

BANDYMŲ STOTIS 2024



BANDYMŲ STOTIES DARBUOTOJAI IR PAGRINDINIAI EKSPERIMENTŲ VYKDYTOJAI

Iš kairės: prof. K. Romaneckas, dr. S. Kosteckienė, doc. A. Sinkevičienė, doc. R. Kosteckas, doc. A. Ramaškevičienė, prof. A. Marcinkevičienė, doc. E. Klimas, doc. R. Pupalienė, doc. I. Vagusevičienė, doc. P. Mulerčikas, prof. V. Bogužas, A. Imbrasienė, doc. D. Jodaugienė, prof. R. Velička, L. Surginienė, dr. L. Skinulienė, A. Jacinaitė, inž. Ž. Šiaučiulis, I. Bagdonienė, prof. Z. Kriaučiūnienė, M. Dorelis, doc. A. Adamavičienė, doc. J. Sinkevičienė, dr. R. Čepulienė, V. Smalstienė, V. Butkevičius, dr. E. Mažuolytė – Miškinė, V. Norkienė, K. Janušauskas, T. Pliatkus, A. Barkauskas, V. Kudirka, Z. Obelienis, R. Rakauskas.

BANDYMŲ STOTIES DARBUOTOJŲ ĮVERTINIMAI, APDOVANOJIMAI



2024 m. spalio 16 d. Už didelį indėlį vykdant lauko eksperimentus, kompetentingą techninę – metodinę pagalbą ir mokslo rezultatų diegimą ŽŪA 100-čio ženklais apdovanoti direkt. pavaduotojas doc. dr. Robertas Kosteckas, vyr. inžinierius Žydrūnas Šiaučiulis, traktorininkas Virginijus Butkevičius.

Akademijos Kanclerės padėkos raštai ir jubiliejiniai leidiniai buvo įteikti traktorininkams Kęstučiui Janušauskui, Vincui Kudirkai ir Kęstučiui Bukšaičiui, vyresniesiems laborantams Vidai Norkienei ir Zenonui Obelieniiui.



2024 m. sausio 8 d. Bandymų stoties direktorius pelnė Lietuvos pramoninkų konfederacija „Profesijos riteris“ apdovanojimą.



2024 m. gruodžio 12 d. Už ilgamečius mokslinius tyrimus ir dalinimąsi žiniomis Bandymų stotis įvertinta nominacijos „Metų ūkis 2024“ ženklu ir Kauno rajono mero padėka. Šventėje buvo pristatyta žemės ūkio pažangai reikšminga stoties veikla, vykdant žemdirbiams aktualius mokslinius tyrimus ir organizuojant naujausių mokslo žinių sklaidos renginius.





Bandymų stoties paskirtis – sudaryti sąlygas Universiteto dėstytojų, mokslinių bendradarbių, doktorantų bei studentų moksliniams ir studijų darbams, vykdyti stoties gamybinę – komercinę veiklą. *(BS nuostatai, patvirtinti VDU rektorius 2019 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. 752)*

Bandymų stoties funkcijos

1. Sudaryti sąlygas vykdyti fundamentinius ir taikomuosius žemės ūkio mokslo tyrimus Universiteto mokslininkams;
2. Skleisti žemės ūkio mokslo ir technologijų naujoves;
3. Sudaryti palankias sąlygas ir galimybes bandymų vykdytojams naudotis stoties įranga, laboratorijomis, technika ir inventoriumi bei pagalbinio personalo paslaugomis;
4. Teikti studentams techninę ir metodinę pagalbą, sudaryti jiems sąlygas Bandymų stotyje mokytis žemės ūkio technologijų, atlikti mokomąsias praktikas;
5. Teikti pagalbą Universiteto mokslininkams Bandymų stotyje organizuojant bandymų apžiūras, lauko dienas, konferencijas, seminarus, pasitarimus;
6. Dalyvauti bakalauro, magistrantų, doktorantų mokslo ir studijų procese;
7. Teikti konsultacijas žemės ūkio specialistams, ūkininkams.

Nauji technologiniai sprendimai vykdant lauko eksperimentus – Bioekonomikos tyrimų instituto Ekselencijos centro dėka Bandymų stotyje įsavinta ir pradėta naudoti moderni diagnostinė įranga, skirta dirvožemio savybių ir dujų emisijų nustatymui



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



LI-8100A Automated Soil CO₂ Flux System
Automatizuota dirvožemio dujų srauto sistema, su kamera 8100-103. Ši sistema skirta matuoti dirvožemio CO₂ emisijas, temperatūrą ir drėgnumą.



N₂O/H₂O ir CH₄/CO₂/H₂O dujų dirvožemyje LI-COR nešiojamų analizatorių komplektas (N suboksidas ir metanas)

Bandymų stoties personalas 2025-01-02



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Trakt. Virginijus Butkevičius



Trakt. Kęstutis Janušauskas



Trakt. Kęstutis Bukšaitis



Trakt. Vincas Kudirka



Inž. Žydrūnas Šiaučiulis



Pavad. Robertas Kosteckas

Pareigos	sk.	Et.sk	Lėšų šaltinis
Direktorius	1	1	centralizuotos lėšos
Direktoriaus pavad.	1	0,5	centralizuotos lėšos
Laboratorijos ved.	1	0,5	mokslą aptarn. p.
Vyresn. laborantas	2	2	mokslą aptarn. p.
Vyr. inžinierius	1	1	centr. l./bandymų st. spec. l.
Traktorininkas	3	4,5	centr. l./bandymų st. spec. l.
Traktorininkas	1	0,5	bandymų st. spec. l.
Šaltkalvis	1	0,5	bandymų st. spec. l.
Vairuotojas	1	0,5	bandymų st. spec. l.

VISO

12 11



Vyresn. laborantė
Vida Norkienė



Vyresn. laborantas
Zenonas Obelienis



Vairuotojas
Raimondas Rakauskas





Pagrindiniai Bandymų stoties veiklą reglamentuojantys dokumentai:

[VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stoties nuostatai](#)

[VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stoties gamybinės veiklos reglamentas](#)

[VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stoties metodinė – koordinacinė komisija](#)

[VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stoties metodinės – koordinacinės komisijos darbo reglamentas](#)

Pagal bandymų stoties nuostatų 4.8 p. Bandymų stoties veiklą koordinuoja rektoriaus įsakymu Nr.242, 2024-06-06 sudaryta **metodinė – koordinacinė komisija:**

Komisijos pirmininkė – VDU Strategijos įgyvendinimo stebėsenos ir analizės skyriaus vadovė **doc. J. Baranauskienė**

Nariai:

Bandymų stoties direktorius **prof. R. Velička**

ADMK vedėjas **prof. V. Bogužas**

ABMMK **prof. N. Burbulis**

ŽŪISK vedėjas **akad. prof. E. Šarauskis**

ADMK **doc. V. Liakas**

FD vyresn. **buh. N. Žilinskienė**

AEC vadovas **dr. J. Pekarskas**

ADMK **prof. Z. Kriauciūnienė**

BTI vyr. m. d. **prof. K. Romaneckas**

Bandymų stotyje vykdomų tyrimų pagrindinės kryptys:



- *Agroekosistemų tvarumas, dirvožemio ištekliai ir išsaugojimas, augalų mineralinės mitybos optimizavimas.*
- *Klimato kaitos poveikio agroekosistemoms švelninimas ir adaptacija.*
- *Rapsų agrocenozių, alelopatijos ir poveikio dirvožemio derlingumui tyrimai, technologinių parametrų optimizavimas rapsams bei jų hibridams kintančio klimato sąlygomis.*
- *Žemės ūkio augalų pasėlių formavimo ir derėjimo sąlygų optimizavimas ir ekologizavimas žemdirbystės priemonėmis.*
- *Lauko ir pievų augalų augimo, vystymosi ir derliaus formavimo tyrimai.*
- *Žaladarių paplitimo, žalingumo ir apsaugos priemonių tyrimai.*
- *Pagrindinių Lietuvoje prekinių augalų (cukrinių runkelių, kviečių, rapsų) technologijų tobulinimas, užtikrinant jų konkurencingumą vidaus ir užsienio rinkose.*
- *Tiksliojo ūkininkavimo priemonių, žemės dirbimo supaprastinimo, neariminio žemės dirbimo, ražieninės sėjos taikymo mūsų agroklimatinėmis sąlygomis agroinžinerinis ir ekonominis pagrindimas.*
- *Alternatyvių žemdirbystės sistemų plėtros bei šiuolaikinio ūkininkavimo poveikio agroekosistemoms tyrimai.*



*2024 m. buvo vykdomi 58 lauko
eksperimentai, t.y. apie 2950 laukelių, kurie
sudarė 58,94 ha, t. y. 24 proc. daugiau negu 2023 m.*

Bandymų stoties žemės plotų paskirstymas 2024 metams



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil.Nr.	Veiklos rūšis ir produkcijos pavadinimas	Plotas ha	Vykdytojas (atsakingo už bandymus v. pavardė)
1.	Bandymų veikla iš viso:	58,94	
1.1	Žiem. kviečiai	16,68	Z. Kriauciūnienė, A. Adamavičienė, K. Romaneckas, V. Liakas, I. Vagusevičienė, D. Jodaugienė, A. Sinkevičienė, L. Skinulienė
1.2	Žiem. miežiai	3,76	R. Velička, L. Butkevičienė, R. Kosteckas
1.3	Vas. miežiai	2,41	V. Bogužas, A. Marcinkevičienė, A. Adamavičienė, L. Butkevičienė, V. Steponavičienė, M. Žiūraitis
1.4	Pūdymai	4,89	R.Velička ir visi bandymų vykdytojai
1.5	Selekciniai ir genofondo aug.	0,48	E. Jarienė, R. Kosteckas
1.6	Ožiarūtis	0,33	J. Pekarskas, A. Gavenauskas
1.7	Augalininkystės kolekcija	0,50	E. Jarienė, E. Klimas, A. Imbrasienė,
1.8	Žemdirbystės sėjomainų k-ja	2,02	V. Bogužas, I. Bagdonienė, L. Skinulienė, L. Butkevičienė, M. Dorelis
1.9	Pievininkystės ekperim. ir k-ja	0,62	E. Klimas, A. Jacinaitė, A. Imbrasienė
1.10	Daugiametės žolės	6,37	R. Velička, E. Klimas, A. Imbrasienė, A. Starkus
1.11	Žieminiai rapsai	14,69	V. Liakas, D. Jodaugienė, R. Velička, A. Sinkevičienė, V. Steponavičienė, L. Skinulienė
1.12	Žirniai	0,43	V. Steponavičienė, A. Rudinskiene, Ž. Šiaučius
1.13	Margainis	0,56	R. Pupalienė, R. Kosteckas
1.14	Pomolog. sodo-darž. k-jos	2,84	A. Starkus, E. Jarienė, S. Kazlauskaitė, A. Šaluchaitė, R. Kosteckas
1.15	Pupos	0,42	K. Romaneckas, J. Balandaitė, A. Švereikaitė
1.16	Energetinių augalų kolekcija	0,72	K. Romaneckas, A. Sinkevičienė, A. Jasinskas
1.17	Melsvieji varpiai	1,22	Z. Kriauciūnienė, E. Zaleckas, R. Čepulienė, J. Kulaitienė, N. Vaitkevičienė, M. Krivickas
2.	Gamybos veikla iš viso:	91,00	R. Velička, Ž. Šiaučius, R. Kosteckas
2.1	Ž. kviečiai	58,00	
2.2	Ž. miežiai	9,00	
2.3	V. miežiai	3,00	
2.4	Žirniai	6,00	
2.5	Ž. rapsai	15,00	
Iš viso Bandymų stotyje:		149,94	

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2024 m. vykdyti eksperimentai 1



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Eil Nr	Eksperimento pavadinimas	Vykdytojas (atsakingo už bandymus V. Pavardė)
1.	Įvairių sėjomainų palyginimo ilgalaikiai tyrimai	V. Bogužas, L. M. Butkevičienė, J. Aleinikovienė, L. Skinulienė, D. Jodaugienė, M. Dorelis
2.	Supaprastintas žemės dirbimas ir sėja į neįdirbtą dirvą taikant intensyvias technologijas	V. Bogužas, K. Romaneckas, D. Jodaugienė, A. Sinkevičienė, J. Aleinikovienė, R. Kimbirauskienė
3.	Neariminio žemės dirbimo bei šiaudų ir žaliosios trąšos panaudojimo poveikis agroekosistemos komponentams	V. Bogužas, L. M. Butkevičienė, A. Sinkevičienė, V. Steponavičienė, J. Aleinikovienė
4.	Energetinių augalų panaudojimo galimybių tyrimai	A. Jasinskas, R. Mioldažys, K. Romaneckas, A. Sinkevičienė
5.	Agrocenozių bioįvairovės tvarumo ir funkcionalumo didinimas bei biomasės panaudojimas energetinėms reikmėms	K. Romaneckas
6.	Rapsų alelopatija: biopreparatų ir organinių trąšų įtaką žieminių rapsų atskirų morfologinių dalių liekanų skaidymo intensyvumui ir poveikis aplinkai.	R. Čepulienė, Z. Kriaučiūnienė, R. Velička, R. Kosteckas, L. M. Butkevičienė
7.	Augalinių liekanų mineralizacija naudojant biologinės kilmės produktus	L. M. Butkevičienė
8.	Nepalankių klimatinių sąlygų poveikio mažinimas žieminių kviečių agrocenozeje	D. Jodaugienė
9.	Mikroelementų įtaka žieminių kviečių peržiemojimui	A. Sinkevičienė, R. Kimbirauskienė
10.	Skystų trąšų įtaka žieminių rapsų produktyvumui ir aliejingumui	R. Kosteckas, R. Velička, Z. Kriaučiūnienė
11.	Naujų preparatų integravimo į inovatyvias rapsų auginimo technologijas agronominės ir technologinės koncepcijos parengimas	Z. Kriaučiūnienė, R. Kosteckas, R. Velička
12.	Tvaraus ūkininkavimo ir trumpos rotacijos su pupomis poveikis aplinkai, pasėlių produktyvumui ir bioekonominiam potencialui realizuojant ES Žalinimo programą	K. Romaneckas, R. Kimbirauskienė
13.	Anglies sekvestracijos potencialo žemės ūkyje įvertinimas	V. Bogužas
14.	Nualintų ir eroduojamų dirvožemių tvarumo atstatymo galimybės augalininkystės ūkiuose	E. Klimas
15.	Daugiafunkcinių (daugianarių) pasėlių poveikio aplinkai, dirvožemiui, augalų produktyvumui ir pelningumui pagrindimas	R. Velička, A. Marcinkevičienė, Z. Kriaučiūnienė, A. Rudinskienė, R. Kosteckas
16.	Ilgalaikio įvairaus intensyvumo išteklių naudojimo poveikis skirtingos genėzės dirvožemiams ir kitiems agroekosistemų komponentams	V. Bogužas
17.	Klimato ir aplinkos kaitos kompleksinis poveikis agro-ekosistemų produktyvumui, biologinei įvairovei ir tvarumui: žieminių rapsų hibridų veislių palyginimas	R. Velička, V. Liakas, R. Kosteckas

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2024 m. vykdyti eksperimentai 2



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

18.	Ilgalaikis augalų kaitos derinių poveikis dirvožemio kokybei ir organinės anglies sankaupoms	L. Skinulienė
19.	Žieminių kviečių pažeistų fuzarioze lygio nustatymas ir sąveikos su dirvožemio savybėmis įvertinimas	E. Šarauskis, V. Naujokienė, S. Buragienė
20.	Inovatyvių preparatų poveikis dirvožemio ir žemės ūkio augalų derlingumui	D. Jodaugienė
21.	Pupų agrocenozės tvarumo, produktyvumo ir energetinio potencialo realizavimas tausojančiosios žemdirbystės sąlygomis	K. Romaneckas, R. Kimbirauskienė
22.	Dirvožemio tvarumo atstatymas didinant anglies sankaupų sluoksniavimąsi armenyje	V. Bogužas, V. Steponavičienė, L. Skinulienė
23.	Žieminių miežių sėjos laiko ir pasėlio tankumo optimizavimo tyrimai	R. Velička, L. M. Butkevičienė, V. Liakas, R. Kosteckas
24.	Kernza introdukcijos galimybės Šiaurės ir Baltijos šalių regione	Z. Kriaučiūnienė, E. Zaleckas
25.	Tarpinių pasėlių mišinių ir jų auginimo būdų įtaka dirvožemio savybėms	A. Marcinkevičienė, A. Daukšytė
26.	Lauko augalų produktyvumo optimizavimo tyrimai, naudojant biologinius preparatus	V. Liakas, A. Jacinaitė, A. Imbrasienė, A. Adamavičienė, R. Kosteckas
27.	Tręšimo įtaka natūralaus ir sėtinio žolyno raidai	E. Klimas, A. Imbrasienė, A. Jacinaitė
28.	Nendrių dryžučių agrotechnikos tyrimai	E. Klimas, A. Imbrasienė, A. Jacinaitė
29.	Žieminių kviečių sėklos normų ir sėjos laiko tyrimai	I. Vagusevičienė
30.	Skirtingo žemės dirbimo poveikis žieminių rapsų pasėliui	D. Jodaugienė
31.	Biologinių preparatų ir kalio lapų trąšų įtaka kukurūzų derlingumui	V. Liakas
32.	Žemės ūkiui žalingų ir naudingų organizmų paplitimo, biologijos, ekologijos ir kontrolės tyrimai	S. Kazlauskaitė, P. Mulerčikas, A. Šaluchaitė
33.	Ilgalaikio ekologinio ir intensyvaus ūkininkavimo įtakos agroekosistemai tyrimai	J. Pekarskas, A. Gavenauskas
34.	Dirvožemio savybių palyginimas auginant daugianarius pasėlius	A. Marcinkevičienė, A. Rudinskienė
35.	Tikrojo margainio (<i>Silybum marianum</i> L.) produktyvumo ir kokybinių rodiklių formavimosi dėsningumai ekologinėje agrosistemoje	R. Pupalienė
36.	Juostinio žemės dirbimo ir sėjos įtaka rapsų žiemojimui ir produktyvumui	Z. Kriaučiūnienė, V. Tamulienė, K. Petrauskas
37.	Žemės ūkio augalų pasėlių vystymasis ir produktyvumas skirtingo biologinio įvairinimo sąlygomis	K. Romaneckas, A. Švereikaitė, J. Balandaitė, R. Kimbirauskienė, A. Sinkevičienė
38.	Žieminių žirnių agrocenozės tyrimai	V. Steponavičienė, A. Rudinskienė, L. M. Butkevičienė
39.	Skirtingos genės dirvožemių savybių ir kokybinių rodiklių palyginimas	R. Vaisvalavičius

VDU Žemės ūkio akademijos Bandymų stotyje 2024 m. vykdyti eksperimentai 3



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

40.	Mineralinių elementų ir huminių rūgščių poveikis dirvožemio rodikliams, mikroorganizmų biologiniam aktyvumui ir augalų biomasės produktyvumui	D. Jodaugienė
41.	Nano technologijų poveikio žemės ūkio augalų atsparumui bei žemės derlingumui mokslinis tyrimas	J. Aleinikovienė
42.	Seamac produktų įtaka žieminių kviečių, žieminių rapsų produktyvumui ir kokybiniams rodikliams	A. Sinkevičienė, D. Jodaugienė, R. Kimbirauskienė
43.	Skystųjų organinių trąšų ir dirvos gerinimo priemonių, pagamintų iš Lietuvoje išgauto sapropelio, įtakos dirvožemio savybėms ir žemės ūkio augalams ekologinėje žemdirbystės sistemoje tyrimai	J. Pekarskas
44.	Žemės dirbimo intensyvumo poveikio sėjamosios avižos pasėlio produktyvumui ir biomasės energetiniam efektyvumui	K. Romaneckas, A. Jasinskas
45.	Biotinių ir abiotinių veiksnių poveikio adaptacija tvariose žieminių kviečių agrotechnologijose, atitinkančiose Žaliojo susitarimo reikalavimus	R. Kimbirauskienė
46.	Sėjos ir žemės dirbimo metodų sąveikos tyrimai	E. Šarauskis, K. Romaneckas, Z. Kriaučiūnienė, S. Buragienė, A. Adamavičienė, L. Saldukaitė
47.	Kmynų „Gintaras“ pradinis dauginimas ir pirminė sėklininkystė	R. Velička, R. Kosteckas
48.	Kmynai daugiafunkciniuose pasėliuose ir jų poveikio agroekosistemai kompleksinis vertinimas	A. Rudinskienė, A. Marcinkevičienė
49.	Energetinį potencialą turinčių agrocenozių bioįvairovės, tvarumo ir funkcionalumo didinimas trumpos vegetacijos sąlygomis	J. Balandaitė, A. Jasinskas, K. Romaneckas
50.	Nulinio žemės dirbimo poveikis dirvožemiui, pasėliams ir aplinkai	V. Bogužas, A. Sinkevičienė, V. Steponavičienė
51.	Endogeninių rotacijų su įsėliniais tarpiniais pasėliais poveikis kukurūzų agrocenozei	A. Švereikaitė, K. Romaneckas
52.	Dirvožemio cheminių savybių gerinimas ir vasarinių rugių produktyvumo didinimas taikant aplinkai draugiškas priemones	L. Skinulienė, I. Bagdonienė
53.	Agroekosistemų ekologinio intensyvinimo priemonių poveikis dirvožemio ir augalų sveikatai	G. Žiūraitis, V. Bogužas
54.	Biologinės kilmės preparatų ir tarpinio pasėlio įtaka vasarinių javų ligotumui bei produktyvumui	L. M. Butkevičienė
55.	Naujos kartos cheminiai piktžolių kontrolės metodai cukrinių runkelių pasėlyje	K. Romaneckas

Bandymų stotyje 2024 m. vykdyti pagrindiniai projektai (1)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Terminai	Vadovas	Užsakovas	Sąmatinė vertė, tenkanti VDU, Eur	Vertė 2024 m., Eur
1.	Dirvožemio naudojimo poveikis dirvožemio organinės medžiagos savybėms ir anglies sekvestracijai	2022 03 10-2025 12 01	V. Bogužas	Žemės ūkio ministerija	150 000,00	38 000,00
2.	Kernza introdukcijos galimybės Šiaurės ir Baltijos šalių regione	2023 02 06-2026 12 01	Z. Kriaučiūnienė	Žemės ūkio ministerija	100 000,00	25 000,00
3.	Integrated SERVICES supporting a sustainable AGROecological transition (AgroServ)	2022 09 01-2027 08 31	V. Bogužas	Centre National de la Recherche Scientifique CNRS - koordinatorius, Prancūzija	197 871,05	28 267,29
4.	Tarpinių pasėlių diversifikavimas ir daugiafunkcinių savybių panaudojimas dirvožemio tvarumo ir anglies sekvestracijos potencialo didinimui bei trąšų poreikio mažinimui	2020 12 22-2025 12 21	A. Marcinkevičienė	LR Žemės ūkio rūmai	96 947,68	16 024,19
5.	Dirvožemio azoto balanso išsiplovimo ir išgaravimo procesų tyrimai	2024 02 08-2024 05 05	V. Steponavičienė	UAB "Berner Lietuva"	8 470,00	8 470,00
6.	Parengti dirvožemio sveikatos valdymo priemonių vertinimo modelį sudarant galimybę žemdirbiams apsiskaičiuoti dirvožemio sveikatos valdymo praktikų rodiklių ekonominę, socialinę ir aplinkosauginę vertę ir potencialų poveikį ūkio ekonominiams rezultatams ir rizikos valdymui	2023 05 19-2024 12 01	V. Steponavičienė	Žemės ūkio ministerija	39 000,00	19 500,00

Bandymų stotyje 2024 m. vykdyti pagrindiniai projektai (2)



Eil. Nr.	Pavadinimas	Terminai	Vadovas	Užsakovas	Sąmatinė vertė, tenkanti VDU, Eur	Vertė 2024 m., Eur
7.	Alelopatinio efekto pritaikymas augalų auginimo technologijose įgyvendinant aplinkosaugos ir klimato kaitos tikslus	2023 05 19-2025 12 01	K. Romaneckas	Žemės ūkio ministerija	90 000,00	30 000,00
8.	Selektyvus derliaus nuėmimas pagal mikotoksinų kiekio vertinimą javų pasėliuose	2021 03 01-2024 02 29	E. Šarauskis	„ERA-NET COFUND ICT-AGRI-FOOD 2019“ Belgija	34 800,00	8 700,00
9.	Rekomendacijų žieminio pasėlio žiemkentiškumo rizikos mažinimui ir azotinių trąšų minimalizavimui išvengiant agrocheminio disbalanso bei aplinkos taršos parengimas	2023 10 26-2024 12 01	L. Skinulienė	HELM AG (Vokietija)	17 700,00	8 850,00
10.	Dirvožemio humusingumo išsaugojimo ir didinimo galimybės naudojant ūkyje pagaminamus augalų tręšimo išteklius	2024 04 15-2025 12 01	J. Aleinikovienė	Žemės ūkio ministerija	19 900,00	9 950,00
11.	Technologijų įtaka žieminių rapsų streso mažinimui žiemėjimui ir atsinaujinus vegetacijos laikotarpiu	2024 06 07-2024 12 05	A. Sinkevičienė	Cheminova A/S FMC Agricultural Solutions	3 000,00	3 000,00
12.	Biotinių ir abiotinių veiksnių poveikio adaptacija tvariose žieminių kviečių agrotechnologijose, atitinkančiose Žaliojo susitarimo reikalavimus	2024 05 08-2025 01 05	R. Kimbirauskienė	Cheminova A/S FMC Agricultural Solutions	3 000,00	1 500,00
				VISO:	760 688,73	197 261,48


Unikali Bandymų stoties stacionari sėjomainų kolekcija, įrengta ir vykdoma nuo 1966 m.



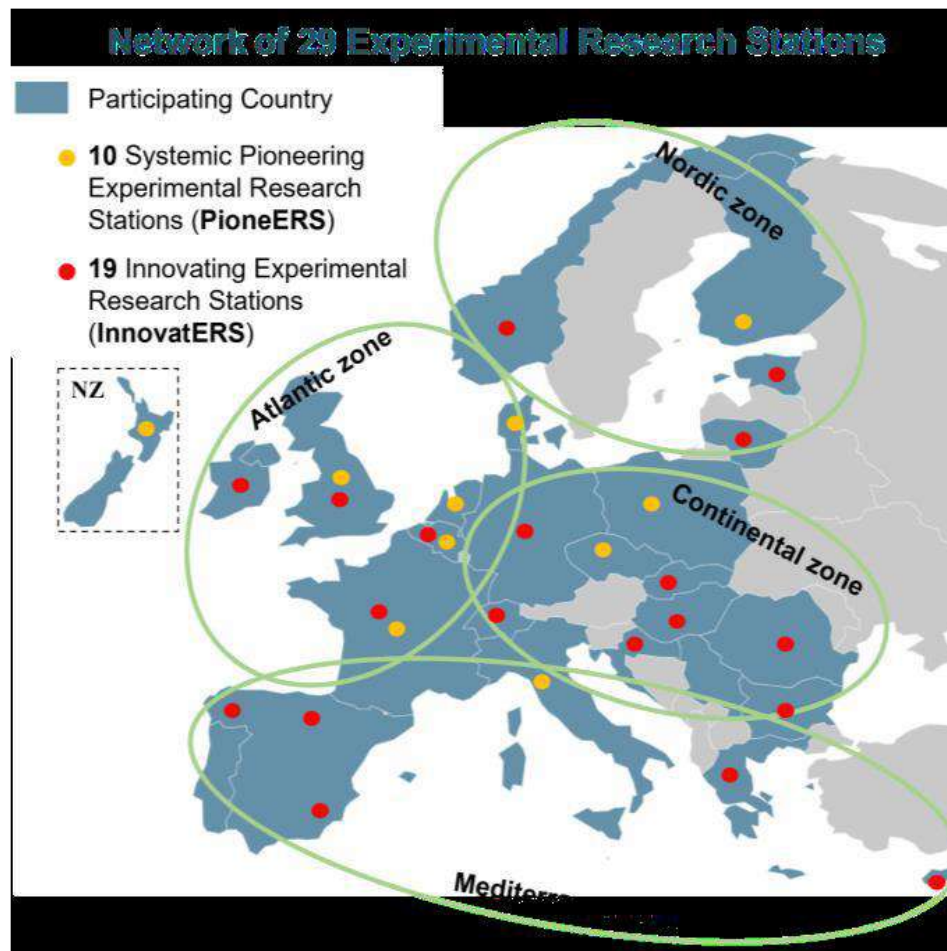
VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Sėjomainų kolekcija sudaryta iš devynių skirtingų sėjomainų ir žieminių rugių bei kukurūzų monopasėlių. Kolekcijoje esančios sėjomainos apima sėjomainų vystymosi istoriją ir atspindi dirvos derlingumo atstatymo būdus.



Laimėtas tarptautinis projektas: “Holistinis agroekologinių priemonių vertinimas”. Projekto vadovas: dr. Daniel Neuhoff (Vokietija), vykdytojai: prof. dr. Vaclovas Bogužas, prof. dr. Kęstutis Romaneckas, dr. Lina Skinulienė, doc. dr. Jūratė Aleinikovienė, dakt. Austėja Švereikaitė.



Tarptautinį projektą „Išmanūs klimatui palankūs tyrimai: naujos žinios ir inovacijos klimato požiūriu pažangiam ūkininkavimui - mokslinių tyrimų stočių sujungimas“ (koordinatorius Wageningeno universitetas) laimėjo ekonomistų, agronomų ir inžinierių komanda: doc. dr. Laura Girdžiūtė, prof. dr. Zita Kriaučiūnienė, prof. habil. dr. Rimantas Velička, doc. dr. Robertas Kosteckas, jaunesn. mokslo darbuotoja Jovita Balandaitė, prof. dr. Egidijus Šarauskis, Marius Kazlauskas, jaunesn. mokslo darbuotoja Indrė Bručienė, doc. dr. Rasa Pakeltienė.

Bendradarbiaujant su VDU Botanikos sodu Bandymų stotyje įrengta energetinių augalų kolekcija, aiškinantis šių augalų savybes ir jų panaudojimą biokurui galimybes (prof. K. Romaneckas, doc. A. Sinkervičienė (AF), prof. A. Jasinskas (ŽŪIF))

Energetinių augalų sąrašas:

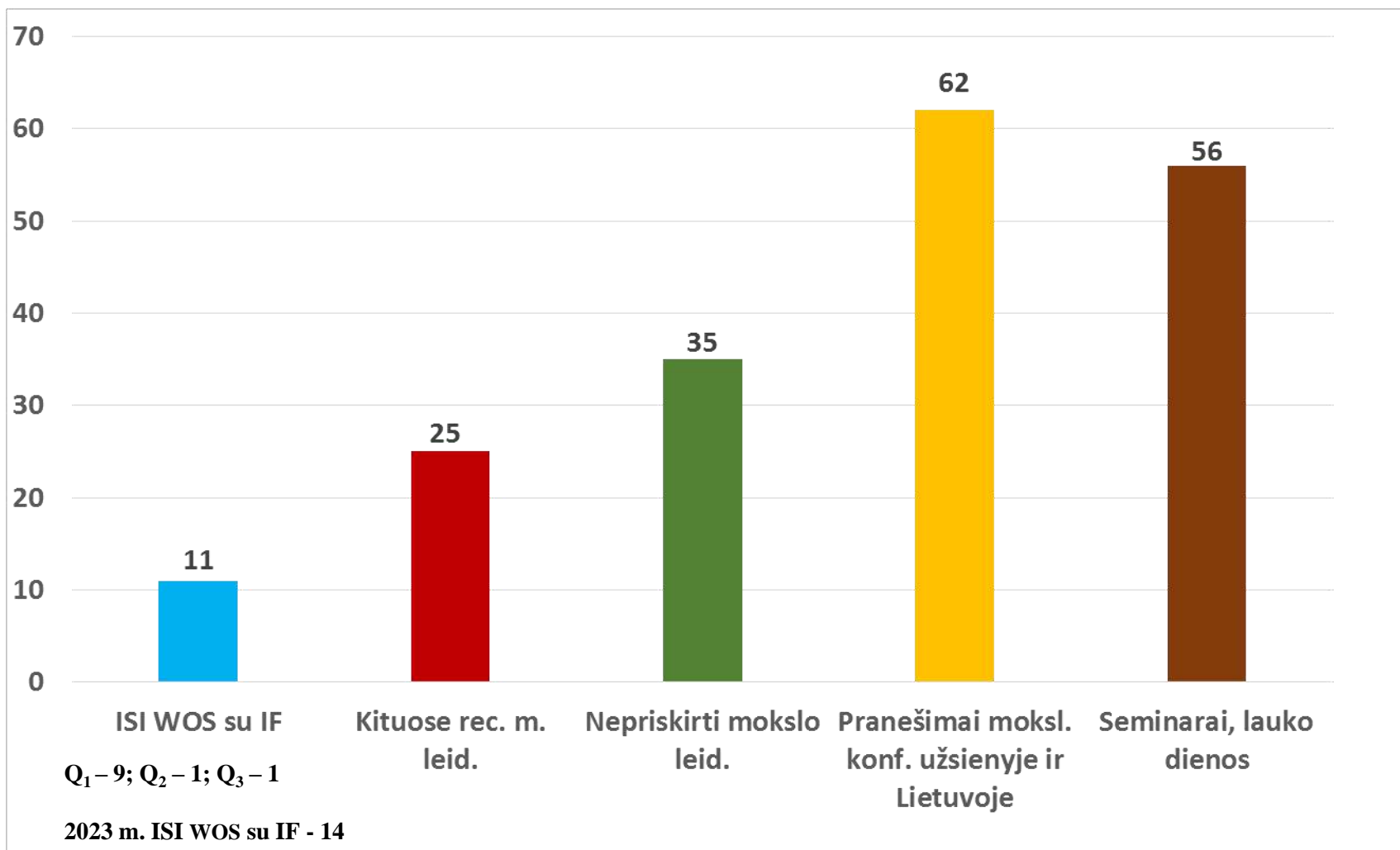
1. Pavėsinis kietis (*Artemisia dubia* L.)
2. Didžioji dilgėlė (*Urtica dioica* L.)
3. Legėstas (*Silphium asteriscus* L.)
4. Geltonžiedis legėstas (*Silphium perfoliatum* L.)
5. Plunksnalapis legėstas (*Silphium laciniatum* L.)
6. Kininė rožė (*Rosa chinensis* Jack.)
7. Bulvinė saulėgraža (*Heliantus tuberosus* L.)
8. Kanadinė rykštenė (*Solidago canadensis* L.)
9. Nendrinis eraičinas (*Festuca arundinacea* L.)
10. Nendrinis dryžutis (*Phalaris arundinacea* (L.) Phyllodes 'Pievys')
11. Šukinė spartina (*Spartina pectinata* Link.)
12. Hibridinis miskantas (*Miscanthus giganteus* J.M. Greef & Deuter)
13. Sida (*Napaea hermaphrodita* L.)
14. Kininis miskantas 'Malaperdus' (*Miscanthus sinensis* 'Malaperdus')
15. Kininis miskantas (*Miscanthus sinensis* Andersson)
16. Sachalininė reinutė (*Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nak.)
17. Žilvitis karklas (*Salix viminalis* L.)
18. Sėjamoji kanapė (*Cannabis sativa* L.) veislė - 'Finola' V



Bandymų stoties bazėje atliktų tyrimų pagrindu paskelbtos publikacijos, skaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2024 m.



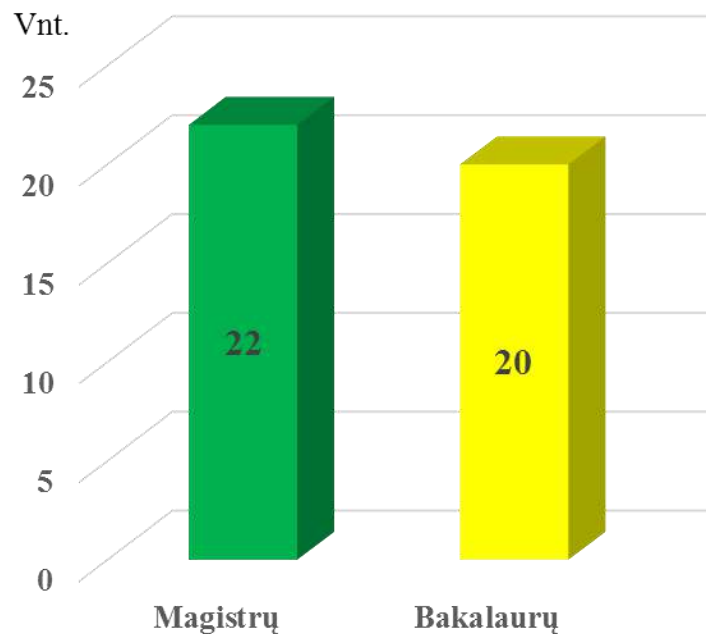
VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Bandymų stotyje atliktų tyrimų pagrindu 2024 m. apginti I ir II pakopų studentų baigiamieji darbai



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Bandymų stotyje 2024 m. atliktos mokomosios praktikos

Mokomosios praktikos pavadinimas	Valandų skaičius
1. Agroekologija (AF)	30
2. Pasėlių bendrijos ir jų tyrimai (AF)	16
3. Žemdirbystės sistemos (AF)	30
4. Augalininkystės technologijos (AF)	24
5. Herbologija (AF)	20
6. Įvadas į agronomijos studijas (AF)	72
7. Mokslinių tyrimų ir statistikos pagrindai (AF)	72
8. Pievininkystė (AF)	18
9. Augalų selekcija ir sėklininkystė (AF)	48
10. Ekologijos kompleksinė praktika (MEF)	24
11. Agronomijos pagrindai (ŽŪIF)	42
12. Entomologija (AF)	36
13. Dirvotyra (AF)	8
14. Dirvotyros mokomoji praktika (MEF)	8
15. Žemės ūkio augalų mityba (AF)	6
16. Technologinės ir profesinės veiklos praktika (Kauno kolegija)	60
17. Piktžolių ekologija (AF)	15
18. Žemių rekultivacija ir žemdirbystės pagrindai	15
Viso	508

- Šiuo metu Bandymų stotyje doktorantūros mokslinius tyrimus vykdo 12 doktorantų, vienas iš jų (Rendy Anggriawan) – Indonezijos pilietis (šiuo metu akademinėse atostogose);
- Bandymų stotyje stažavosi Turkijos Hatay Mustafa Kemal universiteto magistrantė Fatma Yilamz (stažuočių vadovė dr. Lina Skinulienė), stažuočių trukmė 3 mėn;



RENGINIAI BANDYMŲ STOTYJE



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

birželio 5 d. įvyko jubiliejinė 25 – oji mokslinė-praktinė konferencija „Žemdirbio vasara 2024: naujausi moksliniai tyrimai žaliai ir tvariai Lietuvos ateičiai“ ir Lietuvos agronomų sąjungos šventinis suvažiavimas.



Gausiai žemdirbių auditorijai (200 dalyvių) itin aktualūs buvo mokslo tyrimai, skirti augalininkystės technologijų adaptacijai kintančio klimato sąlygomis, dirvožemio būklės gerinimui, skaitmeninėms technologijoms, preciziam ūkininkavimui.

„Žemdirbio vasaros 2024“ akimirkos

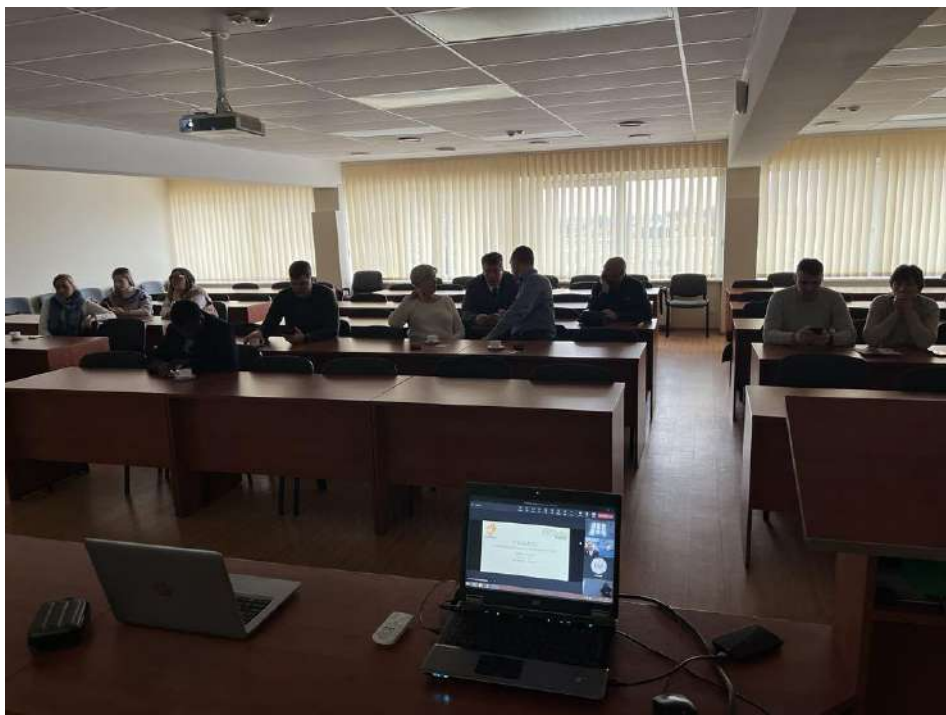


RENGINIAI BANDYMŲ STOTYJE



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

Sausio 25 d. vyko mokslinė diskusija – seminaras, dalyvaujant projekto „Kernza introdukcijos galimybės Šiaurės ir Baltijos šalių regione“ partneriams iš užsienio ir Lietuvos ūkininkams ir konsultantams



Vasario 22 d. vyko seminaras „Dirbtiniu intelektu grįsti precizinės žemdirbystės įrankiai“ (VDU ŽŪA, UAB „Agrodronas“, UAB „Margučiai“).



Gegužės 2 d. vyko „Dujų dirvožemyje analizatorių LICOR pristatymas ir mokymai“ (VDU ŽŪA, UAB „Vildoma“).



Birželio 12 d. Bandymų stotyje vyko KOST projekto doktorantų pratybos.



Birželio 14 d. vyko mokslinis-praktinis seminaras-ekspedicija „Piktžolių daigų skiriamieji požymiai ir vertinimas“ (VDU ŽŪA, LHD).



Spalio 10 d. vyko seminaras-lauko diena „Tarpinių pasėlių daugiafunkcinių savybių panaudojimas dirvožemio tvarumui palaikyti ir didinti“ (VDU ŽŪA, LR ŽŪR).



*Spalio 30 d. lauko diena „Anglies kreditus kaupiantys tarpiniai pasėliai“
(VDU ŽŪA Mokomasis ūkis, UAB DOJUS agro).*



Lapkričio 6 d. vyko mokymai “Yara” sensoriaus pristatymas ir taikymo galimybės (VDU ŽŪA, GmbH Agricon).



Gegužės 13 d. dėmesio sulaukėme ir iš LR Seimo narių



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



2024 m. Bandytų stotyje buvo toliau tęsiamas tarptautinis bendradarbiavimas su užsienio institucijų mokslininkais, vyko pažintiniai bei dalykiniai susitikimai ir diskusijos.



Stotyje lankėsi dr. Manuel Vázquez Arellano bei dokt. Muhammad Baraa Almoujahed iš Gento universiteto (Belgija)



Prof. dr. Bojan Stipešević iš Osijeko universiteto (Kroatija)



Cesar Figueroa Lopez HELM AG (Vokietija)

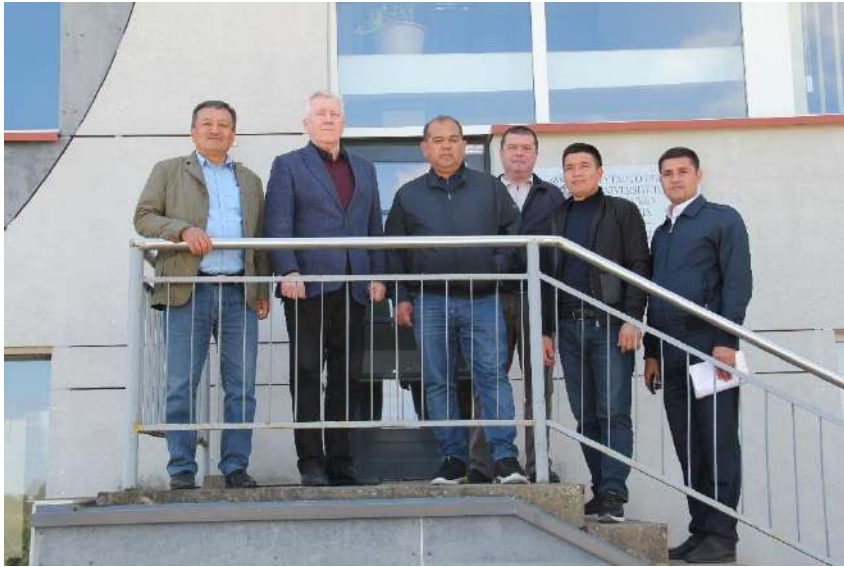


*El Kanit Abdelmonim
OCP group (Marokas)*



AgroEco konferencijos metu lankėsi prof. dr. Urszula Norton iš Wyoming universiteto (USA), prof. dr. Peter Karl Leinweber iš Dirvožemio mokslų universiteto (Vokietija), prof. dr. Yakov Kuzyakov iš Gotingeno universiteto (Vokietija), prof. dr. Andrew Gregory iš Rothamsted tyrimų centro (Anglija), prof. dr. Jerzy Weber iš Vroclavo universiteto (Lenkija), dr. Grzegorz Dąbrowski iš Warmia ir Mazury universiteto (Lenkija), dr. Magdalena Dębicka iš Vroclavo universiteto (Lenkija), doc. dr. Aneta Perzanowska iš Varšuvos universiteto (Lenkija), doc. dr. Lukasz Uzarowicz iš Varšuvos universiteto (Lenkija), dr. Livija Zarina iš Agronominių tyrimų ir ekonomikos instituto (Latvija), prof. dr. Irmina Cwieląg-Piaseck iš Vroclavo universiteto (Lenkija), prof. dr. James J. Leahy iš Limeriko universiteto (Airija), prof. habil. dr. Magdalena Frąc iš Agrofizikos instituto (Lenkija).

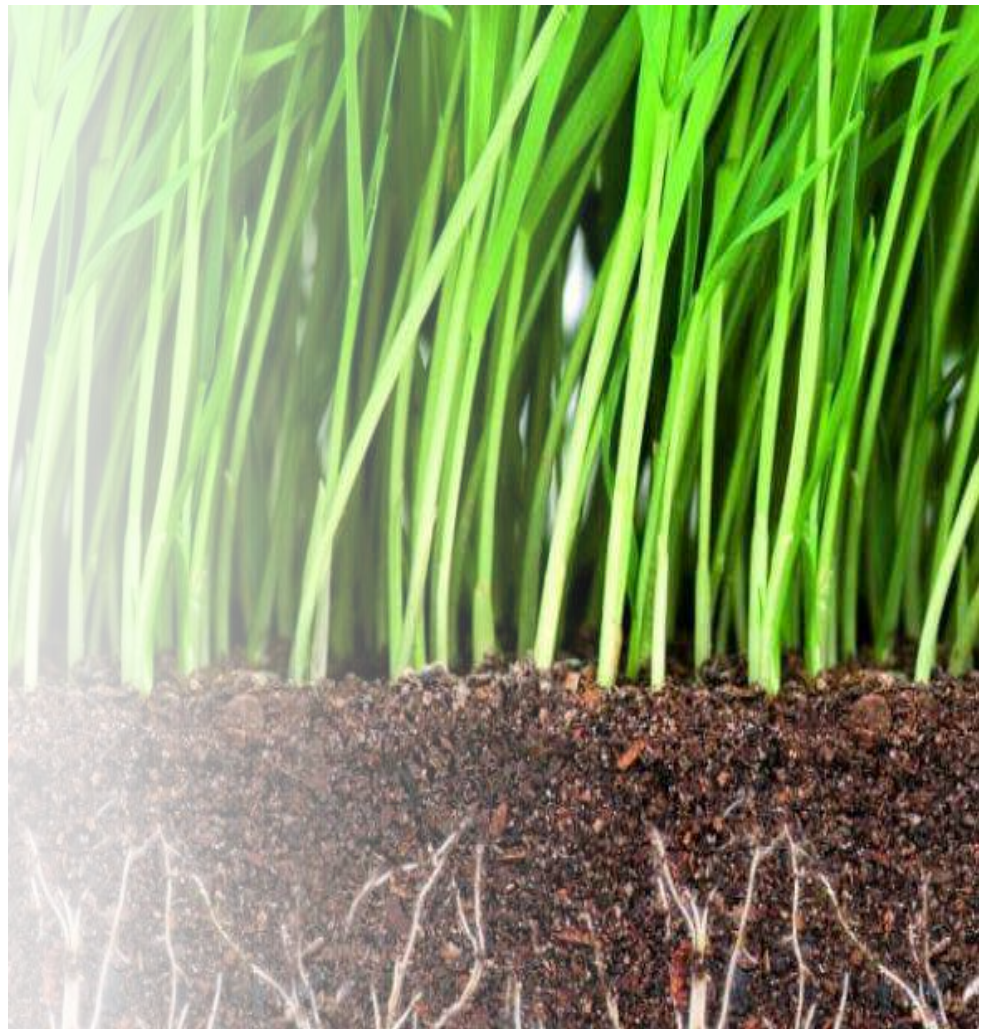
Stotyje lankėsi mokslininkų delegacija iš Uzbekijos



Lankėsi studentų, mokslininkų ir dėstytojų delegacija iš Moldovos, Ukrainos bei Azerbaidžano. Svečiai supažindinti su Bandymų stoties veikla, skaityta paskaita apie joje atliekamus tyrimus.



Edukacinės
pamokėlės
VDU ŽŪA
Bandymų
stotyje



1. Edukacinė pamoka "Augalai - biofabrikas". II lygio programa, Gamtos mokslų klasė. Kauno S. Dariaus ir S. Girėno gimnazija. 2024 01 23.
2. Edukacinė pamoka "Augalai - biofabrikas". II lygio programa, Gamtos mokslų klasė. Alytaus Jotvingių gimnazija. 2024 01 30.
3. Edukacinė pamoka "Augalai - biofabrikas". II lygio programa, Gamtos mokslų klasė. Šilalės Simono Gaudėšiaus gimnazija. 2024 01 30.
4. Edukacinė pamoka "Augalai - biofabrikas". II lygio programa, Gamtos mokslų klasė. Kauno r. Ugnės Karvelis gimnazija, Kėdainių r. Krakių Mikalojaus Katkaus gimnazija. 2024 02 06.
5. Edukacinė pamoka "Augalai - biofabrikas". II lygio programa, Gamtos mokslų klasė. Rokiškio r. Pandėlio gimnazija, Kamajų Antano Strazdo gimnazija, Juodupės gimnazija. 2024 02 06.
6. Sumanaus moksleivio akademija. Kauno Petrašiūnų progimnazija. 2024 05 08.
7. Sumanaus moksleivio akademija. Panevėžio Vilties progimnazija. 2024 05 13.
8. Renginys "Augalų žavadienis" ir akcija "Pasodinkime daigą". Kauno r. darželis Gilė, Kauno r. Garliavos Adomo Mitkaus pagrindinė mokykla. 2024 05 17.
9. Sumanaus moksleivio akademija. Skuodo r. Ylakių gimnazija. 2024 05 17.
10. Sumanaus moksleivio akademija. Skuodo r. Mosėdžio gimnazija. 2024 05 20.
11. Sumanaus moksleivio akademija. Elektrėnų Ažuolyno progimnazija. 2024 05 20.
12. Sumanaus moksleivio akademija. Panevėžio r. Dembavos progimnazija. 2024 05 22.
13. Sumanaus moksleivio akademija. Panevėžio r. Raguvos gimnazija. 2024 05 23.
14. Sumanaus moksleivio akademija. Pasvalio Lėvens pagrindinė mokykla. 2024 05 23.

Iš viso dalyvavo 307 moksleiviai ir viena darželinukė

Pirmoji paskaita



Augalų ir jų sėklų pažinimas



Genofondo laboratorijas apžiūra



Darbas su mokslinių tyrimų įranga Dirvožemio ir pasėlių ekologijos laboratorijoje



Susipažinimas su lauko eksperimentų technika



Susipažinimas su lauko eksperimentais



Ataskaitiniais 2024 metais 463 Lietuvos žemės ūkio bendrovių ir ūkininkų ūkių buvo taikomos VDU ŽŪA Bandymų stotyje sukurtos bei aprobuotos žieminių rapsų, žieminių ir vasarinių kviečių, kukurūzų auginimo technologijos. 150-yje Bulgarijos, 40-yje Airijos, 75-iuose Suomijos, 131-ame Čekijos, 15-oje Danijos, 75-uose Švedijos, 50-yje Kroatijos, 247-e Lenkijos, 50-yje Ispanijos, 60-yje Slovakijos ūkių įdiegtos naujos, Bandymų stotyje sukurtos ir aprobuotos lauko augalų auginimo technologijos. Bandymų stotyje parengtų kukurūzų, žieminių kviečių, žieminių rapsų technologijų gamybiniai bandymai vykdomi Moldovoje, Balkanų šalyse (Bulgarija, Rumunija, Kroatija), Čekijoje, Lenkijoje, Airijoje, Vokietijoje, Švedijoje, Suomijoje, Slovakijoje, Ispanijoje, (vad. doc. dr. V. Liakas). Patirtis apie augalininkystės technologijas bei mineralinių trąšų naudojimo efektyvumo didinimą perduota asociacijos „Farm Academy“ nariams (Bulgarija). Farm Academy narių ūkiuose (300 000 ha) įdiegtos lauko augalų produktyvumo valdymo, naudojant biostimuliatorius, technologijos.



Čekija

Aguonų, žieminių kviečių ir žieminių rapsų produktyvumo optimizavimas naudojant biologinius preparatus bei lapų trąšų naudojamų kritiniais tarpsniais, efektyvumo įvertinimas.



Bulgarija

Kukurūzų sėjos laiko optimizavimo bandymai vertinant konkrečias meteorologines sąlygas. Kukurūzams stresinių temperatūrų įtakos augalų produktyvumui vertinimas ir lapų trąšų parinkimas streso poveikio švelninimui.



Suomija

Suomija, bulvių, vasarinių miežių, kmylių produktyvumo formavimo bandymai ir rekomendacijos, remiantis VDU ŽŪA Bandymų stotyje sukurtais technologijomis.



Švedija

Švedijoje gamybiniai bandymai žieminiuose kviečiuose paremi VDU ŽŪA Bandymų stoties tikslųjų bandymų pagrindu.



Lenkija

Remiantis VDU ŽŪA Bandymų stotyje atliktų tyrimų patirtimis, žieminių kviečių, rapsų ir cukrinių runkelių produktyvumo optimizavimas.



Slovakija

Lapų trąšų įtakos aguonų produktyvumui eksperimentų planavimas bei biologinių preparatų efektyvumo vertinimas žieminiuose kviečiuose ir rapsuose.



Moldova

Biologinių preparatų ir amino rūgščių įtakos žieminių kviečių, rapsų ir kukurūzų derlingumui monitoringas, sauso klimato sąlygomis.



Ispanija

Biologinių preparatų efektyvumo vertinimas mandarinų, avokadų ir vynuogių produktyvumo optimizavimui. Lapų trąšų naudojimo, sauso klimato zonoje monitoringas žieminių kviečių pasėliuose.

Bandymų stotyje sukauptos mokslinių tyrimų patirties ir praktikos sklaida, dalyvavimas ekspertinėje veikloje



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

- Kasmetinė ekspertinė veikla Augalų veislių registravimo komisijoje prie ŽŪM. Šiuo metu Nacionaliniame augalų veislių sąrašė yra įrašytos 829 veislės, 2024 metais į Nacionalinį augalų veislių sąrašą buvo įrašytos 78 veislės, o 2025 m. posėdžio metu buvo svarstomi 79 veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys.
- Bandymų stotyje įgyta teisė konsultuoti agrarinės ir aplinkosaugos būklės standartų ir darbo saugos reikalavimų laikymosi klausimais (Nepriklausomų žemės ūkio konsultantų sąrašas).
- 2024-07-22-23 suteiktos dvi konsultacijos VATŽŪM, Rūtai Pieviškienei apie hibridinius rapsus, sėklos normas ir kt.
- Kaimo akademija 2024-06-16 Lietuvos ryto televizija: <https://tv.lrytas.lt/laidos/kaimo-akademija/2024/06/16/news/-kaimo-akademija-2024-06-16-32434400>
- Ūkininko patarėjas 2024-06-11: <https://ukininkopatarejas.lt/naujienos/jubileejne-25-oji-zemdirbio-vasarasu-kvapa-gniauzianciomis-inovacijomis-ir-sventiniu-demesiu-agronomo-profesijai/>
- Mano ūkis 2024-02-29 Agronomai laukia pavasario <https://manoukis.lt/naujienos/renginiai/agronomai-laukia-pavasario>
- Mano ūkis 2024-06-06 Aktualūs augalininkystės tyrimai sulaukė didelio žemdirbių dėmesio: <https://www.manoukis.lt/naujienos/renginiai/aktualus-augalininkystes-tyrimai-sulauke-didelio-zemdirbiu-demesio>
- Mano ūkis 2024-08-13 Ar verta vėlinti rapsų sėjos datą? <https://www.manoukis.lt/naujienos/mokslas/ar-verta-velinti-rapsu-sejos-data>
- Diskusija apie Augalininkystės technologijas Lietuvoje. 2024-05-08, delegacija iš Termez Institute of Agrotechnology and Innovative Development (Uzbekistanas).
- Naujausi agronominiai tyrimai VDU Žemės ūkio akademijoje. Paskaita-seminaras mokslininkams 2024-06-18 svečių iš Kazachstano
- Fotoreportažas VDU ŽŪA mokomojo ūkio laukų vertinimas su mokslininkais 2024-04-03: <https://www.youtube.com/watch?v=rzIC-MBq9hU>
- Video reportažas "Pasėlių būklės vertinimas 2024 rudenį" <https://youtu.be/Pv7t4YqqdV0?si=qVDRQFBr6PMSOHkc&sfnsn=mo>
- Video apie Bandymų stotį nominacijos Metų ūkis 2024 pristatyme- <https://youtu.be/1aN54GA3EJ8>
- Lauko eksperimentų organizatoriai ir vykdytojai. "Žemės ūkio akademija 100 metų - žemės ūkio pažangai". Kaunas, 2024, psl.193-198.

VDU ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS BANDYMŲ STOTIES 2022–2024 METŲ VEIKLOS STRATEGINIO PLANO ĮGYVENDINIMO ANALIZĖ

II kryptis - Moksliniai tyrimai. Ši kryptis susideda iš antrojo strateginio tikslo ir trijų strateginių uždavinių (atsakingi – kanclerė A. Miceikiene, BTI direktorius)

Eil. Nr.	ŽŪA strateginio plano tikslai, uždaviniai, priemonės	Sąsajos su VDU veiklos strateginio plano priemonėmis (priemonės Nr.)	ŽŪA tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo datos	Padalinio įgyvendinami ŽŪA tikslų ir uždavinių pasiekimo, priemonių įgyvendinimo rodikliai	Padalinio įgyvendinamos ŽŪA rodiklių skaitinės reikšmės	BS strateginio plano tikslai, uždaviniai, priemonės	BS įgyvendinami ŽŪA rodikliai ir jų skaitinės reikšmės	Koordinuojantys veiklų įgyvendinimą ir atliekantys stebėseną padalinyje	BS rodiklių reikšmės		
									Bazinė rodiklio reikšmė	2024	Numatyto rodiklio reikšmės pasiekimas
2.	Išplėtoti fundamentinius, taikomouosius tyrimus ir eksperimentinės plėtros darbus su žaliojo kurso politika susijusiose prioritetinėse tyrimų srityse.	2 kryptis	2027	Metinė mokslinė produkcija pagal LMT metodiką, tenkanti vienam VDDA, taškais: - žemės ūkio, technologijos ir gamtos mokslų srityse-socialinių mokslų srityje	12,0 25,0	Sudaryti sąlygas vykdyti ir plėtoti fundamentinius ir taikomouosius žemės ūkio mokslo tyrimus ir eksperimentinės plėtros darbus Universiteto mokslininkams bendradarbiaujant su BTI, VSPC ir akademiniais padaliniais, įtraukiant jaunuosius tyrėjus ir mokslininkus		Direktorius R. Velička			
2.2.	Išplėtoti inovacinę veiklą.	x	2027	Projektų, kurių paskirtis diegti mokslo inovacijas (EIP, Intelektas, Inočekiai ir kt.), metinė vertė tūkst. eurų	350	Sudaryti palankias sąlygas ir galimybes eksperimentų vykdytojams naudotis stoties įranga, laboratorijomis, technika ir inventoriumi bei pagalbiniu personalo paslaugomis			85	99,9	114 proc..
2.3.	Išplėtoti inovatyvaus mokslo žinių sklaidą ir didinti mokslo socialinį poveikį.		2027	Mokslo populiarinimo straipsnių skaičius vienam VDDA per metus	3,0	Didinti mokslinės veiklos, eksperimentinių tyrimų, darbo žemės ūkio srityje patrauklumą, plėtojant naujų mokslo žinių sklaidą	Pagal galimybes, atlikus svarbius eksperimentinius bandymus	Direktorius R. Velička	1	1	100 proc..
2.3.1.	Priemonių grupė – administracinių prielaidų gerinimas verslo ir socialinei partnerystei ir mokslo sklaidai plėtoti.	x	2027	Palanki struktūra partnerystei ir žinių sklaidai plėtoti	-						

2.3.1.7.	Plačiai ir kryptingai išpopuliarinti žinutes apie verslui ir socialinei plėtrai ypač svarbius tyrimų ir inovacijų kūrimo rezultatus.	-	2021–2027	Išpopuliarintos žinutės apie ypač svarbius tyrimo rezultatus ir inovacijas	Bent 1 per metus	Viešinti atliktų svarbių, išskirtinių eksperimentinių bandymų, mokslinių tyrimų rezultatus taip didinant mokslo naujovių socialinį poveikį visuomenei	Pagal galimybes, atlikus svarbius eksperimentinius bandymus	Direktorius R. Velička	1	8	8 k.
2.3.2.	Priemonių grupė – mokslo sklaidos, demonstracinių, parodomųjų, renginių ir projektų vykdymo intensyvinimas.	x	2027	Vykdytų mokslo sklaidos, demonstracinių, parodomųjų renginių ir projektų skaičius	60	Bendradarbiaujant su akademine ir neakademine padaliniais organizuoti demonstracinius, parodomuosius renginius, pristatant BS veiklą, vykdomus bandymus, naujoves, dalyvauti projektinėje veikloje	iki 3 per metus	Direktorius R. Velička	3	8	2,7 k.
2.3.2.2.	Organizuoti agroinovacijų ir naujų produktų demonstracinius renginius.	-	Kasmet	Demonstracinių renginių skaičius	Po 3–5 demonstracinius renginius per metus	Prisidėti prie VSPC organizuojamų renginių, kuriuose pristatomos visuomenei agroinovacijos, nauji produktai	1	VSPC direktorius Direktorius R. Velička	1	1	100 proc.
2.3.2.3.	Įsisavinti inovatyvias parodų ir kitų demonstracinių renginių technologijas.	-	2021–2027	Įsisavintos inovatyvios technologijos	2–3	Bendradarbiaujant su VSPC dalyvauti demonstracinių renginių technologijų įsisavinimo procese ir taikyti jas ekspertinių, konsultacinių paslaugų teikime	1	Direktorius R. Velička	2	2	100 proc.
2.3.2.4.	Įsisavinti ir taikyti naujus lauko bandymų ir agroinovacijų demonstravimo būdus (Agroecology Living labs ALL –Gyvasias agroekologijos laboratorijas GAL, Lighthouses– demonstracinius ūkius ir kt.).	-	2021–2027	Įsisavinti nauji būdai	1-2	Bendradarbiaujant su VšĮ VDU ŽŪA Mokomasis ūkis dalyvauti naujų lauko bandymų ir agroinovacijų demonstravimo būdų įsisavinimo procese ir pritaikyti juos ekspertinių, konsultacinių paslaugų teikime	1	Direktorius R. Velička	1	1	100 proc.
2.3.2.5.	Tęsti tradicinius ir organizuoti naujus žemės ūkio inovatyvių technologijų demonstracinius renginius Bandymų stotyje, Mokomajame ūkyje („Žemdirbio vasara“ ir kt.).	-	Kasmet	Renginių skaičius	Ne mažiau kaip 2 per metus	Teikti pagalbą Universiteto mokslininkams, organizuojant bandymų apžiūras, lauko dienas, konferencijas, seminarus, pasitarimus; Organizuoti mokslinę-praktinę konferenciją "Žemdirbio vasara"	1	Direktorius R. Velička	1	1	100 proc.

III kryptis - Mokslinės paslaugos. Ši kryptis susideda iš trečiojo strateginio tikslo ir trijų strateginių uždavinių (atsakingi – kanclerė A. Miceikienė, VSPC direktorius, BTI direktorius)

3.	Išplėtoti specialistų ir vadovų kvalifikacijos tobulinimo, konsultavimo, ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas pagal žemės, miškų ir vandens ūkio infrastruktūros, susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius.	5 kryptis	2027	Paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	530				125	181,3	1,5 k.
3.1.	Sukurti ir įgalinti konsultacinių paslaugų teikimo sistemą.		2027	Konsultacinių paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	100	Teikti konsultacijas žemės ūkio specialistams, ūkininkams.	Direktorius R. Velička		5	16,0	3,2 k.
3.3.	Išplėtoti ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas.	x	2027	Mokslinių paslaugų metinė vertė tūkst. eurų	180	Bendradarbiaujant su kitais padaliniais vystyti ekspertines, laboratorines ir kitas mokslines paslaugas	Direktorius R. Velička		120	197,3	1,6 k.
3.3.1.	Priemonių grupė – ekspertinių paslaugų išplėtojimas.	x	2027	Bendras suteiktų ekspertinių paslaugų skaičius	15	Vystyti ekspertines paslaugas pagal žemės ūkio, jo infrastruktūros, susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius	8 Direktorius R. Velička		3	4	133 proc.
3.3.2.	Priemonių grupė – laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų išplėtojimas.	x	2027	Laboratorinių ir kitų mokslinių paslaugų vidutinis metinis didėjimo tempas proc.	5 proc.	Plėtoti lauko eksperimentų ir kitas mokslines paslaugas pagal žemės ūkio, jo infrastruktūros, susijusių viešųjų institucijų ir bendruomenių poreikius	3 Direktorius R. Velička		3	19	6 k.

Iššūkiai, problemos ir jų sprendimas 2024 m.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

- Transporto spūstys ir trukdžiai ž. ū. technikos judėjimui BS priegose



BS, Ringaudų seniūnijos ir
Kauno r. savivaldybės
pastangomis 2024 m. buvo
pastatyti kelio ženklai



Iššūkliai, problemos ir jų sprendimas 2024 m.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

- Šiukšlinimas prie kelių ir galulaukėse.



Iššūkiai, problemos ir jų sprendimas 2024 m.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

- Šunų vedžiojimas.
- Ūkininkų (V. Miliausko) galvijai BS pasėliuose.



Deja, bet ši problema nuolatinė ir sunkiai sprendžiama...



Iššūkiai, problemos ir jų sprendimas 2024 m.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

- Piktybiškas pasėlių išvažinėjimas.



VDU administracijos direktoriaus pavedimu Valdymo ir investicijų departamentas kartu su Informacinių technologijų centru rūpinasi papildomų modernių vaizdo kamerų, skirtų BS teritorijos, privažiavimo kelių ir pasėlių stebėjimui, įrengimu, jau derinamos užduotys su rangovais.

Bandymų stoties gamybinė veikla 2024 m.



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADAMIJA

Eil. Nr.	Augalai	Plotas viso ha	Tame skaičiuje		Gauta produkcijos t (užsk. sv.)	Vidutinis derlingumas t ha ⁻¹ (kartu su bandymų laukeliais)	Gauta pajamų tūkst. Eur. (be PVM)
			Bandymų laukeliai ha	Išlyginamieji pasėliai, ha			
1.	Kviečiai	74,68	16,68	58,00	507,12	6,8	100,65
2.	Žirniai	6,43	0,43	6,00	22,14	3,4	5,23
3.	Ž. rapsai	29,69	14,69	15,00	136,76	4,6	63,05
4.	Ž. miežiai	12,76	3,76	9,00	102,10	8,0	13,75
5.	V. miežiai	5,41	2,41	3,00	30,37	5,6	4,35
Viso pajamų už parduotą aug. produkciją		x	x	x	x	x	186,11
Likutis 2024 m. pradžiai		x	x	x	x	x	58,78
Atskaitymai universitetui 12 %		x	x	x	x	x	22,33
Kitos stoties uždirbtų lėšų išlaidos		x	x	x	x	x	133,31
Lėšų likutis 2025 m. pradžiai		x	x	x	x	x	89,25

Balandžio 12 d. pasodintas Bandymų stoties vardinis ąžuolas



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA





VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

AČIŪ