bei séklų valymas nuo šiukšlių bei dulkių.	Antanas Ronis antanas.ronis@lammc.lt 8 612 43 139	
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Grūdų ir séklų analizatorius Infratec 1241	Saiko svorio nustatymui, drėgnio ir kokybės rodiklių įvertinimui greituoju metodu.	Karolina Verikaitė karolina.verikaite@lammc.lt 8 662 19 183	
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Séklų skaičiuotuvas Contador	Grūdų ir séklų kiekiui nustatyti.	Karolina Verikaitė karolina.verikaite@lammc.lt 8 662 19 183	

Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Kiekybinė DNR analizės sistema <i>7900 HT Real Time PCR system</i>	DNR/RNR kiekybinei ir kokybinei analizei, patogeninių ir toksiškų mikroorganizmų identifikavimui.	Jūratė Ramanauskienė jurate.ramanauskiene@lammc.lt 8 610 70 500		
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	DNR koncentracijos matuoklis Qubit 3.0	DNR kokybės nustatymui.	Jūratė Ramanauskienė jurate.ramanauskiene@lammc.lt 8 610 70 500		
Augalų patologijos ir apsaugos skyrius	Elektroforezės sistema Lumibis	Mikroorganizmų identifikavimui, populiacijos struktūros nustatymui.	Jūratė Ramanauskienė jurate.ramanauskiene@lammc.lt 8 610 70 500		
Cheminių tyrimų laboratorija	Lazerinis difraktometras Mastersizer 2000 (Malvern) su mèginio dispergavimo įrenginiu Hydro 2000MU	Matuojamas dirvožemio, krakmolo (A ir B tipo) dalelių dydis 0,02–2000 µm diapazone.	Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt (8 347) 37 175 Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt Kristina Amalevičiutė-Volunge kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt		

Cheminių tyrimų laboratorija	Laboratorinis smulkintuvas	Mèginių (dirvožemio, augalų, grûdų ar kt.) smulkinimas.	Alvyra Šlepetienė alvyra.slepetiene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141 Lauksmè Merkevičiûtè lauksmem@gmail.com		
Cheminių tyrimų laboratorija	Laboratorinis sijotuvas	Dirvožemio mèginių paruošimas, frakcionavimas.	Alvyra Šlepetienė alvyra.slepetiene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141 Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt Lauksmè Merkevičiûtè lauksmem@gmail.com		
Cheminių tyrimų laboratorija	Fermentavimo sistema <i>Applikon Biotechnology</i>	Biomasès fermentavimo sistema (automatizuotu nustatymu: temperatûros, pH, O ₂ , N ₂) biodusų išgavimas.	Alvyra Šlepetienė alvyra.slepetiene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141 Kristina Amalevičiûtè-Volunge kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt		

Cheminių tyrimų laboratorija	Nepertraukiamo srauto analizatorius (jonų chromatografas) San++ SKALAR	Nustatomas vandenye tirpių organinės anglies ir karbonatų kiekis dirvožemyje IR detekcijos metodu po UV-katalitinės persulfatinės oksidacijos.	Kristina Amalevičiūtė-Volunge kristina.amaleviciute.volunge@lammc.lt (8 347) 37 175 Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt Alvyra Šlepeliėnė alvyra.slepetiene@lammc.lt	
Cheminių tyrimų laboratorija	Kompiuterizuotas spartusis klampomatis <i>RVA Tecmaster</i>	Krakmolo ir tešlos klampos tyrimai.	Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt (8 347) 37 175	
Cheminių tyrimų laboratorija	Glitimo kieko ir kokybės nustatymo sistema <i>Glutomatic sistema (Perten)*</i>	Nustatomas kviečių grūdų ir miltų: šlapiojo ir sausojo glitimo kiekis; glitimo kokybė (GI) – centrifugavimo metodu; glitimo hidratacija.	Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt (8 347) 37 175	

Cheminių tyrimų laboratorija	Aparatas <i>Falling number 1500 (Perten)*</i>	Nustatomas kviečių ir rugių grūdų kritimo skaičius.	Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt (8 347) 37 175	
Cheminių tyrimų laboratorija	Drègmès nustatymo prietaisas su kaitinimo funkcija <i>MLS Kern</i>	Spartus drègmès nustatymas.	Kristina Amalevičiūtė -Volunge kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt (8 347) 37 175 Lauksmė Merkevičiūtė lauksmem@gmail.com	
Cheminių tyrimų laboratorija	Kjeldalio mineralizavimo ir distiliavimo sistema <i>Kjeltec 2200*</i>	Nustatomas suminio azoto kiekis dirvožemyje ir augaluose.	Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt (8 347) 37 175 Alvyra Šlepetienė alvyra.slepetiene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141 Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt	

Cheminių tyrimų laboratorija	Inkubatorius purtyklė <i>Biosan ES-20</i>	Bioproceso modeliavimui skirtas inkubavimas su plakimo funkcija.	<p>Kristina Amalevičiūtė – Volunge kristina.amaleviciute.volunge@lammc.lt (8 347) 37 175</p> <p>Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt</p> <p>Alvyra Šlepeliienė alvyra.slepeliene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141</p> <p>Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt</p>	
Cheminių tyrimų laboratorija	Liepsnos atominis absorbcinis spektrometas <i>Aanalyst 200*</i>	Elementų (K, Ca, Mg, Na, Cu, Zn, Fe, Al) nustatymas dirvožemyje, vandenye, augaluose, grūduose ar kt.	<p>Inga Liaudaskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt (8 347) 37 175</p> <p>Lauksmė Merkevičiūtė lauksmem@gmail.com</p> <p>Alvyra Šlepeliienė alvyra.slepeliene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141</p>	

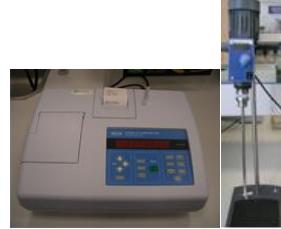
Cheminių tyrimų laboratorija	Polarimetras <i>ADP 410 (Bellingham & Stanley)</i> su pratekama kiuvete*	Krakmolo ir cukraus kieko nustatymas augaliniuose mėginiuose.	Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt (8 347) 37 175 Lauksmė Merkevičiūtė lauksmem@gmail.com	
Cheminių tyrimų laboratorija	Biodujų analizavimo sistema <i>OxiTop, Gas Data GFM series</i>	Biodujų susidarymo (OxiTop) ir sudėties analizavimas: CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S.	Kristina Amalevičiūtė-Volunge kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt (8 347) 37 175	
Cheminių tyrimų laboratorija	Kalorimetas <i>IKА C200</i>	Nustatomas augalinės žaliavos, durpių šilummingumas (energinė vertė).	Kristina Amalevičiūtė-Volunge kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt (8 347) 37 175	
Cheminių tyrimų laboratorija	Spektrofotometras <i>DR3900 VIS</i> su termostatu <i>LT200, HACH</i>	Bioatliekos cheminės sudėties nustatymas.	Kristina Amalevičiūtė-Volunge kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt (8 347) 37 175 Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt	

			Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt Alvyra Šlepetienė alvyra.slepetiene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141	
Cheminių tyrimų laboratorija	Spektrofotometras, programuojamas <i>Cary 60</i>	Nustatoma: suminio ir amoniakinio azoto kiekis dirvožemyje, alfa-amininio azoto kiekis augaluose; suminės anglies kiekis augaluose ir dirvožemyje; suminio fosforo kiekis dirvožemyje bei augaluose ir judriojo fosforo kiekis dirvožemyje; chloro, silicio, inulino kiekis augaluose; amilozės kiekis krakmole.	Alvyra Šlepetienė alvyra.slepetiene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141 Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt (8 347) 37 175 Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt Kristina Amalevičiūtė-Volunge kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt	
Cheminių tyrimų laboratorija	Artimosios srities infraraudonujų spindulių spektrometras <i>NIRS-6500 (FOSS)*</i>	Rapsų sėklas: laboratorijoje sukurtos lygtys taikomos nustatyti gliukozinolatų, riebalų, balytymų, drėgmės kiekiui. Džiovintos miglinės žolės: laboratorijoje	Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt (8 347) 37 175 Alvyra Šlepetienė alvyra.slepetiene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141	

		<p>sukurtos lygtys taikomos nustatyti žolių ir jų mišinių kokybei (žaliems balytmams, vandenye tirpiems anglavandeniams, 3 laštelienos formoms, sausujų medžiagų virškinamumui). Kukurūzų ir žolės silosas tiriamas VDLUFA metodu (Vokietija), skirtu išdžiovintam silosui analizuoti (nustatoma 13 rodiklių). Natūralios drėgmės silosas (miglinių žolių ir mišinių): taikomos 2 lygtys, sukurtos. Anglijos žemės ūkio konsultavimo tarnybos (ADAS) Analizių laboratorijoje (nustatoma 17 rodiklių).</p>	<p>Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt</p> <p>Kristina Amalevičiūtė-Volunge kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt</p> <p>Lauksmė Merkevičiūtė lauksmem@gmail.com</p>	
--	--	---	---	--

Cheminių tyrimų laboratorija	pH – metras <i>Horiba Laqua</i>	Naudojamas pH nustatymui dirvožemyje, vandenye ir tirpaluose.	Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt (8 347) 37 175 Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt Kristina Amalevičiūtė-Volunge kristina.amaleviciute-volunge@lammc.lt Alvyra Šlepetienė alvyra.slepetiene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141	
Cheminių tyrimų laboratorija	Elementinės sudėties analizatorius <i>Vario EL III*</i>	Nustatomas suminis anglies, azoto ir sieros kiekis dirvožemyje bei augaluose Diuma metodu.	Inga Liaudanskienė inga.liaudanskiene@lammc.lt (8 347) 37 175	
Cheminių tyrimų laboratorija	Farinografas <i>Brabender</i> su kompiuterine farinogramų analizavimo įranga*	Nustatomos miltų ir tešlos fizikinės savybės: • miltų vandens absorbcija; • laikas iki tešlos formavimosi pradžios; • laikas iki tešlos optimumo; • tešlos stabilumas; • tešlos praskydimo laipsnis; • tešlos kokybės skaičius;	Jurgita Cesevičienė jurgita.ceseviciene@lammc.lt (8 347) 37 175 Alvyra Šlepetienė alvyra.slepetiene@lammc.lt (8 347) 37 664 8 612 43 141	

		• valorimetro skaičius.		
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Eijkelkamp“ smėlio dėžė	Skirta nustatyti dirvožemio vandentalpos analizei 0-2,0 pF ribose (augalams neprieinama drègmė).	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Simona Pranaitienė (8 347) 37 275 simona.pranaitiene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	Eijkelkamp“ smėlio-kaolino dėžė	Smėlio/kaolino dėžė skirta dirvožemio vandentalpos analizei 2,0-2,7 pF ribose (augalams prieinama drègmė).	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Simona Pranaitienė (8 347) 37 275 simona.pranaitiene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Eijkelkamp“ membraninis slėgio aparatas	Membraninis aparatas skirtas dirvožemio vandentalpos analizei pF pF 3,0-4,2 (1,0-15,0 baro) ribose. Vytimo drègmės nustatymui.	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Simona Pranaitienė (8 347) 37 275 simona.pranaitiene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Eijkelkamp“ dirvožemio pralaidumo aparatas	Naudojamas dirvožemio vandens laidumui nustatyti.	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Simona Pranaitienė (8 347) 37 275 simona.pranaitiene@lammc.lt	

Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Eijkelkamp“ pipetės įranga	Skirtas dirvožemio dalelių dydžio nustatymui – pipetės metodas (dirvožemio granuliometrinės sudėties analizė). Pipetės metodas naudojamas dulkių ir molio dalelių frakcijoms nustatyti.	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Simona Pranaitienė (8 347) 37 275 simona.pranaitiene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	2100AN Laboratorinis Turbidimetras su volframuo filamento šviesa su priedais	Drumstomatis – dirvožemio suspensijos drumstumui išmatuoti. Matavimo diapazonas – nuo 0 iki 10 000 NTU.	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Simona Pranaitienė (8 347) 37 275 simona.pranaitiene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Retsch AS 200“ laboratorinis programuojamas sietų kratytuvas	Sauso/šlapio kratytuvo naudojimas: grūdų, sėklų, dirvožemio, šaknų sijojimui, frakcionavimui, išplovimui.	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Simona Pranaitienė (8 347) 37 275 simona.pranaitiene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„LI-COR LI-6400XT“ Fluorescencijos ir dujų apytakos nustatymo sistema	Infraraudonujų spindulių dujų analizatorius Pagrindinis sistemos komponentas – dujų analizatorius, matuojantis CO ₂ augalų lapuose ir dirvožemio paviršiuje fotosintezės/kvėpavimo metu.	Virginijus Feiza (8 347) 37 275 virginijus.feiza@lammc.lt Agnė Veršulienė (8 347) 37 275 agne.versuliene@lammc.lt	

Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„EPSON Expression 1000XL“ skeneris su šaknų analizavimo programa Winrhizo.	Augalų šaknų vaizdiniams analizavimui ir morfologinių požymių nustatymui laboratorinėmis sąlygomis.	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Agnė Veršulienė (8 347) 37 275 agne.versuliene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Binder“ kamera	Džiovinimo, šildymo/daiginimo kameros. Séklų daiginimas, augalų auginimas.	Ona Auškalnienė (8 347) 37 275 ona.auskalniene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Bhlorophyll Fluorometer OPTI-SCIENCES“ Portatyvus chlorofilo fluorescencijos matuoklis	Augalų streso tyrimai lauko ir laboratorijos sąlygomis, nustatant standartinius fluorescencijos (Fo, Fm, Fv/Fm, „Kautskio kreivės“) ir chlorofilo (OJIP) parametrus.	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Ona Auškalnienė (8 347) 37 275 ona.auskalniene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Contador“ séklų skaičiuoklis	Augalų 1000 séklų masei nustatyti.	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Birutė Ramanauskienė (8 347) 37 275 birute.ramanauskiene@lammc.lt	

Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Infratec™“	Skirtas grūdų, séklų kokybinei analizei. Nustato baltymus, drėgmę, aliejingumą, krakmolingumą, glitimą, sedimentaciją ir tūrio masę.	Irena Deveikytė (8 347) 37 275 irena.deveikyte@lammc.lt Birutė Ramanauskienė (8 347) 37 275 birute.ramanauskiene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„Eijkelkamp“ kietmatis	Dirvožemio kietumui nustatyti. Matavimo gylis – 80 cm. Gylio tikslumas iki – 1,0 cm. Kietumo tikslumas – 1,0 N.	Gražina Kadžienė (8 347) 37 275 grazina.kadziene@lammc.lt Simona Pranaitienė (8 347) 37 275 simona.pranaitiene@lammc.lt	
Dirvožemio ir augalininkystės skyrius	„AT W.E.T. Sensor Kit“	WET rinkinys matuoja ir parodo 3 svarbius kintamuosius, kurie daro įtaką augalų augimui: vandens kiekis, temperatūros ir porų vandens laidumas (ECp) - EB prieinamo vandens kiekis.	Virginijus Feiza (8 347) 37 275 virginijus.feiza@lammc.lt Mykola Kociieru (8 347) 37 275 mykola.kociieru@lammc.lt	
Genetikos ir fiziologijos laboratorija	RL- PGR ir HRM instrumentas	Genų raiškos analizės realiu laiku, didelio tikslumo vieno nukleotido pakitimų DNR grandinėje nustatymas aukštos rezoliucijos DNR lydymosi kreivių analizės metodu.	Kristina Jaškūnė (8 347) 37 149 8 614 72 766 kristina.jaskune@lammc.lt	

Genetikos ir fiziologijos laboratorija	Nukleorūgšių analizatorius	Nukleorūgščių analizavimas ir vizualizacija poliakrilamido gelyje.	Kristina Jaškūnė (8 347) 37 149 8 614 72 766 kristina.jaskune@lammc.lt	
Genetikos ir fiziologijos laboratorija	Ploidiškumo analizatorius	Augalų ploidiškumo nustatymas.	Kristina Jaškūnė (8 347) 37 149 8 614 72 766 kristina.jaskune@lammc.lt	
Genetikos ir fiziologijos laboratorija	Teigiamų temperatūrų griežtai kontroliuojamo klimato fitotronas	Augalų fiziologinių procesų monitoringas ir stabilizavimas bei daugamečių augalų vernalizacijos indukcija.	Kristina Jaškūnė (8 347) 37 149 8 614 72 766 kristina.jaskune@lammc.lt	
Genetikos ir fiziologijos laboratorija	Neigiamų temperatūrų griežtai kontroliuojamo klimato fitotronas	Augalų atsparumo žemoms neigiamoms temperatūroms nustatymas.	Kristina Jaškūnė (8 347) 37 149 8 614 72 766 kristina.jaskune@lammc.lt	

Javų selekcijos skyrius	CONTADOR Sėklų skaičiuotuvas	Naudojamas skaičiuojant 1000 ar bet kokią kitą sėklų masę (g).	Simona Rajeckienė, 8 671 47 356 javusk@lammc.lt ,		
Javų selekcijos skyrius	Hege -11 mažagabaritinė beicuotuvė	Naudojama beicuoti nedidelius (20–3000 g) sėklų kiekius, naudojant trijų skirtų dydžių dubenis.	Simona Rajeckienė, 8 671 47 356 javusk@lammc.lt ,		
Javų selekcijos skyrius	Binder KBWF 240 ir 720 Augalų ir mikroorganizmų auginimo kameros su programiškai valdomu klimatu ir apšvietimu.	Naudojama augalų ir mikroorganizmų auginimui.	Žilvinas Liatukas, 8 615 37 683 zilvinas.liatukas@lammc.lt ,		
Javų selekcijos skyrius	HALDRUP LT-35 Pėdelių ir mažų sėklų pavyzdžių kuliamoji	Naudojama kuliant javų pėdelius bei mažus javų sėklų pavyzdžius.	Simona Rajeckienė, 8 671 47 356 javusk@lammc.lt ,		
Javų selekcijos skyrius	WHTA 0100002 (Wheat Head Thresher) Vienos varpos kuliamoji	Naudojama kulti atskirų linijų ir selekcinių numerių skintas varpas.	Simona Rajeckienė, 8 671 47 356 javusk@lammc.lt ,		

Mikrobiologijos laboratorija	Fluorescencinės mikroskopijos „Eclipse Ni-U“	Mikroorganizmų ir jų sudėtinių dalių stebėsenos tyrimams naudojant fluorescencinius dažus (fluorochromus).	Lina Milvydienė 8 610 26 385 lnmilvydienė0@gmail.com	
Mikrobiologijos laboratorija	Elektroninis mikroskopas (SEM Quanta 650) su EDS spektrometru (Bruker Qantax 200)	Elektrai laidžių ir nelaaidžių bei su aukštu vakuumu nesuderinamų pavyzdžių vizualinė analizė antrinių elektrodų (SE) ir atspindėtų antrinių elektrodų (BSE) vaizdų metodu: mikroorganizmų bei biologinės kilmės bandinių paviršiaus morfologijos ir vidinės struktūros bei sudėties tyrimams. Elektrai laidžių ir nelaaidžių mėginių elementinės sudėties (EDS) analizei aukštame ir žemame vakuume.	Lina Milvydienė 8 610 26 385 lnmilvydienė0@gmail.com	

Mikrobiologijos laboratorija	Laboratorinė įranga mikroorganizmų išskyrimui, auginimui ir saugojimui: autoklavas, dvipakopė vandens filtravimo sistema, indų plovimo sistema, laminaras, inkubatoriai, džiovinimo krosnis, centrifuga „Stratos“, vertikalus ultra žemų temperatūrų šaldiklis, laboratorinis šaldytuvas ir kt. smulki įranga	Bendros paskirties įranga reikalinga mikrobiologinių tyrimų vykdymui, mikroorganizmų kultivavimui, saugojimui.	Lina Milvydienė 8 610 26 385 lnmilvydien0@gmail.com	         
------------------------------	---	--	---	---

Mikrobiologijos laboratorija	Mikrobiologinės kolekcijos saugojimo ir mikroorganizmų identifikavimo sistema „Biolog OmniLog Combo Plus ID System“	Mikroorganizmų (aerobų, anaerobų)/mielių/grybų identifikavimui. Mikroorganizmų ekobendrijų įvertinimui. Mikroorganizmų metabolinių pokyčių įvertinimui fenotipo mikrogardelių sistemos pagalba.	Lina Milvydienė 8 610 26 385 lnmilvydienė0@gmail.com	
Žolių selekcijos skyrius	Sėklų skaičiuotuvas CONTADOR	Skaiciuojamos įvairių rūšių augalų sėklės.	Vaclovas Stukonis 8 672 52 173 vaclovas.stukonis@lammc.lt	
Žolių selekcijos skyrius	Žolių pjovimo kombainas – CIBUS F	Pjaunami ir pasveriami žolių pavyzdžiai bandymuose.	Vaclovas Stukonis 8 672 52 173 vaclovas.stukonis@lammc.lt	
Žolių selekcijos skyrius	Žolių valomoji SELECTA AS -1 Aspirator	Valomos įvairių augalų sėklės. Valomi sėklų kiekiai iki 20 kg.	Vaclovas Stukonis 8 672 52 173 vaclovas.stukonis@lammc.lt	
Žolių selekcijos skyrius	Žolių sėklų valomoji HMC 67	Valomi nedideli sėklų kiekiai iki 5 g.	Vaclovas Stukonis 8 672 52 173 vaclovas.stukonis@lammc.lt	

Žolių selekcijos skyrius	Stacionari sėklų trintuvė LD 350	Nedidelių kiekių sėklų ištrynimui ir paruošimui valymui.	Vaclovas Stukonis 8 672 52 173 vaclovas.stukonis@lammc.lt	
Žolių selekcijos skyrius	Ultra centrifūginis malūnas ZM 200	Susmulkinia išdžiovintų žolių pavyzdžius skirtus cheminėms analizėms atlikti.	Vaclovas Stukonis 8 672 52 173 vaclovas.stukonis@lammc.lt	

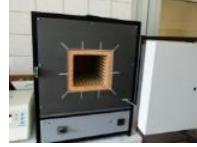
MIŠKŲ INSTITUTAS
LAMMC filialo ar bandymų stoties pavadinimas

Laboratorijos/skyriaus pavadinimas	Įrangos pavadinimas	Trumpas aprašas	Atsakingas asmuo (vardas, pavardė, el. pašto adresas, tel. nr.)	Nuotrauka
Medienos naudojimo, kokybės ir apdirbimo technologijų laboratorija	Impulsinis tomografas „ARBOTOM	Gyvų medžių kamienų ydų nustatymas, puvinio paplitimo kamiene nustatymas.	Benas Šilinskas, 8 670 06 944 benas.silinskas@mi.lt	
Medienos naudojimo, kokybės ir apdirbimo technologijų laboratorija	Medienos lenkimo-gniūždymo mašina „FORM TEST“	Įvairių konstrukcinių elementų atsparumo lenkimui įvertinimas, tampros modulio nustatymas.	Benas Šilinskas, 8 670 06 944 benas.silinskas@mi.lt	

Medienos naudojimo, kokybės ir apdirbimo technologijų laboratorija	Medienos pavyzdžių paruošimo ir tankio nustatymo aukšto dažnio skenavimo metodu sistema „Lignostation“	Medžių metinio prieaugio nustatymas, metinių rievių savybių nustatymas bei medienos tankio nustatymas, kiekvienoje rievėje.	Benas Šilinskas 8 670 06 944 benas.silinskas@mi.lt	
Medienos naudojimo, kokybės ir apdirbimo technologijų laboratorija	Polarizuojantis mikroskopas su bandinių paruošimo sistema	Medienos mikro struktūros tyrimai. Grybinių pažeidimų mąsto, medienos ardančių grybų atpažinimo įvertinimas.	Benas Šilinskas 8 670 06 944 benas.silinskas@mi.lt	
Medienos naudojimo, kokybės ir apdirbimo technologijų laboratorija	Kalorimetras	Skiedrų, biokuro šiluminingumo nustatymas.	Benas Šilinskas 8 670 06 944 benas.silinskas@mi.lt	
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Spektrofotometras su priedais (Modelis T80+)	Skirtas fotosintetinių pigmentų ir kitų junginių tyrimams bei kiekiu nustatymui.	Gintautas Urbaitis gintautas.urbaitis@mi.lt 8 671 29 857	
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Portatyvinė fotosintezės tyrimo sistema (Modelis LCpro+)	Skirtas augalų CO ₂ ir transpiracijos charakteristikų tyrimams lauko sąlygomis.	Alfas Pliūra alfas.pliura@mi.lt 8 682 67 811	

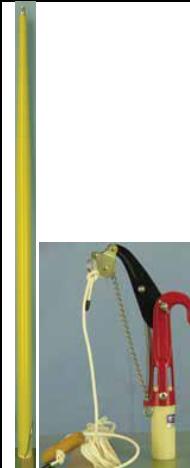
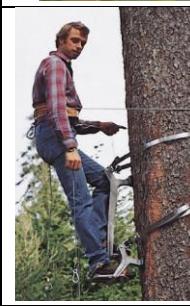
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Portatyvinis prietaisas su priedais chlorofilui matuoti medžių lapuose ir augalų fotosintezės aktyvumui ivertinti lauko sąlygomis. (Modelis OS1p)	Skirtas chlorofilui matuoti medžių lapuose ir augalų fotosintezės aktyvumui ivertinti lauko sąlygomis.	Alfas Pliūra alfas.pliura@mi.lt 8 682 67 811	
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Portatyvinis automatinis išgarinimo iš lapų matuoklis (porometras) su programine įranga	Prietaisas skirtas augalų išgarinimo iš lapų ekogenetinių charakteristikų tyrimams lauko sąlygomis.	Gintautas Urbaitis gintautas.urbaitis@mi.lt 8 671 29 857	
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Portatyvinis lapų ploto matuoklis (Modelis AM300).	Prietaisas skirtas augalų lapų ploto matavimui lauko sąlygomis. Maksimalus matavimo plotis - 100 mm.	Gintautas Urbaitis gintautas.urbaitis@mi.lt 8 671 29 857	
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Laboratorinis prietaisas vandens matavimui augaluose (Modelis 3005F01)	Prietaisas skirtas augalų vandens apytakos charakteristikų tyrimams.	Gintautas Urbaitis gintautas.urbaitis@mi.lt 8 671 29 857	
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Portatyvinis lajos lapų indekso (LAI) matavimo prietaisas. (Modelis Sun Scan type SS1).	Prietaisas skirtas pro augalų lajų prasiskverbiančios šviesos srautui nustatyti lauko sąlygomis. Fiziologiskai aktyvaus spinduliavimo (PAR) matavimo sistemos (SunScan tipo) prietaiso komplekste yra zondas su šviesos davikliais, išorinis	Gintautas Urbaitis gintautas.urbaitis@mi.lt 8 671 29 857	

		PAR sensorius, rankinis duomenų rinkimo modulis su atminties korta (500 kb ir daugiau) ir programinė įranga. Prietaiso šviesos zondas veikia 400–700 nm PAR diapazone, nuskaitymo 2400 µmol/m ² /s-1, skiriamoji geba – 0,2 µmol/m ² /s-1, šviesos davikliai matuoja tiesioginį ir išskaidytą PAR spinduliavimą 1 s –20 val. trukmės intervalais.		
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Portatyvinis ultravioletinės spinduliuotės matuoklis.	Prietaisas skirtas ultravioletinės spinduliuotės matavimams lauko sąlygomis.	Alfas Pliūra alfas.pliura@mi.lt 8 682 67 811	
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Klimatinė kamera . (Modelis RK-900CH)	Skirta sėklų daiginimui ir daigų auginimui kontroliuojamose aplinkos sąlygose, 700 litrų talpos, oro temperatūra reguliuojama diapozone -2 - +40 °C – be apšvietimo ir +10 - +35 °C – su apšvietimu. Santykinis oro drėgnis diapozone 60–80%. Yra 3 lentynos su apšvietimu iš viršaus, kiekvienoje ne mažiau 4 x36W fluorescencinės	Gintautas Urbaitis gintautas.urbaitis@mi.lt 8 671 29 857	

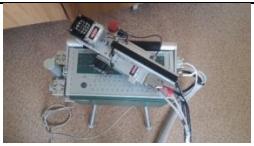
		lempos, 170 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ (150mm po lempom prie 25 °C), programuojamas parametru keitimais paros bėgyje ir mėnesio bėgyje.		
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Šiltnamis-fitotronas	Šiltnamijoje fitotrone galima modeliuoti įvairias aplinkos sąlygas ir jose auginti augalus bei stebeti ir fiksuoti jų reakciją. Yra 5 atskiros kameros, kuriose kompiuterio programa galima nustatyti temperatūros, drègmės, trėšimo, CO_2 ir ozono koncentraciją ore. Tyrimus galima vykdyti ir žiemą. Šiltnamis šildomas.	Alfas Pliūra alfas.pliura@mi.lt 8 682 67 811	
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Džiovinimo spinta	Skirta įvairių biologinių medžiagų džiovinimui. Talpa - 260 l, yra 13 lentynų (dėklų) padėcių bei 5 vidinės lentynos (dėklai) su max. apkrova ne mažiau kaip 30kg/lentynai. Temperatūros reguliavimo ribos nuo 40°C iki 250°C.	Gintautas Urbaitis gintautas.urbaitis@mi.lt 8 671 29 857	
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Mufelinė krosnelė (modelis „SNOL“0	Skirta dirvožemio bei biologinių medžiagų peleningumui tirti. Vidinė talpa – 15 litrų, temperatūra reguliuojama iki +1100 °C,	Gintautas Urbaitis gintautas.urbaitis@mi.lt 8 671 29 857	

		yra elektroninis kontroleris temperatūrai ir laikui nustatyti su 5 programomis ir su 10 žingsnių programoje.		
Plantacinės miškininkystės laboratorija	Elektroninis dirvožemio glaudomatis su prijungiamu dirvožemio drėgnumo matavimo zondu (Modelis 06.15.31).	Prietaisas skirtas dirvožemio glaudumo bei drėgnumo matavimams lauko sąlygomis. Jo veikimo principas: elektroninis dirvožemio mechaninio pasipriėšinimo nustatymas su zondavimo strypo skverbimosi greičio ir gylio kontrole.	Gintautas Urbaitis gintautas.urbaitis@mi.lt 8 671 29 857	
Ekologijos skyrius	Elemental Combustion System CNS	Augalų biomasės ir dirvožemio pagrindinių elementų C, N ir S analizatorius.	Kęstutis Armolaitis kestutis.armolaitis@mi.lt (8 37) 54 72 47	
Ekologijos skyrius	Įranga, skirta nustatyti C ir N dirvožemio mikrobiotos biomasėje	Įranga skirta nustatyti C ir N dirvožemio mikrobiotos biomasėje, taikant išgarinimo-išskyrimo chloroformu metodą (ISO/DIS 14240-2).	Kęstutis Armolaitis kestutis.armolaitis@mi.lt (8 37) 54 72 47	
Miško apsaugos ir medžioklėtyros skyrius	Klimatinė kamera KBWF 240	Skirta mikroklimato simuliavimui, vabzdžių grybų, augalų ir kt. auginimui.	Artūras Gedminas m.apsauga@mi.lt 8 674 18 957	

Miško apsaugos ir medžioklėtyros skyrius	Mobili skraidykė Hexakopter XL su priedais	Skirta medžių lajų stebėjimui, miško sveikatingumo monitoringui.	Artūras Gedminas m.apsauga@mi.lt 8 674 18 957	
Miško apsaugos ir medžioklėtyros skyrius	Dviejų pakopų vandens gryninimo sistema	Skirta distiliuoto ir ypač gryno vandens gavybai, DNR analizei.	Artūras Gedminas m.apsauga@mi.lt 8 674 18 957	
Miško apsaugos ir medžioklėtyros skyrius	3 Antkakliai GPS7000	Skirta žvérių migracijos monitoringui.	Artūras Gedminas m.apsauga@mi.lt 8 674 18 957	
Miško genetikos ir selekcijos skyrius	Lazerinis aukštimatis		Virgilijus Baliuckas, virgilijus.baliuckas@mi.lt 8 682 67 866	
Miško genetikos ir selekcijos skyrius	Ultragarsinis aukštimatis		Virgilijus Baliuckas virgilijus.baliuckas@mi.lt 8 682 67 866	

Miško genetikos ir selekcijos skyrius	Teleskopinis sekatorius	12 m ilgio stiklo pluošto teleskopinis kotas su sekatoriumi. Bendras svoris – 6,1 kg. Transportavimo ilgis – 1,78 m. Kerpamos šakutės storis – iki 2,5 cm.	Virgilijus Baliuckas virgilijus.baliuckas@mi.lt 8 682 67 866	
Miško genetikos ir selekcijos skyrius	Lipimo įranga	Lipimo į medžius įranga. Titano lydinio prietaisas su metalinėmis reguliuojamomis juostomis. Svoris – 11.1 kg. Komplekste specialus diržas su apsaugine virve.	Virgilijus Baliuckas virgilijus.baliuckas@mi.lt 8 682 67 866	
Miško genetikos ir selekcijos skyrius	Sodiklis	Sodiklis skirtas sodinti sodinukus iš konteinerių. Tvirtas metalinis korpusas ir detalės. Dviguba rankena patogiam ir efektyviam darbui. Diametras – 63/61 mm. Ilgis – 935 mm. Svoris – 3250 g,	Virgilijus Baliuckas virgilijus.baliuckas@mi.lt 8 682 67 866	

SODININKYSTĖS IR DARŽININKYSTĖS INSTITUTAS
LAMMC filialo ar bandymų stoties pavadinimas

Laboratorijos/skyriaus pavadinimas	Įrangos pavadinimas	Trumpas aprašas	Atsakingas asmuo (vardas, pavardė, el. pašto adresas, tel. nr.)	Nuotrauka
Augalų fiziologijos laboratorija	Efektyvoji skysčių chromatografija (UPLC): detektoriai: MS; ELSD; DAD (Shimadzu, japonija)	Chromatografinės biologiškai aktyvių junginių analizės.	Akvilė Viršilė a.virsite@lsdi.lt (8 37) 55 54 76	
Augalų fiziologijos laboratorija	Induktyviai susietos plazmos optinės emisijos spektroskopas (ICP-EOS) (Spektro GENESIS), su mikrobangų analizatoriumi (Multivave GO, Austrija).	Mikro ir makro elementų analizė iš augalinės žaliavos.	Giedrė Samuoliénė g.samuoliene@lsdi.lt (8 37) 55 54 76	
Augalų fiziologijos laboratorija	Fotosintezės matavimo įranga su uždaru infraraudonujų spindulių analizatoriumi (LI-COR 6400XT)	Fotosintezės parametru matavimas.	Giedrė Samuoliénė g.samuoliene@lsdi.lt (8 37) 55 54 76	

Biochemijos ir technologijos laboratorija	Vaisių ir daržovių laikymo kontroliuojamoje atmosferoje įranga	Vaisių ir daržovių laikymo kontroliuojamoje atmosferoje įranga susideda iš 10 savarankiškų kamerų, kuriose modeliuojama ir tiksliai palaikoma užduota atmosferos sudėtis (CO ₂ , O ₂ , etileno kiekis), santykinis drėgnis, temperatūra. Galima laikyti ir ultražemo deguonies kieko atmosferoje (ULO technologija).	Pranas Viškelis biochem@lsdi.lt (8 37) 55 54 39	
Biochemijos ir technologijos laboratorija	Purkštuvinė džiovykla Mini Spray Dryer B-290 su moduliu organinių tirpalų džiovinimui inert Loop B-295.	Skirta vandeniu ir organinių ekstraktų bei tirpalų džiovinimui, išpurškimui bei biologiškai aktyvių komponentų inkapsuliavimui. Išdžiovinamo tirpalas ar ekstrakto tūris – iki 1 l/val, įeinančio oro temperatūra – iki 220°C, oro ar azoto srautas – iki 35 m ³ /h.	Jonas Viškelis j.viskelis@lsdi.lt (8 37) 55 54 39	
Biochemijos ir technologijos laboratorija	Superkritinių skysčių ekstraktorius SFT-150	Vaisių ir daržovių biologiškai aktyvių komponentų ekstrakcijai, eterinių aliejų išgavimui, lipidinių frakcijų ekstrakcijai. Maksimalus darbinis slėgis – 10000 psi, temperatūra – iki 200°C,	Dalia Urbonavičienė d.urbonaviciene@lsdi.lt (8 37) 55 54 39	

		ekstrakcijos indai – 100 ml ir – 1000 ml, skysto anglies dioksido srautas – iki 250 g/min.		
Biochemijos ir technologijos laboratorija	Elektroninis skonio analizatorius Astree	Skirtas vaisių ir daržovių produktų skonio įvertinimui ir statistinei analizei. 7 sensoriai; 200 bandinių per dieną; statistiniai moduliai: PCA, DFA, SIMCA, PLS,SQC ir kt.	Ramunė Bobinaitė r.bobinaite@lsdi.lt (8 37) 55 54 39	
Biochemijos ir technologijos laboratorija	Preparatyvinės chromatografijos sistema Waters, modelis 2767	Prietaisas skirtas augalų ekstraktų analizei bei augalinių cheminių junginių išskyrimui skysčių chromatografijos metodu.	Ramunė Bobinaitė r.bobinaite@lsdi.lt (8 37) 55 54 39	
Biochemijos ir technologijos laboratorija	Sublimatorius su lentynų pašildymu Sublimator 3x4x5	Sublimatorius skirtas vaisių ir daržovių, jų perdirbtų produktų, vandeninių tirpalų sublimaciniam džiovinimui. Liofilizuojamų produktų masė – iki 20 kg., vakuumas – iki 0,01 mbar, kondensoriaus temperatūra -82°C, lentynų plotas 1,25 m ² , 3 temperatūros jutikliai, temperatūros matavimo tikslumas ±0,1°C.	Česlovas Bobinas c.bobinas@lsdi.lt (8 37) 55 54 39	

Augalų apsaugos laboratorija	Aukšto slėgio lab. autoklavas CertoClav CV-EL 12 LGS	Paskirtis: sterilizuoti laboratorinius įrankius, indus, terpes 121°C ir daugiau laipsnių temperatūroje. Slėginis indas, valdomas rankiniu būdu.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Aukšto slėgio lab. autoklavas CertoClav CV-EL 12 LGS	Paskirtis: sterilizuoti laboratorinius įrankius, indus, terpes 121°C ir daugiau laipsnių temperatūroje. Slėginis indas, valdomas rankiniu būdu.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Termostatas Memmert lab incubator I	Paskirtis: inkubuoti mikroorganizmus, mitybines terpes, laikyti mikrobiologinius eksperimentus ir pan. Automatinis temperatūros palaikymas iki 80 °C, LED apšvietimas.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Kaitinimo spinta VWR Collection DRY-Line®	Paskirtis: laboratoriniams indams iškaitinti, laikyti eksperimentams. Automatinis temperatūros palaikymas, natūrali konvekcija.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Laminaras Esco Airstream® Class II Biological	Paskirtis: steriliomis salygomis atlikti mikrobiologiniams	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	

	Safety Cabinet	sėjimams, pilstyti terpei ir kitoms eksperimentams reikalingoms veikloms. Yra UV lempa aplinkos sterilizavimui bei trauka.		
Augalų apsaugos laboratorija	Mikroskopas Nikon DS-Fi1	Paskirtis: patogenų identifikavimas, vizualinis vertinimas.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Elektrinis mikroskopas Nicon Eclipse 80i	Paskirtis: patogenų identifikavimas, vizualinis vertinimas. Veikia kartu su kompiuterine programa NIS-Elements D 3.2, kuri leidžia matyti gyvą vaizdą bei daryti nuotraukas.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Analitinės svarstyklės Toledo MS-S	Paskirtis: reagentams ir mitybinėms terpėms sverti dideliu tikslumu.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Vandens distiliavimo įranga Milipore	Paskirtis: gaminti distiliuotą vandenį laboratorijai.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Gradientinis termocikleris „LINO96 Gradient“ (VWR)	Paskirtis: naudojamas pateogenams identifikuoti PGR analizės metodu, kartu su gelių vizualizavimo sistema „safeVIEWMINI2“	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	

		(Cleaver Scientific); tamsusiuju gaubtu „GDH-BASIC“ (Cleaver Scientific), kapiliarinės elektroforezės sistema PrinCE.		
Augalų apsaugos laboratorija	Termostatas MMM Friocell	Paskirtis: inkubuoti mikroorganizmus, mitybines terpes, laikyti mikrobiologinius eksperimentus ir pan. Automatinis temperatūros palaikymas, apšvietimas.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Dirbtinio klimato kameros Binder	Paskirtis: inkubuoti mikroorganizmus, atlikti mikrobiologinius eksperimentus nustatytomis sąlygomis ir pan. Automatinis temperatūros palaikymas.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	Lauko svarstyklės	Paskirtis: derliui sverti lauko bandymuose.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	
Augalų apsaugos laboratorija	iMetos meteorologinė stotelė	Paskirtis: fiksuoti meteorologines aplinkos sąlygas, į stotelę yra integruoti sodo ir daržo augalų ligų ir kenkėjų prognozavimo modeliai.	Alma Valiuškaitė a.valiuskaite@lsdi.lt (8 37) 55 52 17	

AGROCHEMINIŲ TYRIMŲ LABORATORIJA

LAMMC filialo ar bandymų stoties pavadinimas

Laboratorijos/skyriaus pavadinimas	Įrangos pavadinimas	Trumpas aprašas	Atsakingas asmuo (vardas, pavardė, el. pašto adresas, tel. nr.)	Nuotrauka
Agrocheminių tyrimų skyrius	GPS imtuvas MobileMapper 10	Rankinis imtuvas profesionaliems lauko darbams. Išsamus, lengvai naudojamas žemėlapiams, skirtas kaupti duomenis bei jiems užfiksuoti.	Donatas Šumskis sumkis@agrolab.lt 8 616 03 855	
Analitinis skyrius	Dujų chromatografas Agilent Technologies 6890 su kompiuterine programine įranga.	Dujų chromatografas su FID detektoriumi. Skirtas nustatyti veikliašias medžiagas augalų apsaugos produkuose bei dirvožemyje, vandenye, dumble – naftos angliavandenilių indeksą.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
Analitinis skyrius	Dujų chromatografas Agilent Technologies Hewlett Packhard HP 6890 su kompiuterine programine įranga.	Dujų chromatografas su NPD ir ECD detektoriais. NPD detektoriumi nustatomi organinių azoto fosforo junginių pesticidų likučiai dirvožemyje, vandenye, vaistažolėse, daržovėse. ECD detektoriumi –	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	

		chlororganinių ir kitų junginių pesticidų likučiai tiriamuosiuose objektuose.		
Analitinis skyrius	Dujų chromatografas Shimadzu GC-2010 su kompiuterine programine įranga	Dujų chromatografas su ECD ir FID detektoriais. Įranga skirta chlororganiniams pesticidų likučiams, polichlorintiemis bifenilams (PCB) tirti vandenye, dirvožemyje, dirvožemio gerinimo medžiagose, dumble.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
Analitinis skyrius	Aukštos kokybės skysčių chromatografas Shimadzu su kompiuterine programine įranga	Skysčių chromatografas su fluorescenciniu ir diodų gardelės detektoriais. Įranga skirta augalų apsaugos produktų veikliųjų medžiagų tyrimams, policiklinių aromatinių angliavandenilių (PAA) nustatymui dirvožemyje, pelnuose ir kituose tiriamuose objektuose bei aflatoksinų (B_1 , B_2 , G_1 , G_2) tyrimams.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
Analitinis skyrius	Atomo emisijos spektrofotometras Perkin Elmer Optima 2100 su kompiuterine programine įranga	Įranga skirta įvairių elementų (Cd, Pb, Cu, Ni, Zn, Cr, S, P, V ir kt. apie 30 elementų) tyrimams dirvožemyje, organinėse mineralinėse trąšose,	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	

		dumble, dirvožemio gerinimo medžiagose, augaluose, nuotekose ir kituose tiriamosiuose objektuose.		
Analitinis skyrius	Atominis absorbcinis spektrometas Aanalyst 600 su grafitiniu atomizatoriumi su kompiuterine programine įranga	Įranga skirta mažoms sunkiųjų metalų koncentracijoms (pagrinde Cd, Pb, As, Se) nustatyti įvairiuose tiriamosiuose objektuose (vandenye, augaluose, dirvožemyje).	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
Analitinis skyrius	Atominis absorbcinis spektrometas Aanalyst 200 su liepsnos atomizatoriumi ir kompiuterine programine įranga	Įranga skirta įvairių mikro, makro elementų tyrimams dirvožemyje, vandenye, augaluose, dumble, dirvožemio gerinimo medžiagose, trąšose ir kituose tiriamosiuose objektuose.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
Analitinis skyrius	Gyvsidabrio analizatorius Perkin Elmer FIMS 100 su ēminio koncentravimo sistema, FIAS 200 ir kompiuterine programine įranga	Įranga skirta gyvsidabrio koncentracijai nustatyti dirvožemyje, vandenye, augaluose, dirvožemio gerinimo medžiagose, dumble, trąšose.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	

Analitinis skyrius	Automatinis pH metras Labfit AS-3010D	Įranga skirta pH tyrimams dirvožemyje ir kituose tiriamuosiuse objektuose.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
Analitinis skyrius	Spektrofotometras Shimadzu UV 1800 su pratekančia kiuvete, su kompiuterine programine įranga.	Įranga skirta judriojo fosforo (P_2O_5) koncentracijai dirvožemyje nustatyti.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
Analitinis skyrius	Spektrofotometras Uvmini-1240 (Shimadzu Corporation KYOTO JAPAN)	Įranga skirta vandenye tirpaus fosforo koncentracijai tiriamuosiuse objektuose nustatyti.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
Analitinis skyrius	Spektrofotometras FIAstar 5000 analizatorius su programos paketu FIAstar 5000 SOFIJA	Įranga skirta mineralinio azoto dirvožemyje tyrimams ir amoniakinio, nitritinio ir nitratinio azoto nustatymui vandenye.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
Analitinis skyrius	Bendrosios organinės anglies analizatorius Liqui TOC II ir Modulinės konstrukcijos elementų analizatorius multi EA 400 su kompiuterine programine įranga	Įranga skirta organinės anglies kiekiui dirvožemyje ir dirvožemio gerinimo medžiagose nustatyti.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	

Analitinis skyrius	Liepsnos fotometras Sherwood Scientific Model 410	Įranga skirta judraus kalio (K ₂ O) koncentracijai dirvožemyje nustatyti ir Na, K koncentracijai kituose tiriamuosiuose objektuose matuoti.	Romas Mažeika mazeika@agrolab.lt 8 687 13 754	
--------------------	---	--	---	---

VĖŽAIČIŲ FILIALAS
LAMMC filialo ar bandymų stoties pavadinimas

Laboratorijos/skyriaus pavadinimas	Įrangos pavadinimas	Trumpas aprašas	Atsakingas asmuo (vardas, pavardė, el. pašto adresas, tel. nr.)	Nuotrauka
Rūgščių, eroduotų dirvožemių ir augalininkystės skyrius	Nešiojamas dirvos CO ₂ apykaitos analizatorius	Nešiojamas dirvožemio CO ₂ apykaitos analizatorius skirtas matuoti H ₂ O ir CO ₂ emisijoms lauko sąlygomis. Panaudojimo galimybės: dirvožemio organinės medžiagos skaidymosi intensyvumui nustatyti pagal CO ₂ emisijas.	Gintaras Šiaudiniš gintaras.siaudinis@lammc.lt 8 687 14 700	
Rūgščių, eroduotų dirvožemių ir augalininkystės skyrius	Portatyvinis dirvos šlyties pasipriešinimo matuoklis	Nešiojamas prietaisas, skirtas matuoti dirvožemio pasipriešinimo spūdžiui (horizontaliai jégai) lauko sąlygomis. Prietaisu matuojama dirvos išsklaidyta įtampa, siekiant įvertinti dirvožemio pasipriešinimo lygi dirbimo	Danutė Karčauskienė danute.karcauskiene@lammc.lt 8 615 37 681	

		aparatams.		
Rūgščių, eroduotų dirvožemiu ir augalininkystės skyrius	Aparatas sausam ir šlapiam dirvožemio sijojimui	<p>Dirvožemio sauso ir šlapio sijojimo prietaisas su 7 nerūdijančio plieno, skirtingo akučių dydžio sietais, 3 kg vienkartine maksimalia užkrova.</p> <p>Aparatas skirtas dirvožemio sausam ir šlapiam sijojimui, nustatant aggregatinę dirvožemio sudėtį bei agregatų patvarumą vandens poveikiui.</p>	Danutė Karčauskienė danute.karcauskienė@lammc.lt 8 615 37 681	
Rūgščių, eroduotų dirvožemiu ir augalininkystės skyrius	Mobilus dirvožemio kietumo matuoklis	<p>Nešiojamas prietaisas, skirtas matuoti dirvožemio kietumui su specialiais antgaliais darbui skirtingo sutankėjimo dirvožemiuose. Prietaisais, skirtas dirvožemio kietumui nustatyti ne mažiau 0–80 cm ribose.</p>	Danutė Karčauskienė danute.karcauskienė@lammc.lt 8 615 37 681	
Rūgščių, eroduotų dirvožemiu ir augalininkystės skyrius	Dirvožemio deguonies kiekio matuoklis	<p>Nešiojamas prietaisas, skirtas matuoti dirvožemio deguonies kiekiui (0-21 % ribose), pagrįstas elektrocheminės gardelės metodu. Prietaisais naudojamas dirvožemio aeracinėms sąlygomis įvertinti, nustatant deguonies kiekį procentais.</p>	Danutė Karčauskienė danute.karcauskienė@lammc.lt 8 615 37 681	

Rūgščių, eroduotų dirvožemiu ir augalininkystės skyrius	Laboratorinis dirvožemio pralaidumo vandeniu tyrimo aparatas	Laboratorinis aparatas, skirtas matuoti dirvožemio vandens pralaidumo greičiui su nerūdijančio plieno 100 cm ³ tūrio cilindrais. Šiuo aparatui nustatoma skirtingai paveiktų dirvožemiu vandens pralaidumas.	Danutė Karčauskienė danute.karcauskiene@lammc.lt 8 615 37 681	
Rūgščių, eroduotų dirvožemiu ir augalininkystės skyrius	Mobilus lapų paviršiaus ploto matuoklis	Prietaisas augalų lapų paviršiaus ploto matavimui su 2000 matavimo atmintimi ir duomenų pateikimu kompiuterio ekrane. Prietaisu nustatomas augalų lapų paviršiaus plotas.	Regina Repšienė regina.repsiene@lammc.lt 8 615 67 291	
Rūgščių, eroduotų dirvožemiu ir augalininkystės skyrius	Dviejų matavimo sistemų pH metras	Prietaisas su daugiafunkciniu grafiniu LCD displejumi, šviesos diodo apšvietimu ir daugiakanale matavimo bei duomenų kaupimo funkcija. Prietaisas skirtas dirvožemio pH, temperatūrai, elektriniam laidumui, druskingumui bei jonų koncentracijai matuoti.	Regina Repšienė regina.repsiene@lammc.lt 8 615 67 291	

JONIŠKĖLIO BANDYMŲ STOTIS

LAMMC filialo ar bandymų stoties pavadinimas

Laboratorijos/skyriaus pavadinimas	Įrangos pavadinimas	Trumpas aprašas	Atsakingas asmuo (vardas, pavardė, el. pašto adresas, tel. nr.)	Nuotrauka
Joniškėlio bandymų stotis	Džiovinimo spinta	Skirta naudoti laboratorinių indų džiovinimui, medžiagų senėjimo ir kietėjimo analizei, baltymų virškinimo analizei, augalų audinių džiovinimui, vaistų metabolizmo testams, popieriaus džiovinimui.	Romualda Vyčienė roma.vyc@gmail.com 8 688 90 755	
Joniškėlio bandymų stotis	Džiovinimo spinta	Skirta naudoti laboratorinių indų džiovinimui, medžiagų senėjimo ir kietėjimo analizei, baltymų virškinimo analizei, augalų audinių džiovinimui, vaistų metabolizmo testams, popieriaus džiovinimui.	Romualda Vyčienė roma.vyc@gmail.com 8 688 90 755	
Joniškėlio bandymų stotis	Traukos spinta ir įrengimai	Spinta pritaikyta darbui su cheminėmis medžiagomis. Darbo paviršius – vientisos keramikos stalviršis. Korozijai atsparus ventiliatorius. Elektros, vandens įvadai. Kabinos apšvietimas.	Romualda Vyčienė roma.vyc@gmail.com 8 688 90 755	

Joniškėlio bandymų stotis	Sijojimo komplektas	Skirtas sauso dirvožemio sijojimui. Prietaisą sudaro: vibracinis įrenginys, 8 cilindrai su sieteliais. Sijojimo dalelių dydis 20 mikr. – iki 25 mm.	Romualda Vyčienė roma.vyc@gmail.com 8 688 90 755	
Joniškėlio bandymų stotis	Dirvožemio mēginių ēmimo rinkinys	Skirtas dirvožemio paémimui sunkiose kietose dirvoose iki 2 m gylio su labai tvirtu laikikliu bei cilindrų transportavimo rinkinys. Cilindrų išmatavimai 53x50 mm.	Romualda Vyčienė roma.vyc@gmail.com 8 688 90 755	
Joniškėlio bandymų stotis	Binokuliarinis mikroskopas	Invertuotas laboratorinis mikroskopas su LED šviesos šaltiniu. Šviesos šaltinio gyvavimo trukmė 50000 darbo valandų.	Romualda Vyčienė roma.vyc@gmail.com 8 688 90 755	
Joniškėlio bandymų stotis	Dirvožemio CO2 analizatorius	Skirtas dirvožemio organinės medžiagos skaidymosi intensyvumui ir augalų fotosintezės aktyvumui nustatyti. CO2 matavimo diapazonas 0-2000 ppm. Prietaisą sudaro: dirvožemio kamera,	Antanas Satkus antanas.satkus@lammc.lt (8 451) 38 280	

		fotosintetiškai aktyvaus apšvietimo daviklis, baterija, duomenų saugojimo RAM kortelė.		
Joniškėlio bandymų stotis	Grąžtas augalų šaknims imti	Skirtas augalų šaknų paémimui sunkiose, kietose dirvoose su labai tvirtu laikikliu bei cilindrų transportavimo rinkinys. Cilindrų išmatavimai 53x50 mm.	Antanas Satkus antanas.satkus@lammc.lt (8 451) 38 280	
Joniškėlio bandymų stotis	Dirvožemio agregatų patvarumo nustatymo prietaisas	Skirtas drėgno dirvožemio sijojimui su padidinta apsauga drėgmėi. Prietaisą sudaro: vibracinis įrenginys, 8 cilindrai su sieteliais. Sietelių skylučių dydis 2,0–0,045 mm.	Antanas Satkus antanas.satkus@lammc.lt (8 451) 38 280	
Joniškėlio bandymų stotis	Dirvožemio vandens infiltracijos matavimo prietaisas	Skirtas matuoti dirvožemio vandens laidumui. Prietaisą sudaro: 3 poros plieninių žiedų, plaktukas su niloniniu apvalkalu, laiko bei vandens kieko matavimo prietaisai.	Antanas Satkus antanas.satkus@lammc.lt (8 451) 38 280	