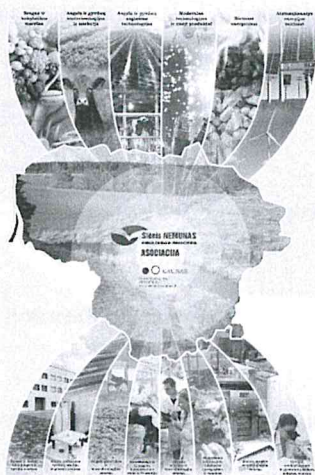


3/5/2024



ASOCIACIJOS „SLĖNIS NEMUNAS“ VEIKLŲ ATASKAITA 2023 01 01 – 2023 12 31

Parengė

Asociacijos „Slėnis Nemunas“ direktorė

Doc. dr. Inga Adamonytė



Asociacija „Slėnis Nemunas“

TURINYS

Įvadas	3
1. Santrauka	3
2. Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ plėtros Programos apibrėžtys ir esmė	4
3. Asociacija „Slėnis Nemunas“	5
4. Asociacijos „Slėnis Nemunas“ Taryba 2023 m.	6
5. Asociacijos „Slėnis Nemunas“ nariai (2023 01 01 – 2023 12 31)	6
6. Atviros prieigos tyrimų centrai mokslo, studijų ir verslo bendradarbiavimui	6
7. Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro 2023 m. veiklų apžvalga	7
8. Kauno technologijos universiteto APC maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centro veiklos apžvalga	9
9. Lietuvos sveikatos mokslų universiteto veterinarijos akademijos APC Gyvūnų sveikatingumo ir gyvūninės kilmės žaliavų centras	11
10. Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos APC Žemės ir miškų jungtinių tyrimų bei Biosistemų inžinerijos, Biomasės energetikos ir Vandens inžinerijos centrai	14
11. Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Sodininkystės ir daržininkystės instituto Vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo APC laboratorija	15
12. Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija	16
13. Įvykdytos iniciatyvos Asociacijoje „Slėnis Nemunas“	18
14. Tarptautinis bendradarbiavimas ir informacija tarptautinėje erdvėje	18
16. Asociacijos „Slėnis Nemunas“ Visuotiniai narių susirinkimai ir Tarybos posėdžiai	19
17. Slėnio „Nemunas“ atstovavimo, viešinimo ir informacijos sklaidos pavyzdžiai	19
18. Vytauto Didžiojo universiteto Komunikacijos ir technologijų perdavimo centro veikla	21

IVADAS

2007 m. kovo mėn. 21 d. buvo patvirtinta Integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (Slėnių) kūrimo ir plėtros koncepcija. Slėnio „Nemunas“ (toliau – Slėnis) paskirtis – integruotas mokslo, studijų ir verslo centras (Slėnis) „Nemunas“ Lietuvos žemės, miškų ir maisto ūkio sektoriui plėtoti (iš LR Vyriausybės nutarimo 2008 m. spalio 1 d., Nr.1130).

LRV 2008 10 01 nutarimu Nr.1130 buvo patvirtinta Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ plėtros programa (toliau – Programa). Programos aktualioje 2012 12 09 redakcijoje patvirtinta, kad (nutarimo 3 punktas) Programos koordinatoriai – Asociacija „Slėnis Nemunas“, Švietimo ir mokslo ministerija (tuometinis pavadinimas, dabar – LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerija) ir Ūkio ministerija (tuomet, dabar – LR Ekonomikos ir inovacijų ministerija)“.

Pagrindinės Slėnio plėtros kryptys: agrobiotechnologija, bioenergetika ir miškininkystė ir maisto technologijos, sauga ir sveikatingumas. Programoje buvo numatyti įgyvendinimo rezultatai (2013 – 2015 m.).

Integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų veikla yra platforma intervencijoms sumanios specializacijos srityse. Sumanios specializacijos prioritetinės kryptys: energetika ir tvari aplinka; sveikatos technologijos ir biotechnologijos; agroinovacijos ir maisto technologijos; nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos; transportas, logistika ir informacinės ryšio technologijos; įtrauki ir kūrybinga visuomenė.

1. SANTRAUKA

Slėnis „Nemunas“ yra specializuotas šakinis integruojantis mokslą, studijas ir verslą centras, turintis infrastruktūrą, tinkamą žemės, miškų ir maisto ūkio sektorių viešiesiems ir privatiems tyrimams bei studijoms, taip pat sąlygas kurti žinioms imlias verslo įmones. 2023 12 31 Slėnyje „Nemunas“ buvo 9 nariai. Veikė trys Atviros prieigos centrai (toliau – APC), mokslinės laboratorijos, atviros prieigos technologijų modeliavimo laboratorija, savo veiklas vykde Komunikavimo ir technologijų perdavimo centras (VDU pavaldumo padalinys), o per 2023 m. vyko šių centrų ir laboratorijų veiklos, buvo teikiamos mokslinės paslaugos, vykdomi moksliniai ir užsakomieji verslo projektai.

Per 2023 m. Asociacija „Slėnis Nemunas“ kartu su partneriais vykdė ir 2024 02 15 užbaigė projektą „Temiųjų renginių, skirtų viešinti KPP paramos vaidmenį stiprinant gyvulininkystės sektorių, organizavimas“, finansuotą pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 m. programos priemonės „Techninė pagalba“ veiklos srities „Lietuvos kaimo tinklas“ įgyvendinimo taisyklės, skirtų renginių komunikacijos priemonėms.

Teminiai renginiai: 5 seminarų ciklas tema „Mėšinių galvijų genomine selekcija“. Vieno seminaro trukmė – 2,25 val., dalyvių skaičius – 12 asmenų. Bendras seminarų dalyvių skaičius – 60 asmenų. Viena 2 dienų tarptautinė konferencija „Gyvulininkystės konkurencingumo stiprinimas. KPP programos geroji patirtis“. Konferencijos dalyvių skaičius – 105 asmenys. Bendra projekto vertė: 31942,02 Eur, gauta paramos suma: 28747,82 Eur. Projekto pradžia – 2023 08 07, pabaiga – 2024 02 15. Dalyvavo 165 dalyviai.

Projekto tikslas – įgyvendinti komunikacijos priemones, skirtas viešinti KPP įgyvendinimo gerąją praktiką diegiant inovacijas ir vykdant kitas iniciatyvas, stiprinančias gyvulininkystės sektoriaus konkurencingumą.

Projekto tikslui pasiekti išskirti 2 uždaviniai:

1. Suorganizuoti 2 dienų tarptautinę konferenciją „Gyvulininkystės konkurencingumo stiprinimas. KPP programos geroji patirtis“, skirtą diskutuoti apie gyvulininkystės sektoriaus perspektyvas KPP programos įgyvendinimo kontekste;
2. Suorganizuoti 5 seminarų ciklą tema „Mėšinių galvijų genomine selekcija“, prisidedančius prie žinių sklaidos, reikalingų įgyvendinant KPP projektus gyvulininkystės ūkiuose ir įtraukiant suinteresuotuosius į diskusijas apie KPP įgyvendinimo tobulinimą.

Projekto veiklas vykdytos 6 Lietuvos rajonuose/savivaldybėse: 2 dienų tarptautinė konferencija „Gyvulininkystės konkurencingumo stiprinimas. KPP programos geroji patirtis“ organizuota Kauno rajone, Akademijoje (Kauno apskritis); 5 seminarų ciklą tema „Mėšinių galvijų genomine selekcija“ vykdyti 5 Lietuvos rajonuose/savivaldybėse: Tauragės r. (Tauragės apskritis), Kelmės r. (Šiaulių apskritis), Zarasų r. (Utenos apskritis), Marijampolės sav. (Marijampolės apskritis); Lazdijų r. (Alytaus apskritis).

Konferencija vyko rugsėjo 28–29 d. VDU Žemės ūkio akademijoje, tuo pat metu, kai vyko gyvulininkystės pasiekimų paroda. Renginys buvo organizuojamas bendradarbiaujant LR Žemės ūkio ministerijai, Asociacijos „Slėnis Nemunas“ nariams: VDU Žemės ūkio akademijai bei LSMU Veterinarijos akademijai ir žemės ūkio verslo atstovams. 2 dienų konferencijos metu buvo pristatoma naujai rengiama gyvulių veislininkystės programa, skaitomi Lietuvos ir užsienio mokslininkų-praktikų pranešimai, kuriose buvo gvildenami pieninių ir mėšinių galvijų svarbiausieji auginimo klausimai, apimant veterinarijos ir zootechnikos mokslų probleminius klausimus. Konferencijos metu taip pat buvo pristatoma KPP projektų įgyvendinimo patirtis gyvulininkystės sektoriuje (ne mažiau kaip 4 KPP priemonių), naudingos žinios apie gyvulininkystės produkciją buvo perduodamos edukacinės programos metu. Tikimasi, kad šis renginys bus tęstinis, kartu su partneriais organizuojamas kiekvienais metais.

Todėl 2024 04 15 pateikta projekto „Komunikacijos priemonių, skirtų skatinti žinių sklaidą, inovacijas ir bendradarbiavimą stiprinant gyvulininkystės sektorių, įgyvendinimas“ paraiška.

2024 m. gegužės mėn. 3 d.

Paraiška pateikta pagal Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023–2027 m. strateginio plano techninės paramos veiklos srities „Lietuvos kaimo tinklas“ įgyvendinimo taisykles, skirtas renginių komunikacijos priemonėms (patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2024 m. vasario 2 d. įsakymu Nr. 3D-84). Projekto pavadinimas: „Komunikacijos priemonių, skirtų skatinti žinių sklaidą, inovacijas ir bendradarbiavimą stiprinant gyvulininkystės sektorių, įgyvendinimas“.

Projekto tikslas: įgyvendinti komunikacijos priemones, skirtas didinti žinomumą apie BŽŪP ir finansavimo galimybes, skatinti inovacijų diegimą, tarpusavio mokymąsi ir bendradarbiavimą stiprinant gyvulininkystės sektoriaus konkurencingumą. Projekto uždaviniai: suorganizuoti 2 dienų konferenciją „Tvarioji gyvulininkystė: iššūkiai ir galimybės“, skirtą suteikti naujausias žinias, keistis patirtimi ir diskutuoti apie gyvulininkystės sektoriaus perspektyvas SP programos įgyvendinimo kontekste ir 5 seminarų ciklą tema „Inovatyvių technologijų panaudojimas paukščius auginančiuose smulkiuose ir vidutiniuose ūkiuose“, skirtą inovacijų sklaidai ir skirtingų suinteresuotų grupių diskusijoms apie ūkių konkurencingumo stiprinimo galimybes Europos žaliajo kurso kontekste. Projekto tikslinė grupė yra ūkininkai, gyvulininkystės specialistai ir konsultantai, mokslininkai, politikos formuotojai, gyvūnų augintojų asociacijų atstovai, kaimo gyventojai, besidomintys BŽŪP ir SP galimybėmis ir inovacijomis gyvulininkystės sektoriuje.

Projekto veiklas numatoma vykdyti 6 Lietuvos rajonuose/savivaldybėse: 2 dienų konferenciją „Tvarioji gyvulininkystė: iššūkiai ir galimybės“ numatoma organizuoti Kauno rajone, Akademijoje (Kauno apskritis); 5 seminarų ciklą tema „Inovatyvių technologijų panaudojimas paukščius auginančiuose smulkiuose ir vidutiniuose ūkiuose“ numatoma vykdyti 5 Lietuvos rajonuose/savivaldybėse: Radviliškio r. (Šiaulių apskritis), Kretingos r. (Klaipėdos apskritis), Molėtų r. (Utenos apskritis), Vilniaus r. (Vilniaus apskritis); Rietavo sav. (Telšių apskritis).

Projekto pradžia – 2024 m. rugpjūčio 5 d., pabaiga – 2025 m. vasario 17 d., paramos lėšų mokėjimo būdas – išlaidų kompensavimo su avanso mokėjimu, planuojama išlaidų suma (įskaitant nuosavą indėlį) be PVM – 28935,91 Eur, su PVM – 32687,89 Eur, prašoma finansuoti suma su PVM – 29419,10 Eur. Paramos intensyvumas – 90 proc., netiesioginių išlaidų suma – 7 845,09 Eur.

Informacija apie Slėnį „Nemunas“ nuolat skleidžiama Lietuvos ir tarptautinėje erdvėse.

2023 01 01 – 2023 12 31 vyko du Asociacijos „Slėnis Nemunas“ Visuotiniai narių susirinkimai (2023 01 25 ir 2023 06 01) ir du (2023 01 25, 2023 06 01) Tarybos posėdžiai.

Asociacijos „Slėnis Nemunas“ Tarybos posėdžiuose ir visuotiniuose narių susirinkimuose (Asociacijoje Taryboje iš viso yra 11 registruotų (Valstybės įmonėje Registrų centro Kauno filiale), juridinių narių – Asociacijoje „Slėnis Nemunas“ yra 9. Susirinkimuose vyko Asociacijos „Slėnis Nemunas“ veiklų ataskaitos už 2022 metus svarstymas/tvirtinimas (Asociacijos „Slėnis Nemunas“ direktorė doc. dr. Inga Adamonytė), Asociacijos „Slėnis Nemunas“ finansinės atskaitomybės už finansinius 2022 metus ir sąmatos 2023 metams svarstymas/tvirtinimas (Asociacijos „Slėnis Nemunas“ finansininkė Alvieta Januškevičiūtė), veiklos kryptių 2023 m. (Asociacijos „Slėnis Nemunas“ Tarybos pirmininkė Astrida Miceikienė).

Asociacijos „Slėnis Nemunas“ Taryba:

1. **Astrida Miceikienė**, Vytauto Didžiojo universitetas Žemės ūkio akademija.
2. **Mindaugas Malakauskas**, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.
3. **Gintaras Brazauskas**, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras.
4. **Saulius Čironka**, Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba.
5. **Kristina Šermukšnytė-Alešiūnienė**, VŠĮ AgriFood Lithuania DIH (nuo 2023 01 25).
6. **Mindaugas Bulota**, Kauno technologijos universitetas (nuo 2022-06-08).
7. **Algimantas Paulauskas**, Vytauto Didžiojo universitetas.
8. **Mindaugas Šilinininkas**, Uždaroji akcinė bendrovė „Euromedienos grupė“.
9. **Zita Duchovskienė**, Lietuvos Respublikos Švietimo, mokslo ir sporto ministerija.
10. **Renata Lygienė**, Lietuvos Respublikos Ekonomikos ir inovacijų ministerija.
11. **Vygantas Katkevičius**, Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerija.

2. INTEGRUOTO MOKSLO, STUDIJŲ IR VERSLO CENTRO (SLĒNIO)

„NEMUNAS“ PLĒTROS PROGRAMOS APIBRĖŽTYS IR ESMĖ

2007 m. kovo 21 d. patvirtinta Integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (Slėnių) kūrimo ir plėtros koncepcija. Slėnio „Nemunas“ paskirtis – integruotas mokslo, studijų ir verslo centras (Slėnis) „Nemunas“ steigiamas Lietuvos žemės, miškų ir maisto ūkio sektoriui plėtoti (iš LR Vyriausybės nutarimo 2008 m. spalio 1 d., Nr.1130).

Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ plėtros Programos siekiama sukurti šiuolaikinę MTEP ir susijusią infrastruktūrą bendrosioms Lietuvos žemės, miškų ir maisto ūkio sektorių mokslinių tyrimų, studijų ir technologinės plėtros reikmėms, mokslinių rezultatų komercinimui, technologijų perdavimui, naujų, žinioms imlių ūkio subjektų kūrimuisi, sudaryti sąlygas žemės, miškų ir maisto ūkio įmonėms, kurios imlios žinioms, bendradarbiauti su mokslo ir studijų institucijomis, tyrėjų grupėmis, didinti Lietuvos žemės, miškų ir maisto mokslo ir technologijų konkurencingumą tarptautinėje rinkoje.

LRV 2008 10 01 nutarimu Nr. 1130 patvirtintos Programos aktualioje 2012-12-09 redakcijoje patvirtinta, kad (nutarimo 3 punktas) Programos koordinatoriai – Asociacija „Slėnis Nemunas“, Švietimo ir mokslo ministerija ir Ūkio ministerija (citatos pabaiga).

2024 m. gegužės mėn. 3 d.

8 nutarimo punkte teigiama, kad pagal Programos nuostatas ekonominę naudą iš sukurto Slėnio galės gauti ir verslo subjektai, kurie naudosis jo infrastruktūra ar mokslinių tyrimų rezultatais, kiek tai nepažeidžia ES ir Lietuvos teisės aktų dėl valstybės pagalbos.

Programos tikslas ir uždaviniai numatyti (Programos III skyriaus 24 ir 25 punktuose). Programos tikslas – plėtojant turimą bazę, sukurti specializuotą šakinį integruotą mokslo, studijų ir verslo centrą (Slėnį) „Nemunas“, turintį infrastruktūrą, tinkamą žemės, miškų ir maisto ūkio sektorių viešiesiems ir privatiems tyrimams bei studijoms, taip pat sąlygas kurti žinioms imlias verslo įmones.

Svarbiausieji Programos uždaviniai:

1. Sukurti šiuolaikinę MTEP infrastruktūrą žemės, miškų ir maisto ūkio mokslinių tyrimų plėtros reikmėms.
2. Sutelkti bendrai veiklai aukščiausiosios kvalifikacijos Lietuvos ir užsienio mokslininkus ir kitus tyrėjus.
3. Atnaujinti ir modernizuoti susijusių studijų infrastruktūrą, stiprinti mokslo, studijų ir verslo sąveiką.
4. Sudaryti sąlygas verslo įmonėms bendradarbiauti su mokslo ir studijų institucijomis, kad mokslinių tyrimų rezultatų komercinimo pagrindu formuotųsi žinioms imlių verslo įmonių pradmenys.
5. Išplėsti žemės, miškų ir maisto ūkio MTEP darbų apimtį nacionaliniu ir tarptautiniu lygiais.

Pagrindinės Slėnio plėtros kryptys: agrobiotechnologija, bioenergetika ir miškininkystė ir maisto technologijos, sauga ir sveikatingumas.

Pagrindinės mokslo ir verslo bendradarbiavimo formas ir numatomos priemonės taikomos Slėnyje: bendra MTEP infrastruktūra, bendri MTEP projektai, kasmetinės darbų programos, dalyvavimas rengiant aukštos kvalifikacijos specialistus, kuriant įmonių tyrimų padalinius, verslo paramos infrastruktūros – eksperimentinės bazės sukūrimas, paslaugų inkubuojamoms įmonėms taikymas, pagalba kuriamoms naujoms įmonėms, verslumo ugdymo ir kitų mokymo programų įgyvendinimas ir t. t.

Programa buvo finansuojama Finansų ministerijos, Švietimo ir mokslo ministerijos, Ūkio ministerijos, Žemės ūkio ministerijos ir kitų ministerijų koordinuojamų ES struktūrinių fondų ir kitų programų lėšomis.

3. ASOCIACIJA „SLĖNIS NEMUNAS“

Pagal integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ plėtros Programos pagrindimo ir įgyvendinimo aprašą Asociacija „Slėnis Nemunas“ (toliau – Asociacija) vykdo savo kompetencijų ribose LRV 2008 10 01 nutarimu Nr. 1130 patvirtintoje Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ plėtros Programoje, taip pat Švietimo ir mokslo ministro 2009 11 24 įsakymu Nr. ĮSAK-2377 patvirtintoje Gamtos išteklių ir žemės ūkio jungtinėje tyrimų programoje (toliau – JTP GIŽŪ) numatytas funkcijas. LRV 2008-10-01 nutarimo Nr. 1130 aktualioje 2012-12-09 redakcijos punktas:

4. Rekomenduoti Kauno miesto savivaldybei, Kauno rajono savivaldybei, viešajai įstaigai Centrinei projektų valdymo agentūrai, akcinei bendrovei Turto bankas, viešajai įstaigai Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybai ir Asociacijai „Slėnis Nemunas“ dalyvauti įgyvendinant Programą. *Punkto pakeitimai: Nr. 1464, 2012-11-28, Žin., 2012, Nr. 142-7335 (2012 12 08).*

45. Asociacija „Slėnis Nemunas“, taip pat Programos įgyvendinimo priemonių ir veiklų vykdytojai kasmet, iki gruodžio 20 d., pateikia Švietimo ir mokslo ministerijai informaciją apie tai, kaip įgyvendinamos Programos priemonės ir veiklų rodikliai. Pasibaigus metams, Švietimo ir mokslo ministerija kartu su savo metine veiklos ataskaita pateikia Lietuvos Respublikos Vyriausybei Programos fizinių ir finansinių rodiklių įgyvendinimo ataskaitą.

Programos priede „Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (toliau – Slėnio) „Nemunas“ plėtros programos pagrindimo ir įgyvendinimo aprašas“ (toliau – Aprašas) 2012-12-09 redakcijoje numatytos Asociaciją funkcijos (16 Aprašo punktas):

- Slėnio tikslų įgyvendinimas;
- Slėnio partnerių interesų derinimas;
- atstovavimas Slėnio partnerių interesams;
- Slėnio plėtros dokumentų aprobavimas tarp Slėnio partnerių;
- Slėnio plėtros koordinavimas;
- Programos įgyvendinimas, veiklų ir projektų prioretizavimas;
- pridėamosios vertės kūrimo užtikrinimas: nauda mokslui, studijoms, verslui, visuomenei;
- Slėnio efektyvaus valdymo užtikrinimas;
- pasiektų Slėnio veiklos rodiklių matavimas, stebėjimas ir vertinimas;
- Slėnio veiklos ir rezultatų viešinimas, atviros veiklos užtikrinimas;
- horizontalaus bendradarbiavimo tarp Slėnių užtikrinimas, siekiant efektyviai panaudoti turimą turtą, mokslinius rezultatus ir išteklius;
- mokslo ir verslo efektyvaus bendradarbiavimo užtikrinimas;
- sukurtos mokslo tiriamosios infrastruktūros atviros prieigos užtikrinimas ir efektyvus panaudojimas.

Asociacijos „Slėnis Nemunas“ administracija (18 Aprašo punktas) užtikrina, kad būtų organizuojama visiems Slėnio dalyviams pagal švietimo ir mokslo ministro patvirtintas Atviros prieigos centrų kūrimo ir valdymo taisyklės atvira prieiga prie MTEP infrastruktūros, sudaro strateginius, plėtros planus, vykdo Slėnio rinkodarą, atstovauja Slėnio dalyvių bendriems interesams savivaldos ir valstybės institucijose, inicijuoja bendrus projektus ir dalyvauja juos vykdant, plėtoja ryšius su kitais Lietuvos integruotais mokslo, studijų ir verslo centrais, užsienio valstybių partneriais, tarptautinėmis organizacijomis, skatina

Asociacijos „Slėnis Nemunas“ narių ir kitų Slėnio dalyvių bendradarbiavimą. Už atskirų Programos priemonių įgyvendinimą atsakingi tų priemonių vykdytojai.

Įmonėje Asociacija „Slėnis Nemunas“ (draudėjo kodas 1025333, mokesčių mokėtojo kodas 302304453) Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos (Sodra) duomenimis 2023 m. gruodžio 31 d. duomenimis dirbo 3 darbuotojai (apdraustieji): direktorius (0,1 etato) ir finansininkas (0,1 etato), o vadybininkas (0,15 etato) ir viešųjų pirkimų specialistas (0,05 etato) 1 asmuo – yra vaiko auginimo atostogose.

4. ASOCIACIJOS „SLĖNIS NEMUNAS“ TARYBA 2023 M.

1 lentelė. Asociacijos „Slėnis NEMUNAS“ Taryba 2023 m.

Eil. Nr.	Pavardė, vardas
1.	Astrida Miceikienė, VDU ŽŪA (Tarybos pirmininkas)
2.	Mindaugas Malakauskas, LSMU VA (pirmininko pavaduotojas)
3.	Saulius Cironka, LŽŪKT
4.	Gintaras Brazauskas, LAMMC (pirmininko pavaduotojas)
5.	Mindaugas Bulota, KTU (nuo 2022-06-08)
6.	Kristina Šermukšnytė-Alešiūnienė, VŠĮ AgriFood Lithuania DIH (nuo 2023 01 25)
7.	Algimantas Paulauskas, VDU
8.	Mindaugas Šilininkas, UAB „Euromedienos grupė“
9.	Zita Duchovskienė, LR ŠMSM
10.	Renata Lygienė, LR EIM
11.	Vygantas Katkevičius, LR ŽŪM

5. ASOCIACIJOS „SLĖNIS NEMUNAS“ NARIAI (2023 01 01 – 2023 12 31)

1. Vytauto Didžiojo universitetas.
2. Lietuvos sveikatos mokslų universitetas.
3. Kauno technologijos universitetas.
4. Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras (su filialais):
Miškų institutas;
Sodininkystės ir daržininkystės institutas;
Žemdirbystės institutas.
5. UAB Koncernas „Achemos grupė“.
6. Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba.
7. Lietuvos agrarinės ekonomikos institutas (nuo 2021 01 01 Lietuvos socialinių mokslų centro filialas – Ekonomikos ir kaimo vystymo institutas), vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. lapkričio mėn. 11 d. nutarimu Nr.1260, po reorganizacijos nuo 2021 m. sausio 1 d. tapo Lietuvos socialinių mokslų centro filialu – Ekonomikos ir kaimo vystymo institutu.
8. UAB „Euromedienos grupė“.
9. VŠĮ „AgriFood Lithuania DIH“.

6. ATVIROS PRIEIGOS TYRIMŲ CENTRAI MOKSLO, STUDIJŲ IR VERSLO BENDRADARBIAVIMUI

Slėnio „Nemunas“ Programoje numatytus infrastruktūros sukūrimo ir kitus projektus su partneriais vykdė VDU ŽŪA, LSMU VA, KTU ir LAMMC SDI pagal pasirašytas trišales sutartis su ŠMM ir CPVA ar LVPA (pagal veiklos sritis).

Slėnio „Nemunas“ Programoje VDU ŽŪA įkurti atviros prieigos centrai ir Komunikacijos ir technologijų perdavimo centras:

- Maisto mokslo ir technologijų, įkūrėjai KTU ir LAMMC SDI;
- Gyvūnų sveikatingumo ir gyvūninių žaliavų kokybės, įkūrėja LSMU VA;
- Gyvūnų mitybos ir biotechnologijų, įkūrėja LSMU VA;
- Žemės ir miškų ūkio jungtinis tyrimų centras, įkūrėjai VDU ŽŪA ir LAMMC;
- Miškų sektoriaus tyrimų, studijų ir plėtros, įkūrėjai LAMMC SDI ir VDU ŽŪA;
- Augalų genetikos ir biotechnologijos, įkūrėjai LAMMC SDI ir ŽI;
- Agroekologijos ir augalų biopotencialo mokslo ir studijų, įkūrėjai LAMMC ŽI ir VDU ŽŪA;
- Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos, įkūrėjas VDU ŽŪA;
- Komunikacijos ir technologijų perdavimo centras, buvo įkurtas Asociacijos „Slėnis Nemunas“, nuo 2014 m. sausio 17 d. KTPC yra VDU ŽŪA pavaldumo padalinys.
- Vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo laboratorija, įkūrėjas LAMMC SDI.

7. LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRO 2023 M. VEIKLŲ APŽVALGA

2023 m. LAMMC atviros prieigos infrastruktūra buvo naudojama vykdamas mokslų – verslo projektus bei tikslinius ūkio subjektų užsakymus: vykdytas EUREKA programos projektas „Funkcionalijų gėrimų kūrimas augalines žaliavas fermentuojant *Medusomyces gisevii* simbiotinė kultūra“, tęsiamas ilgametis bendradarbiavimas su kitomis įmonėmis; vykdomi Lietuvos ir užsienio trąšų gamintojų kompanijų užsakymai; tiriama augalų apsaugos produktų veiksmingumas; atliekamos rutininės bei specifinės cheminės analizės; vykdoma kita veikla; tęsiamas ilgametis bendradarbiavimas su viešuoju sektoriumi bei šalies ir užsienio įmonėmis; vykdomi Lietuvos ir užsienio trąšų gamintojų kompanijų užsakymai; tiriama augalų apsaugos produktų veiksmingumas; atliekamos rutininės bei specifinės cheminės analizės; vykdoma kita veikla.

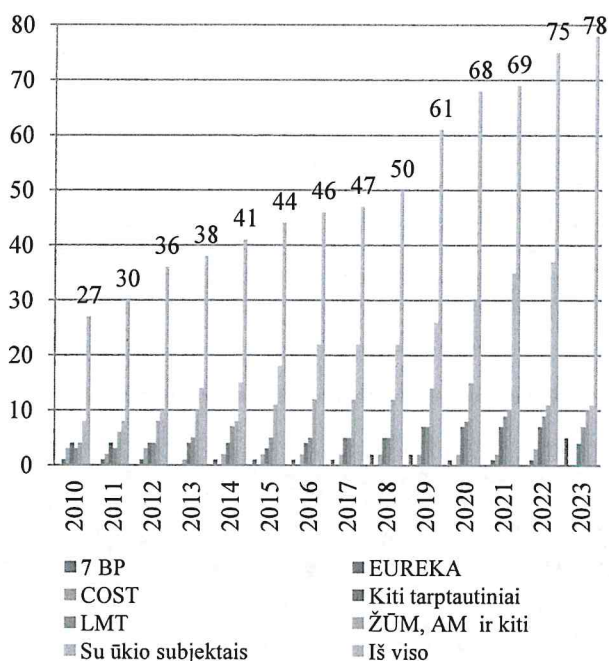
2 lentelė. Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro tarptautiniai ir nacionaliniai projektai 2010 – 2023 m. Slėnio Programos rėmuose

Metai	Projektų skaičius									
	Horizon 2020	EH	7 BP	EUREKA	COST	Kiti tarptautiniai	LMT	ŽŪM, AM ir kiti	Su ūkio subjektai	Iš viso
2010	-	-	-	1	3	4	3	4	12	27
2011	-	-	-	1	2	4	3	6	14	30
2012	-	-	-	1	3	4	4	8	16	36
2013	-	-	-	-	1	4	5	10	18	38
2014	-	-	1	-	2	4	7	8	19	41
2015	-	-	1	-	2	3	5	11	22	44
2016	-	-	1	-	2	4	5	12	22	46
2017	-	-	1	-	2	5	5	12	22	47
2018	-	-	2	-	2	5	5	12	22	50
2019	3	-	2	-	2	7	7	14	26	61
2020	5	-	1	-	2	7	8	15	30	68
2021	5	-	0	1	2	7	9	10	35	69
2022	5	2	0	1	3	7	9	11	37	75
2023	5	2	0	0	4	7	10	11	39	78

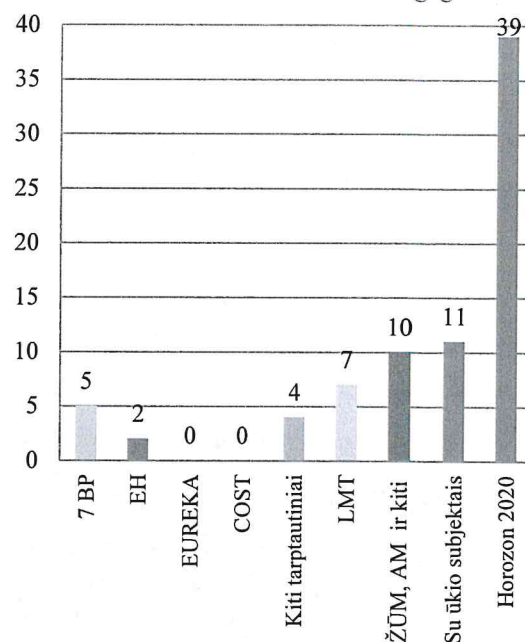
3 lentelė. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro mokslinių sutarčių augimas su ūkio subjektais Slėnio Programos rėmuose 2010 – 2023 m.

Metai	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sutarčių skaičius	8	8	10	14	15	18	22	22	22	26	30	35	37	39
Sutarčių suma, tūkst. Eur	200	200	250	400	450	550	575	575	575	610	600	650	655	720

2024 m. gegužės mėn. 3 d.

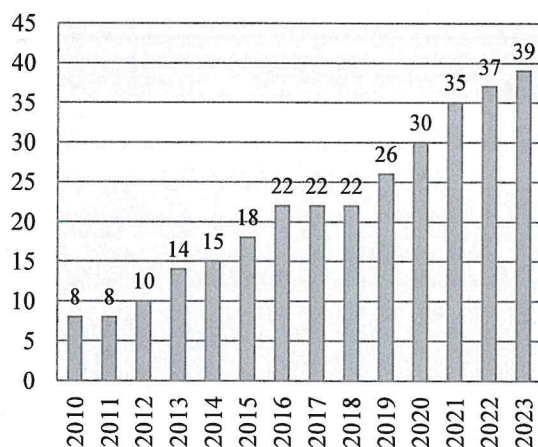


1 pav. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro tarptautiniai ir nacionaliniai projektai Slėnio Programos rėmuose 2010 – 2023 m., vnt.



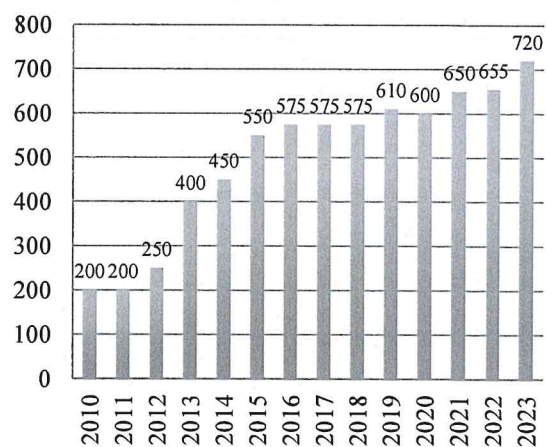
2 pav. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro tarptautiniai ir nacionaliniai projektai 2023 m. Slėnio Programos rėmuose, vnt.

INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS LAMMC mokslinių sutarčių dinamika su ūkio subjektais Slėnio Programos rėmuose SUTARČIŲ SKAIČIUS 2010-2023 m., vnt.



3 pav. INFRASTRUKTŪROS 2010 – 2023 m. ĮVEIKLINIMAS Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre: mokslinių sutarčių Slėnio Programos rėmuose vnt. ir jų suma tūkst. Eur

INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS LAMMC mokslinių sutarčių augimas su ūkio subjektais Slėnio Programos rėmuose SUTARČIŲ SUMA 2010-2023 m., tūkst. Eur



Kuriamos inovatyvūs maisto produktai ir technologijos: 2023 m. bendradarbiaujant Sodininkystės ir daržininkystės instituto Biochemijos ir technologijos laboratorijos mokslininkams ir UAB „Mėlynė“, UAB „Nordic Berry“ bei UAB „Eno Extractum“, sukurti įvairūs produktai: svarainių tyrės arbata, gvazdikėlių aliejus, liofilizuoti uogų mišinio skanėstai vaikams. Taip pat kartu su Lietuvos įmone UAB „Funkciniai gėrimai“ ir užsienio partneriu buvo baigtas tarptautinės EUREKA programos finansuojamas projektas „Funkcionalių gėrimų kūrimas augalines žaliavas fermentuojant Medusomyces gisevii simbiotinė kultūra“, kurio tikslas – sukurti įvairius biologiniu aktyvumu (antioksidaciniu, antimikrobiniu) ir priešvėžinėmis savybėmis bei imunomoduliuojančiu poveikiu pasižyminčius fermentuotus gėrimus ir fermentavimo bazes naudojant M. gisevii simbiotinę kultūrą, natūralias augalines žaliavas ir jų ekstraktus. Sukurti gėrimų prototipai ne tik su M. gisevii simbiotinė kultūra fermentuota beržų sula, bet ir aronijų bei sausmedžių sultimis, pluoštinių kanapių, širdinių aralijų, svarainių lapų

2024 m. gegužės mėn. 3 d.

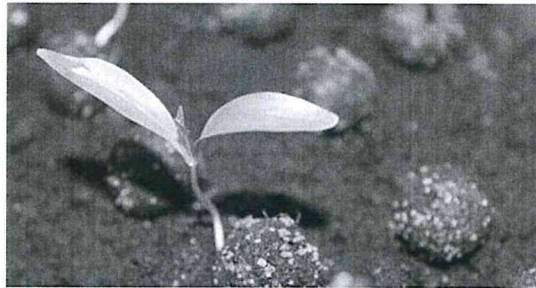
ekstraktais. Lietuvos patentų biurui pateikta paraiška Nr. 2023013 „Beržų sulos fermentuotas gėrimas, kultivuotas *M. gisevii* simbiotinė kultūra“. Dar 2022 m. kartu su MB „Kulagenas“ gavus Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro patentą Nr. 6952, sukurtas sausojo sultinio prototipas ir išvystyta jo gamybos technologija, produktas tiekiamas į rinką.



Gintarės Naujokienės nuotraukos

4 pav. Inovatyvūs maisto produktai ir technologijos LAMMC 2023 m.

2023 m. kuriamos inovacijos miškininkystėje: LAMMC 2021 m. pradėtas vykdyti ES HORIZON 2020 TREEADS projektas „Inovatyvių priemonių integracija ir panaudojimas prevencijai bei kovai su ekstremaliais gaisrais“, vadovė dr. Vaida Sirgedaitė Šėzienė (2021–2025 m.). Iš 47 projekte dalyvaujančių partnerių LAMMC darbo grupė yra vienintelė, atsakinga už inovatyvios technologijos / produkto sėklų rutuliuko (angl. *seedballs*) sukūrimą, kuri leis efektyviai atkurti miško gaisrų nualintą ekosistemą, mikrobiotą ir mitybos elementų balansą išdegusiuose plotuose. 2023 m. sukurtas produktas buvo išbandytas ir adaptuotas dronų sistemoms. Tai itin svarbu tose šalyse, kuriose atkuriami dideli gaisrų išdeginti plotai, ir sunkiai prieinamose kalnuotose vietovėse. Sukurto produkto technologija pritaikyta ir bus demonstruojama įvairiose Europos šalyse (Ispanijoje, Austrijoje, Norvegijoje ir kt.).



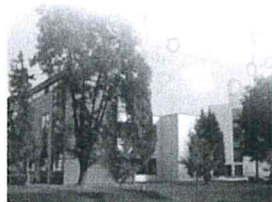
Gintarės Naujokienės nuotrauka

5 pav. Inovacijos miškininkystėje Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre 2023 m.

Parengta remiantis Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro 2023 m. ataskaita.

Pateikė Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Direktoriaus pavaduotoja mokslui dr. Vita Tilvikienė

8. KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO APC MAISTO MOKSLO IR TECHNOLOGIJŲ KOMPETENCIJOS CENTRO VEIKLOS APŽVALGA



KTU Maisto mokslo ir kompetencijų centras (atidarytas 2010 m. gruodžio mėn. 3 d.)

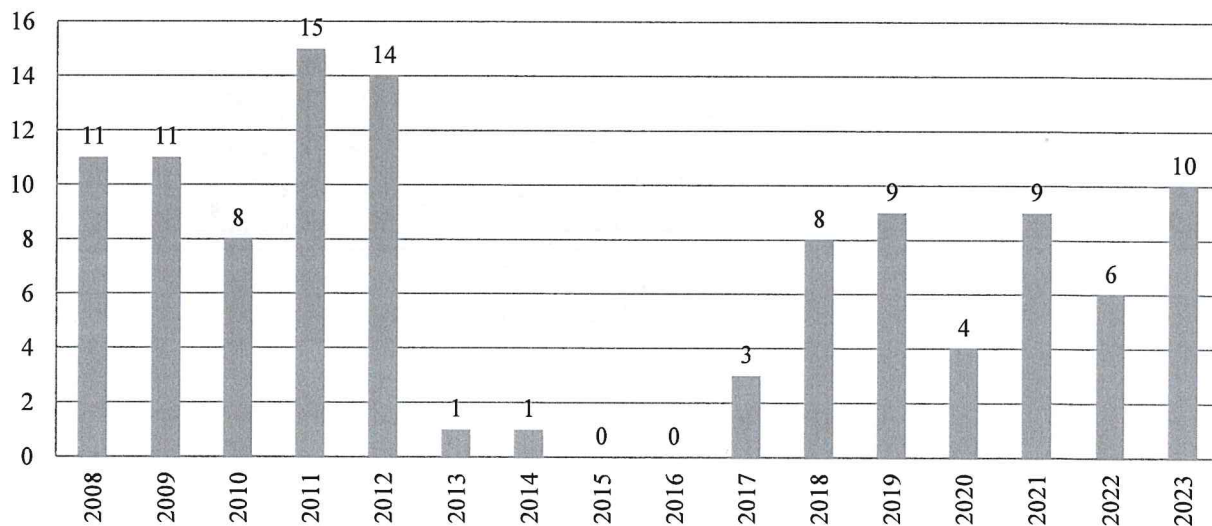
Slėnio „Nemunas“ plėtros Programos projekto „Maisto mokslo ir technologijų MTEP infrastruktūros plėtra ir mokslinio potencialo konsolidacija“ (pareiškėjas – KTU) pagrindu įsteigtas Maisto mokslo ir technologijų kompetencijos centras (toliau – MMKTC) (<http://ktu.lt/ctf/turinys/maisto-mokslo-ir-technologiju-kompetencijos-centras> arba www.slenis-

2024 m. gegužės mėn. 3 d.

nemunas.lt/turinys/centrai. MMTKC vystomos funkcinio maisto; maisto kokybės; maisto saugos; tausojančio maisto gamybos; maisto grandinės valdymo; maisto ir vartotojo mokslo kryptys. Centre įkurtos penkios specializuotos gamybinės laboratorijos: Pieno; Mėsos ir žuvies; Duonos/konditerijos gaminių; Fermentacijos; Bendrųjų tyrimų; kitos (Mikrobiologijos; Realogijos; Chromografijos ir Masių spektrometrijos), Cheminės analizės.

4 lentelė. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS KTU MMTKC projektų skaičius 2008 – 2023 m.

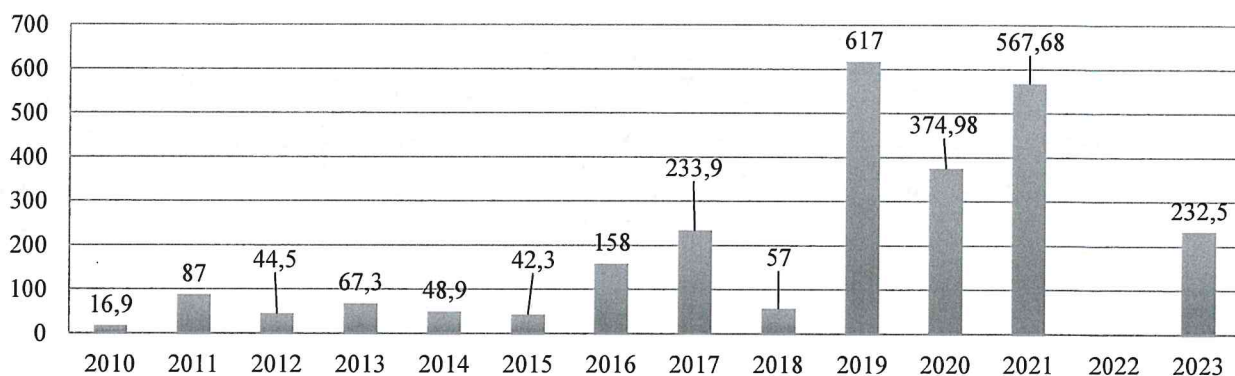
Projektų grupė	COST	EUREKA	BP6	BP7	Kiti tarptautiniai	LMT	Horizon 2020	ŽUM	Iš viso	
Projektų skaičius	2008	4	4	0	0	2	1		11	
	2009	5	3	0	1	2	0		11	
	2010	4	1	0	1	2	0		8	
	2011	3	1	0	1	1	9		15	
	2012	3	2	0	1	0	8		14	
	2013	0	0	0	1	0	0		1	
	2014	1	0	0	0	0	0		1	
	2015	0	0	0	0	0	0		0	
	2016	0	0	0	0	0	0		0	
	2017	1	0	0	0	0	2		3	
	2018	2	0	0	0	1	2	1	2	8
	2019	1	0	0	0	2	6	0	0	9
	2020	2	0	0	0	2	0	0	0	4
	2021	2	0	0	0	4	0	0	3	9
	2022	2	0	0	0	4	0	0	0	6
	2023	3	0	0	0	3	4	0	0	10



6 pav. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS KTU MMTKC projektų skaičius 2008 – 2023 m., vnt. iš viso Slėnio Programos ribose

5 lentelė. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS KTU MMTKC mokslinių sutarčių dinamika 2010 – 2023 m. Slėnio programos ribose

Metai	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sutarčių skaičius	2	1	22	18	12	7	10	21	5	-	20	19	6	11
Sutarčių suma tūkst. Eur	16,7	87	44,5	67,3	48,9	42,3	158	233,9	57	617	375	568		232,5



7 pav. KTU MMTKC mokslinių sutarčių su ūkio subjektais suma tūkst. Eur 2010 – 2023 m. Slėnio Programos ribose

Per 2023 m. Kauno technologijos universiteto Maisto mokslo ir kompetencijų centras veikė kaip kompleksinis įvairias paslaugas verslui, mokslui ir studijų proceso dalyviams prie Cheminės technologijos fakulteto. MMTKC veikia atviros prieigos principu, visa turima laboratorinė įranga yra atvira prieinama tiek vidaus tiek išorės vartotojams.

Lietuvos įmonės, su kuriomis daugiausiai bendradarbiaujama: AB „Volfas Engelman“, AB „Kauno alus“, AB „Kauno grūdai“, „Amilina“, AB „Pieno žvaigždės“, UAB „Žemaitijos pienas“, UAB „Moguntija-Baltija“, UAB „Birštono mineraliniai vandenys ir ko“, UAB „Bidvest Lietuva“, UAB „Nokvėja“.

KTU Juslinių tyrimų laboratorija sudarė ilgalaikės partnerystės sutartį su Suomijos Aistila Oy, ruošiamą kavos tyrimų metodiką ir atliekami tyrimai.

Pateikė KTU Nacionalinio inovacijų ir verslo centro vadovas Mindaugas Bulota

9. LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO VETERINARIJOS AKADEMIJOS APC GYVŪNŲ SVEIKATINGUMO IR GYVŪNINĖS KILMĖS ŽALIAVŲ CENTRAS



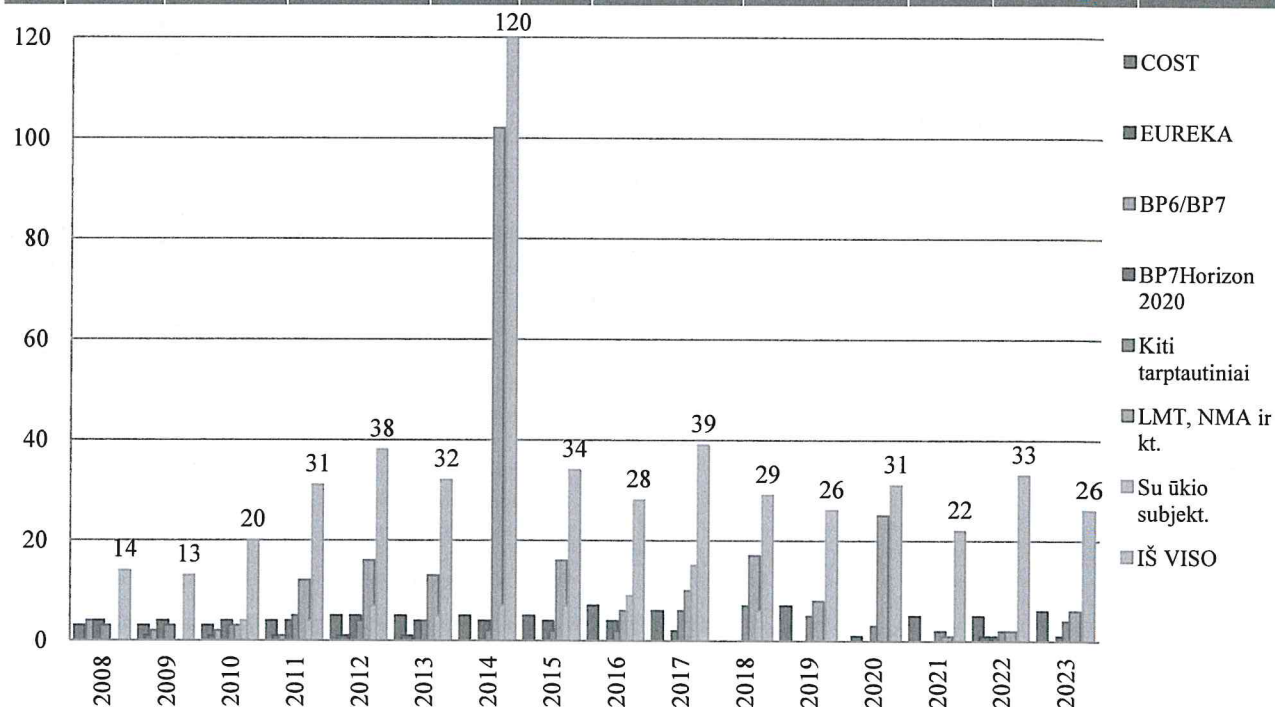
LSMU VA APC Gyvūnų sveikatingumo ir gyvūninės kilmės žaliavų centras (atidarytas 2012 rugsėjo mėn. 19 d.)

6 lentelė. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS LSMU VA tarptautinių, LMT ir ūkio subjektų projektai 2008–2023 m.

Projektų grupė	COST	EUREKA	BP6	BP7	H2020	Kiti tarptautiniai	LMT	Su ūkio subjektais	Iš viso	
Projektų skaičius	2008	3	0	4	4	0	3	0	0	14
	2009	3	1	2	4	0	3	0	0	13
	2010	3	1	2	4	0	3	3	4	20
	2011	4	1	1	4	0	5	12	4	31
	2012	5	1	0	5	0	4	16	7	38
	2013	5	1	0	4	0	4	13	5	32
	2014	5	0	0	4	0	2	102	7	30
	2015	5	0	0	4	0	2	16	7	34
	2016	7	0	0	4	0	2	6	9	28

2024 m. gegužės mėn. 3 d.

2017	6	0	0	2	0	6	10	15	39
2018	0	0	0	0	0	7	16	6	29
2019	7	0	0	0	0	5	8	6	26
2020	0	1	0	0	0	3	25	4	31
2021	5	0	0	0	0	2	1	14	22
2022	5	1	0	0	1	2	2	22	47
2023	6	0	0	0	1	4	6	9	26

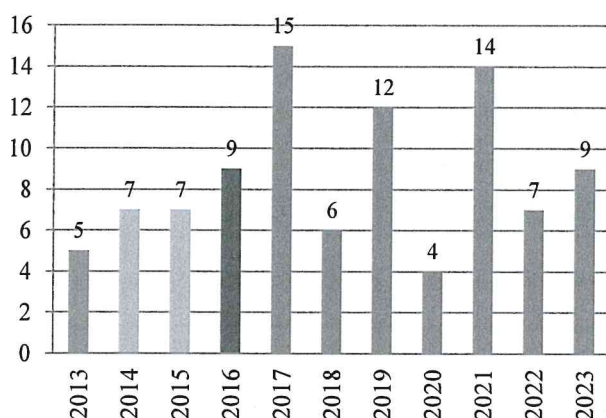


8 pav. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS LSMU VA tarptautinių, LMT ir ūkio subjektų projektai 2008–2023 m., vnt. Slėnio Programos ribose

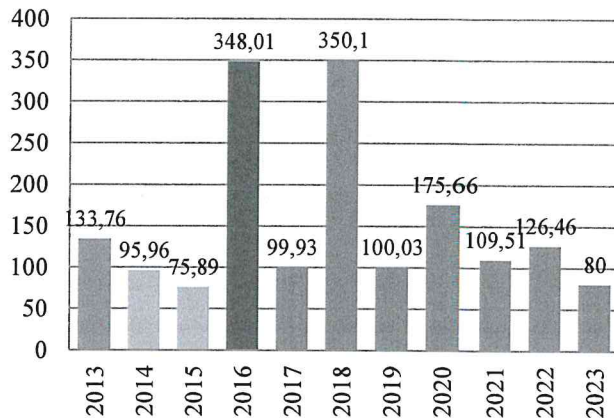
7 lentelė. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS LSMU VA mokslinės sutartys su ūkio subjektais 2013 – 2023 m.

Metai	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sutarčių skaičius, vnt.	5	7	7	9	15	6	12	4	14	7	9
Sutarčių suma tūkst. Eur	133,76	95,96	75,89	348,01	99,93	350,1	100,03	175,66	109,51	126,46	80

INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS LSMU VA mokslinės sutartys su ūkio subjektais, SUTARČIŲ SKAIČIUS 2013-2023 m., vnt.



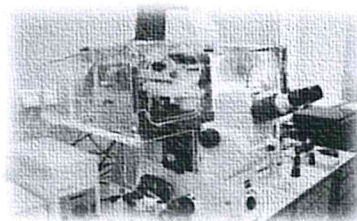
INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS LSMU VA 2013-2023 m. mokslinės sutartys su ūkio subjektais, SUTARČIŲ SUMA, tūkst. Eur



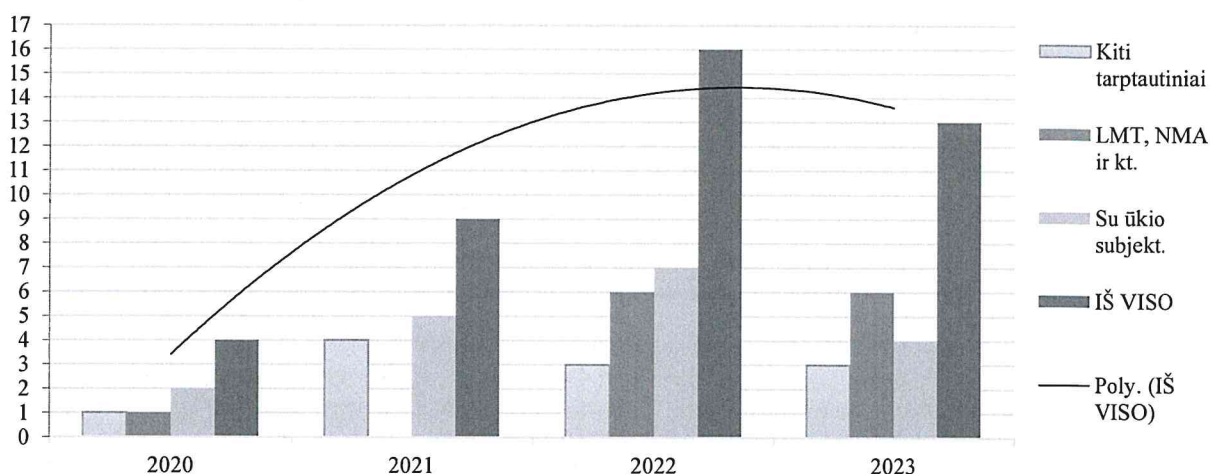
9 pav. LSMU VA mokslinės sutartys su ūkio subjektais 2013 – 2023 m. Slėnio Programos ribose

Slėnio „Nemunas“ Gyvūnų mitybos ir biotechnologijų atviros prieigos ir Gyvūnų sveikatingumo ir gyvūninės kilmės žaliavų kokybės atviros prieigos centruose LSMU VA APC dirbančių mokslo ir studijų institucijos darbuotojai, vykdydantys mokslinius tyrimus ir dalyvaujančių eksperimentinėje APC, kiti MTEP darbuotojų.

LSMU Gyvulininkystės institute (Baisogala) veikiantis Slėnio „Nemunas“ atviros prieigos Gyvūnų mitybos ir biotechnologijų centras, skirtas gyvūnų mitybos tyrimams ir biotechnologijoms plėtoti, vystant konkurencingą gyvulininkystę.



LSMU Gyvulininkystės institutas (Baisogala) Slėnio „Nemunas“ atviros prieigos Gyvūnų mitybos ir biotechnologijų centras (atidarytas 2015 m. lapkričio mėn. 16 d.)



10 pav. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMO dalis LSMU Gyvulininkystės institute tarptautinių, LMT ir ūkio subjektų projektai 2020 – 2023 m., vnt.

8 lentelė. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS LSMU GI mokslinės sutartys su ūkio subjektais 2021–2023 m.

Metai	2021	2022	2023
Sutarčių skaičius	5	7	4
Sutarčių suma tūkst. Eur	74,3	54,5	75,4

Pateikė dr. Rasa Nainienė Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Gyvulininkystės instituto direktoriaus pavaduotoja

2023 m. vyko projektas „Tvaresnių didesnės pridėtinės vertės antimikrobinėmis savybėmis pasižymičių pašarų žaliavų (bio) technologijos prototipas“ (SUSFEETECH). Jo tikslas – atlikti pašarų žaliavų prototipo demonstravimą ir metagenominiais bei *in situ* tyrimais pagrįsti sukurtų pašarų žaliavų poveikį žemės ūkio gyvūnams, tuo siekiant efektyvesnio sukurtų saugių produktų komercinimo, išskirtinį dėmesį skiriant mikotoksinų mažinimo strategijai perdirbamuose grūdų produktuose. MTEP rezultato parengties komercinimui etapas yra 7 – t. y., esamos žinios taikomos imituojant realias sąlygas – vykdomas prototipo (bandomosios versijos) demonstravimas. SUSFEETECH koordinuoja Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (prof. dr. Elena Bartkienė). Projekto partneriai: Kauno technologijos universitetas (grupės vadovė prof. habil. dr. Gražina Juodeikienė), Maisto saugos, gyvūnų gerovės ir aplinkosaugos institutas – BIOR (grupės vadovas prof. dr. Vadims Bartkevics) bei Lietuvos maisto pramonės atstovas UAB „Ustukių malūnas“ (įmonės atstovas Giedrius Uždavinys).

*Pateikė prof. Mindaugas Malakauskas
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Veterinarijos akademijos kancleris*

10. VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS APC ŽEMĖS IR MIŠKŲ JUNGTINIŲ TYRIMŲ BEI BIOSISTEMŲ INŽINERIJOS, BIOMASĖS ENERGETIKOS IR VANDENS INŽINERIJOS CENTRAI



Atviros prieigos Žemės ir miškų jungtinis tyrimų centras (atidarytas 2010 m. lapkričio mėn. 5 d.)

Atviros prieigos Žemės ir miškų jungtinis tyrimų ir Atviros prieigos biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centrai yra sudedamosios Slėnio „Nemunas“ dalys.

APC, vykdydamas savo misiją, atlieka šias funkcijas:

1. Rengia ir įgyvendina savo veiklos planą, vykdo šio plano įgyvendinimo stebėseną, pagal nustatytą nomenklatūrą teikia veiklos ataskaitas ir atskaitomybės formas, o esant būtinumui – operatyvius duomenis apie visą APC veiklą.
2. Organizuoja ir vykdo fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus, atlieka eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtos darbus pagal Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro Slėnio „Nemunas“ plėtos kryptis.
3. Skleidžia ir populiarina mokslo žinias, diegia praktikoje naujas technologijas ir inovacijas.
4. Tarptautiniu ir nacionaliniu lygiu plėtoja partnerystę su socialiniais partneriais, verslo pasauliu, nevyriausybinėmis organizacijomis ir kt. institucijomis.

Atviros prieigos žemės ir miškų jungtinis tyrimų centro misija – vykdyti žemės ūkio ir miškų biologinių išteklių tvaraus panaudojimo bei maisto žaliavų kokybės tyrimus – augalų raidos ir produktyvumo formavimosi dėsningumą, dirvožemio tvarumo, augalų adaptyvumo ir biopotencialo formavimo biotechnologiniais metodais, klimato kaitos agro – ir miško ekosistemoms, naujos kokybės augalų kūrimo, maisto žaliavų kokybės, nanotechnologijų mokslo pasiekimų taikymo ir kitus fundamentinius ir taikomuosius tyrimus bei eksperimentinę plėtrą.

Nuo 2013 m. rugpjūčio 29 d. centras yra registruotas Atviros prieigos centrų registre apc.mita.lt, priklauso Open R&D Lietuva tinklui.

Nuo 2019 01 01 APC mokslininkų etatai persikirstyti VDU ŽŪA institutams.

JTC laboratorijose 2023 m. dirbo mokslo darbuotojai, mokslą aptarnaujantys asmenys, disertacijų tyrimus 2023 m. centro laboratorijose atliko doktorantai. Laboratorių įranga naudojama projektų vykdymui: Lietuvos verslo įmonių užsakovams tyrimams, valstybės ir savivaldybių užsakymams.

Atviros prieigos biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centro misija – vykdyti biosistemų inžinerijos ir bioenergetikos srities mokslinius tyrimus, užtikrinant mokslinių tyrimų sistemos žemės, miškų, vandens ir maisto sektoriuose vientisumą, mokslinių pasiekimų inžinerinių sprendimų diegimą gamyboje, kurti saugias, aplinkai palankias ir išteklius tausojančias technologijas, siekiant gaminti konkurencingus produktus.

Strateginiai tikslai: vykdyti tarptautinius ir nacionalinius MTEP projektus bei valstybės užsakymus, kurti, komercializuoti ir diegti modernias technologijas bei inovacijas ūkio plėtrai ir visuomenei, teikti atvirą prieigą ir žinioms imlias paslaugas, puoselėti ir ugdyti aukštos kvalifikacijos mokslinį potencialą.

Nuo 2013 m. lapkričio 7 d. centras yra registruotas Atviros prieigos centrų registre apc.mita.lt, priklauso Open R&D Lietuva tinklui.

2024 m. gegužės mėn. 3 d.

Centre yra 12 laboratorijų, jose 2023 m. dirbo mokslo tyrėjai ir kitas personalas, disertacijų tyrimus centro laboratorijose atlieka doktorantai. Laboratorijų įranga naudojama įvairių projektų vykdymui, o taip pat svarbu, kad apskaitoje nepateikiama (ir dėl nuotolinio darbo) aprova studentų laboratoriniams darbams ir įvairiems tyrimams.

Pateikė VDU Bioekonomikos tyrimų instituto direktorius doc. dr. Rytis Skominas

11. LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRO SODININKYSTĖS IR DARŽININKYSTĖS INSTITUTO VAISIŲ IR DARŽOVIŲ PERDIRBIMO TECHNOLOGIJŲ MODELIAVIMO APC LABORATORIJA



APC SDI Vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo laboratorija
(atidaryta 2015 m. rugsėjo mėn. 25 d.)

9 lentelė. APC SDI tarptautiniai ir nacionaliniai projektai 2010 – 2023 m. Slėnio Programos rėmuose

Metai	BP7	EUREKA	COST	Kiti tarptautiniai projektai	LMT	ŽŪM, AM ir kiti	Su ūkio subjektais	Iš viso
2010	0	1	3	4	3	4	12	27
2011	0	1	2	4	3	6	14	30
2012	0	1	3	4	4	8	16	36
2013	0	0	1	4	5	10	18	38
2014	1	0	2	4	7	8	19	41
2015	1	0	2	3	5	11	22	44
2016	0	0	0	1	1	0	24	26
2017	0	0	0	1	1	1	23	26
2018	0	0	1	6	0	4	12	23
2019	0	0	0	1	0	1	14	16
2020	0	1	0	1	0	1	13	16
2021	0	1	0	1	0	1	12	15
2022	0	1	0	0	2	0	18	21
2023	0		0	0		0		

10 lentelė. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS LAMMC SDI APC mokslinių sutarčių augimas su ūkio subjektais
Slėnio Programos rėmuose 2010 – 2023 m.

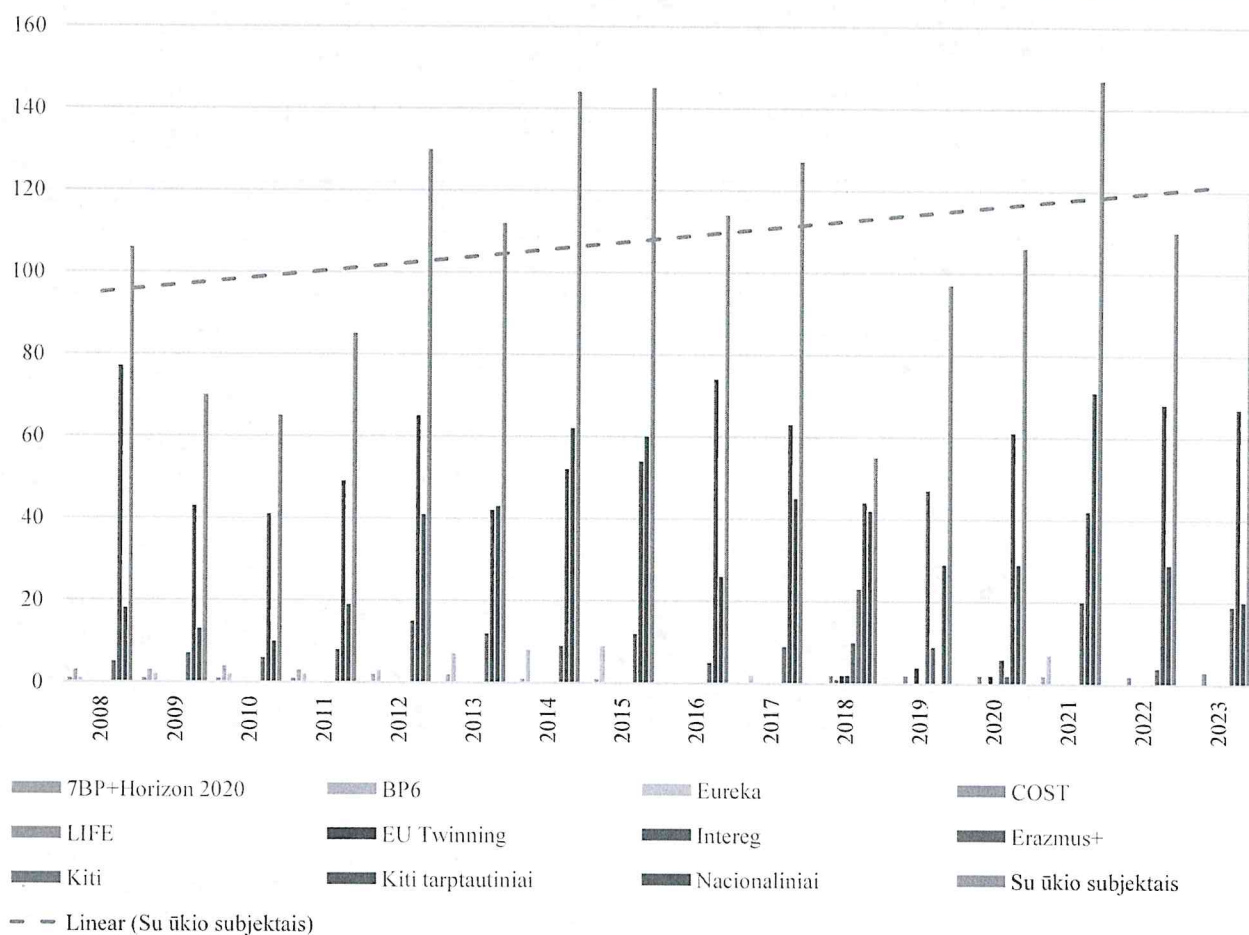
Metai	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sutarčių skaičius, vnt.	8	8	10	14	15	18	26	20	12	14	13	12	18	
Sutarčių suma tūkst. Eur	200	200	250	400	450	550	560	320	106	138	111	165	129	

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre baigus įgyvendinti Europos Sąjungos (ES) struktūrinių fondų finansuojamą projektą, sukurta nauja Vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo laboratorija. Joje kuriami inovatyvūs maisto produktai. Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro (LAMMC) Sodininkystės ir daržininkystės instituto bazėje įrengta atviros prieigos vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo laboratorija, sumontuota technologiniam procesui reikalinga bazinė įranga, aprūpinta laboratoriniais ir technologiniais baldais, taip buvo sukurta moderni mokslinė bazė, skirta kurti naujus inovacijomis pagrįstus maisto produktus bei vaisių ir daržovių perdirbimo technologijas. Šioje laboratorijoje per 2023 m. Slėnio Programos ribose buvo vykdyti tarptautiniai ir regioniniai projektai – Eureka, kiti tarptautiniai projektai, projektai su Lietuvos valstybinėmis įstaigomis (LMT, ŽŪM-NMA, VDU ŽŪA), Lietuvos ūkio subjektais.

12. VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJA

11 lentelė. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS VDU ŽŪA tarptautiniai ir nacionaliniai projektai 2008 – 2023 m.

Projektų grupė/ metai	BP7	BP6	EUREKA	COST	Horizon 2020	LIFE	EU Twinning	Interreg	Erazmus+	Kiti	Kiti tarptautiniai	Nacionaliniai	Su ūkio subjektais	Iš viso
2008	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	5	77	18	106
2009	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	7	43	13	70
2010	1	1	4	2	0	0	0	0	0	0	6	41	10	65
2011	3	1	3	2	0	0	0	0	0	0	8	49	19	85
2012	4	0	2	3	0	0	0	0	0	0	15	65	41	130
2013	5	0	2	7	0	0	0	0	0	0	12	42	43	112
2014	8	0	1	8	0	0	0	0	0	0	9	52	62	144
2015	6	0	1	9	0	0	0	0	0	0	12	54	60	145
2016	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	74	26	114
2017	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	10	15	39
2018	0	0	0	0	6	2	1	2	2	10	23	0	42	55
2019	0	0	1	0	6	2	0	4	0	0	9	47	29	97
2020	0	0	0	4	2	0	2	0	6	2	29	61	106	106
2021	0	0	2	7	5	0	0	0	0	0	20	42	71	147
2022	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	4	68	29	110
2023	0	0	0	0	9	3	0	0	15	0	4	67	20	118

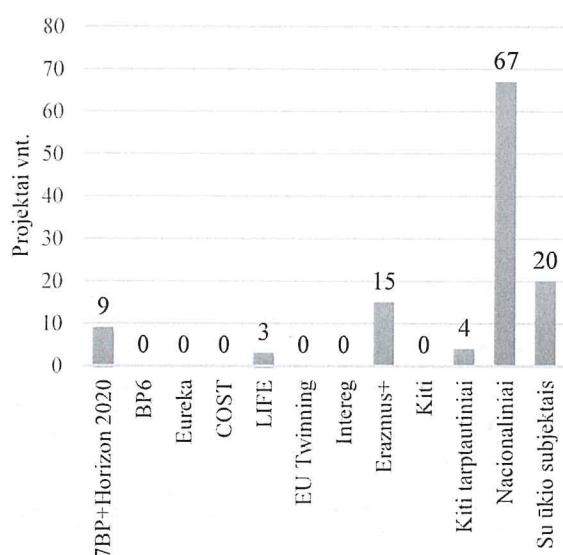


11 pav. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS VDU ŽŪA tarptautiniai ir nacionaliniai projektai 2008 – 2023 m., vnt.

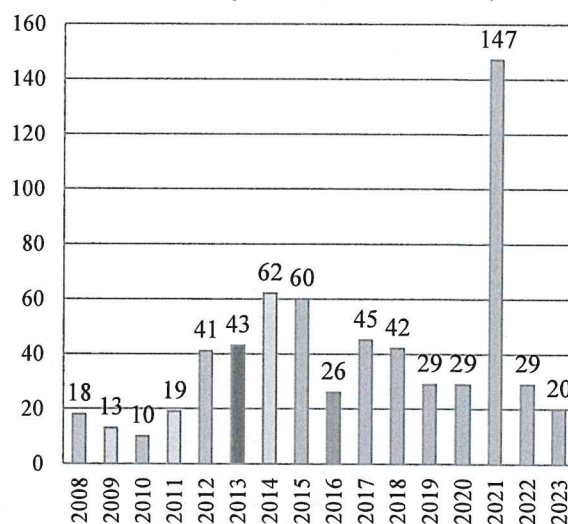
12 lentelė. INFRASTRUKTŪROS ĮVEIKLINIMAS VDU ŽŪA mokslinių sutarčių su ūkio subjektais 2008 – 2023 m.

Metai	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sutarčių skaičius vnt.	18	13	10	19	41	43	62	60	20	15	42	29	29	147	29	20
Sutarčių suma tūkst. Eur	82	45	47	87	135	224	248	235	124	100	253	708	676	2576	584	403

VDU ŽŪA 2023 m. vykdyti projektai, vnt.



VDU ŽŪA mokslinės sutarčių su ūkio subjektais SUTARČIŲ SKAIČIUS 2008-2023 m., vnt.



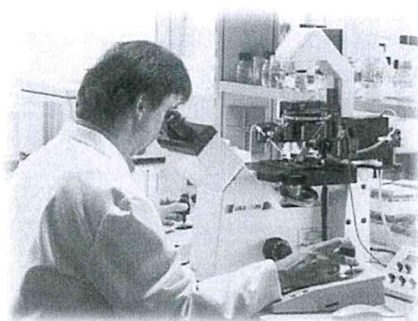
12 pav. VDU ŽŪA mokslinių sutarčių su ūkio subjektais dinamika 2008 – 2023 m., vnt. ir tūkst. Eur

Slėnis „Nemunas“ yra Integruotas mokslo, studijų ir verslo centras Lietuvos žemės, miškų ir maisto ūkio sektoriui plėtoti. VDU ŽŪA tiesiogiai prisideda prie svarbiausių Slėnio uždavinių, tokių kaip sukurti šiuolaikinę mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros infrastruktūrą žemės, miškų ir maisto ūkio mokslinių tyrimų plėtros reikmėms; sutelkti bendrai veiklai aukščiausiosios kvalifikacijos Lietuvos ir užsienio mokslininkus ir tyrėjus; atnaujinti ir modernizuoti susijusių studijų infrastruktūrą, stiprinti mokslo, studijų ir verslo sąveiką; sudaryti sąlygas verslo įmonėms bendradarbiauti su mokslo ir studijų institucijomis, kad mokslinių tyrimų rezultatų komercinimui formuotųsi žinioms imlios verslo įmonės; išplėsti žemės, miškų ir maisto ūkio mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbų apimtį nacionaliniu ir tarptautiniu lygiais.

VDU 2023 m. yra aktyvus Slėnio „Nemunas“ dalyvis ir Asociacijos narys. Įgyvendinant Programos tikslus, VDU atnaujinta ir šiuolaikinė MTEP ir su ja susijusi infrastruktūra, sudaro sąlygas žemės, miškų ir maisto ūkio įmonėms, bendradarbiauti su VDU ŽŪA tyrėjų grupėmis, didinti Lietuvos žemės, miškų ir maisto mokslo ir technologijų konkurencingumą tarptautinėje rinkoje.

Atviros prieigos Žemės ir miškų jungtinis tyrimų ir Atviros prieigos biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centrai yra sudedamosios Slėnio „Nemunas“ dalys.

Dar 2015 m. lapkričio 20 d. atidarytas KTPC, o 2023 m. vykdam jo veiklas, inkubuotos žinioms imlios įmonės teiktos konsultacijos ir vykdyti mokymai, viešinti APC ir mokslo rezultatai, teikta pagalba komercinant mokslinių tyrimų rezultatus.



VDU ŽŪA Atviros prieigos centrai

2023 m. vykdytų nacionalinių projektų temos įvairios, atspindinti VDU ŽŪA patvirtintas prioritetas mokslų kryptis: augalų ir gyvūnų biologinis potencialas bei agrobiotechnologijos; apsirūpinimas kokybišku maistu, biožaliavos pramonei; tvari miškininkystė; biomasės inžinerija ir atsinaujinantys energetiniai išteklių; tribologija ir nanotechnologijos; biologinių gamtinių išteklių tvarumas; žemės ūkio taršos valdymas; tausojamosios žemės, miško ir vandens ūkio technologijos, tvarus išteklių naudojimas; darnus žemės ūkio ir kaimo vystymasis; žemės ūkio ir kaimo verslų, išteklių bei inovacijų vadyba; visavertės gyvenimo aplinkos formavimas.

Pateikė VDU Mokslo ir inovacijų departamento direktoriaus pavaduotoja dr. Judita Černiauskienė

13. ĮVYKDYTOS INICIATYVOS ASOCIACIJOJE „SLĖNIS NEMUNAS“

13 lentelė. 2023 m. vykdyti/inicijuoti/rengti Asociacijos „Slėnis Nemunas“ projektai

BAIGTAS PROJEKTAS 2023 M.		
1.	Asociacija „Slėnis Nemunas“ kartu su partneriais vykdė ir 2024 02 15 užbaigė projektą „Teminių renginių, skirtų viešinti KPP paramos vaidmenį stiprinant gyvulininkystės sektorių, organizavimas“, finansuotą pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 m. programos priemonės „Techninė pagalba“ veiklos srities „Lietuvos kaimo tinklas“ įgyvendinimo taisyklės, skirtų renginių komunikacijos priemonėms.	Slėnio administracija ir partneriai
PATEIKTA PROJEKTO PARIAIŠKA 2024 M.		
1.	2024 04 15 kartu su partneriais pateikta projekto „Komunikacijos priemonių, skirtų skatinti žinių sklaidą, inovacijas ir bendradarbiavimą stiprinant gyvulininkystės sektorių, įgyvendinimas“ paraiška pagal Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023–2027 m. strateginio plano techninės paramos veiklos srities „Lietuvos kaimo tinklas“ įgyvendinimo taisyklės, skirtas renginių komunikacijos priemonėms (patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2024 m. vasario 2 d. įsakymu Nr. 3D-84).	Slėnio administracija ir partneriai

14 lentelė. Asociacijos „Slėnis Nemunas“ 2023 m. veiklos

VIEŠINIMO VEIKLA			
1.	Informacijos talpinimas tinklalapyje ir tinklalapio atnaujinimas www.slenis-nemunas.lt	Slėnio administracija	Periodiškai
2.	Medžiagos teikimas į elektroninius leidinius, internetinį puslapį, Facebook	A. Januškevičiūtė	Periodiškai
3.	Informaciniai lankstinukai, skrajutės renginiams, įvairi kita viešinio medžiaga	A. Januškevičiūtė	Prieš parodas, kitus renginius

14. TARPTAUTINIS BENDRADARBIAVIMAS IR INFORMACIJA TARPTAUTINĖJE ERDVĖJE

Slėnio „Nemunas“ vizija ir tikslai tarptautiniame kontekste:

- mokslo ir studijų institucijų, dalyvaujančių Slėnio „Nemunas“ Programos įgyvendinimo veiklose atstovai;
- APC atstovai, atsakingi už APC veiklos įgyvendinimą; mokslininkai ir tyrėjai, dirbantys APC;

- Švietimo ir mokslo bei Ūkio ministerijų, dalyvaujančių Slėnių ir jų projektų veikloje atstovai;
- MOSTA ir MITA darbuotojai, vykdančys Slėnio „Nemunas“ ir APC stebėseną;
- visuomenė.

Asociacija dalyvavo tarptautinėje organizacijoje – Europos maisto mokslo ir technologijos federacija (European Federation of Food Science and Technology – EFFoST).

16. ASOCIACIJOS „SLĖNIS NEMUNAS“ VISUOTINIAI NARIŲ SUSIRINKIMAI IR TARYBOS POSĖDŽIAI

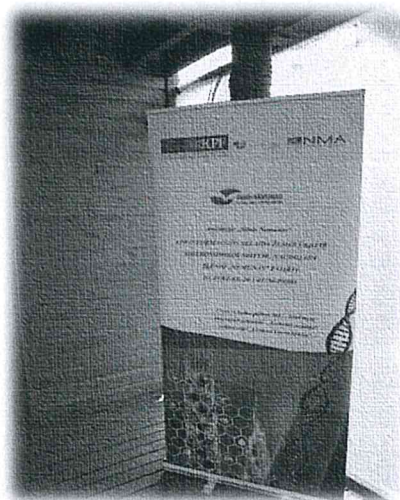
2023 01 01 – 2023 12 31 vyko du Asociacijos „Slėnis Nemunas“ Visuotiniai narių susirinkimai (2023 01 25 ir 2023 06 01) ir du (2023 01 25, 2023 06 01) Tarybos posėdžiai.

Asociacijos „Slėnis Nemunas“ Tarybos posėdžiuose ir visuotiniuose narių susirinkime (Asociacijoje Taryboje iš viso yra 11 registruotų (Valstybės įmonėje Registrų centro Kauno filiale)) narių. Susirinkimuose vyko Asociacijos „Slėnis Nemunas“ veiklų ataskaitos už 2022 metus svarstymas/tvirtinimas (Asociacijos „Slėnis Nemunas“ direktorė doc. dr. Inga Adamonytė), Asociacijos „Slėnis Nemunas“ finansinės atskaitomybės už finansinius metus ir sąmatos 2022 metams svarstymas/tvirtinimas (Asociacijos „Slėnis Nemunas“ finansininkė Alvieta Januškevičiūtė) ir Asociacijos „Slėnis Nemunas“.

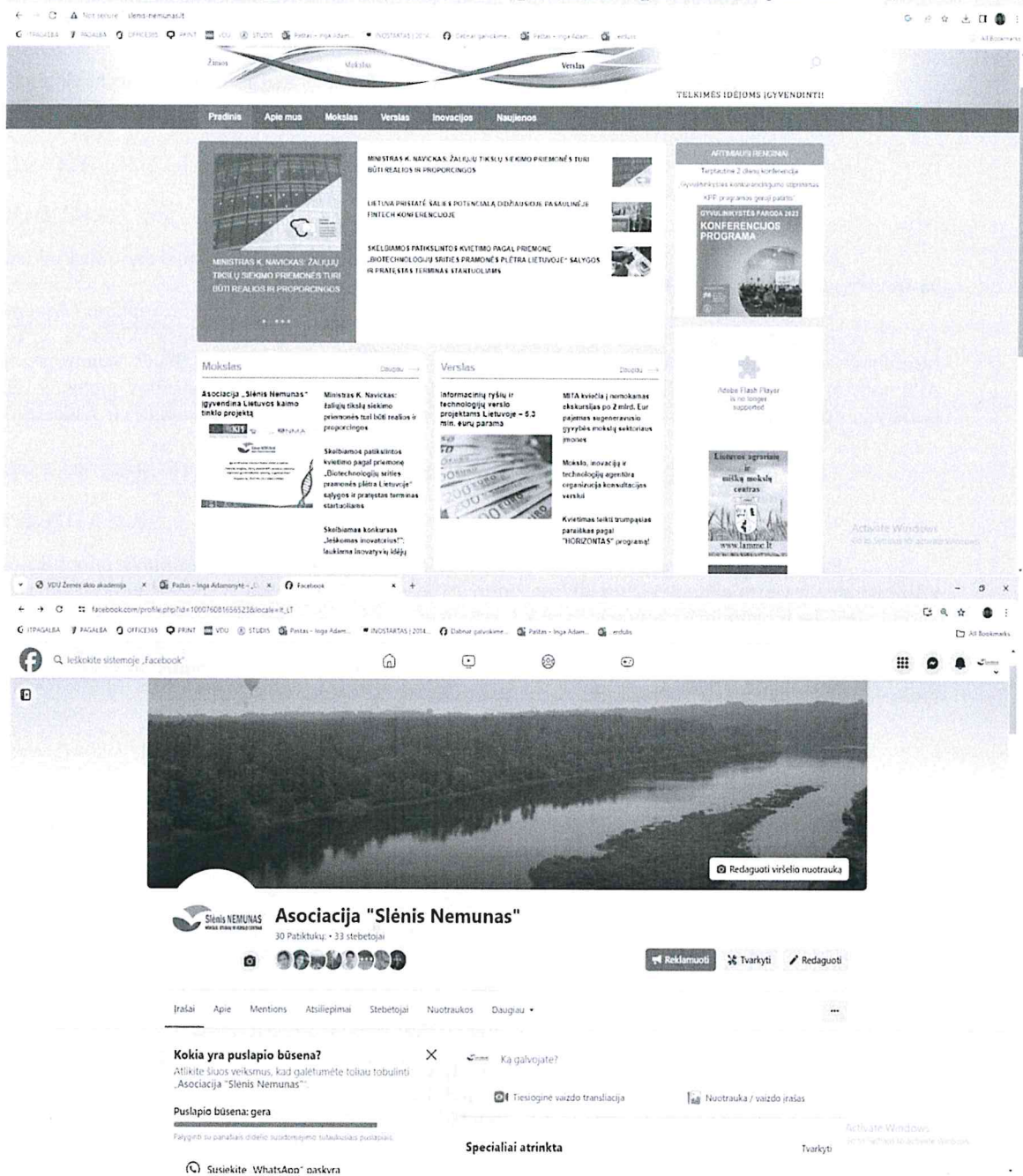
17. SLĖNIO „NEMUNAS“ ATSTOVAVIMO, VIEŠINIMO IR INFORMACIJOS SKLAIDOS PAVYZDŽIAI

Pagrindinės numatomos viešinimo priemonės: informacinės medžiagos rengimas; informacijos viešinimas internete; informavimas ir viešinimas televizijos laidoje; informavimas ir viešinimas radijo laidoje; informavimas ir viešinimas spaudoje; leidinių leidyba ir platinimas; konferencijos; kiti renginiai.

Asociacijos „Slėnis Nemunas“ administracija, teikė informacijas įvairiuose renginiuose, posėdžiuose, rengė medžiagą ekspertams, valdžios institucijoms. Informaciją apie Slėnio vykdomus projektus, teikė informaciją Slėnio internetiniame tinklalapyje ir Facebook.

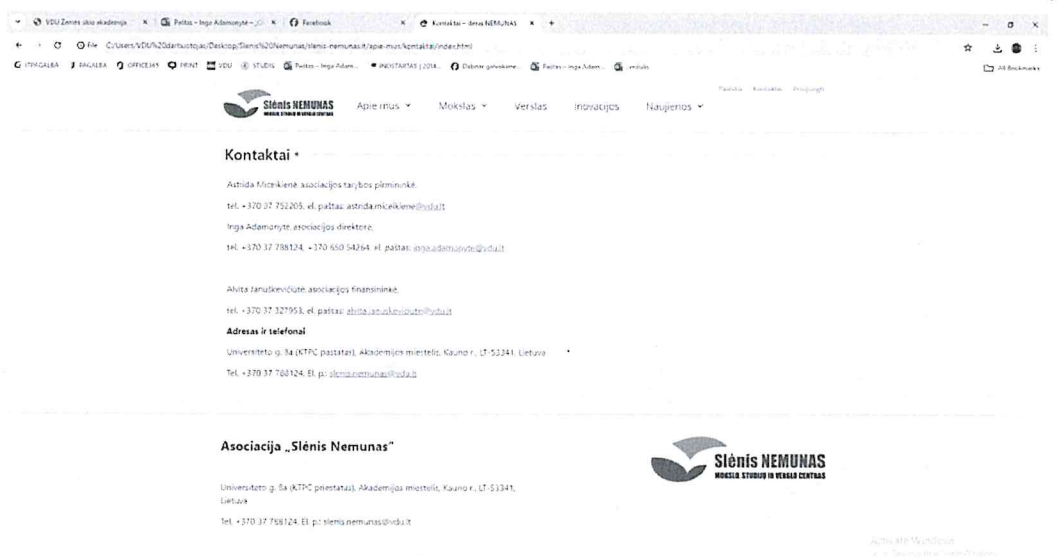
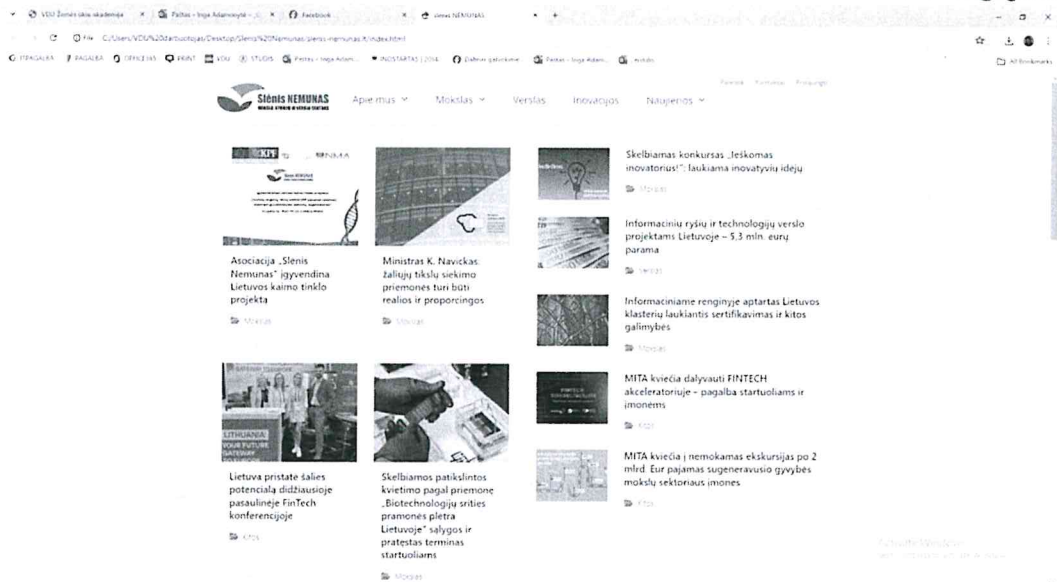


Naujienos ir straipsniai – SNIS patalpinta aktualios naujienos ir straipsniai: <http://www.slenis-nemunas.lt/lt>.
Aktuali informacija viešinama Facebook prieigoje.



13 pav. Internetinio viešinimo pavyzdžiai 2023 m.

Šiuo metu vyksta internetinės svetainės atnaujinimo darbai: atnaujinama aktuali informacija. Numatyta, kad Domenas gali palaikyti, vieną svetainės variantą, todėl, sukūrus naują svetainės versiją, senoji bus panaikinta. Priežastis yra, kad senoji svetainė yra kurta prieš 10 m., pasikeitė aplinkos, ji tapo pavojinga virusų ir intervencijų atžvilgiu. 2023 m. buvo įsilaužta ir iš svetainės buvo platinami kenkėjiški failai, diversifikuojantys aplinkines internetines prieigas.



14 pav. Internetinės svetainės langų pavyzdžiai

18. VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KOMUNIKACIJOS IR TECHNOLOGIJŲ PERDAVIMO CENTRO VEIKLA



KTPC (atidarytas 2015 m. lapkričio mėn. 20 d.)

Siekdamas tikslų ir vykdydamas Slėnio „Nemunas“ Programoje iškeltus uždavinius, KTPC vykdo veiklą – Technologijų perdavimo, inkubavimo, komercinimo, patentavimo; inovacijų paramos paslaugų teikimo; Slėnio „Nemunas“ veiklos viešinimo srityse (<https://ktpc.vdu.lt/>). Centro paskirtis – skatinti verslo ir mokslo bendradarbiavimą, sudaryti palankias sąlygas kurti naujoms įmonėms, inovacijų pagrindu. KTPC teikiamos paslaugos – agroinovacijų sklaida ir diegimas,

technologijų perdavimas, jauno verslo inkubavimas, laboratorinės įrangos nuoma, konsultacijos, Slėnio „Nemunas“ veiklos viešinimas ir atviros prieigos centrų pristatymas.

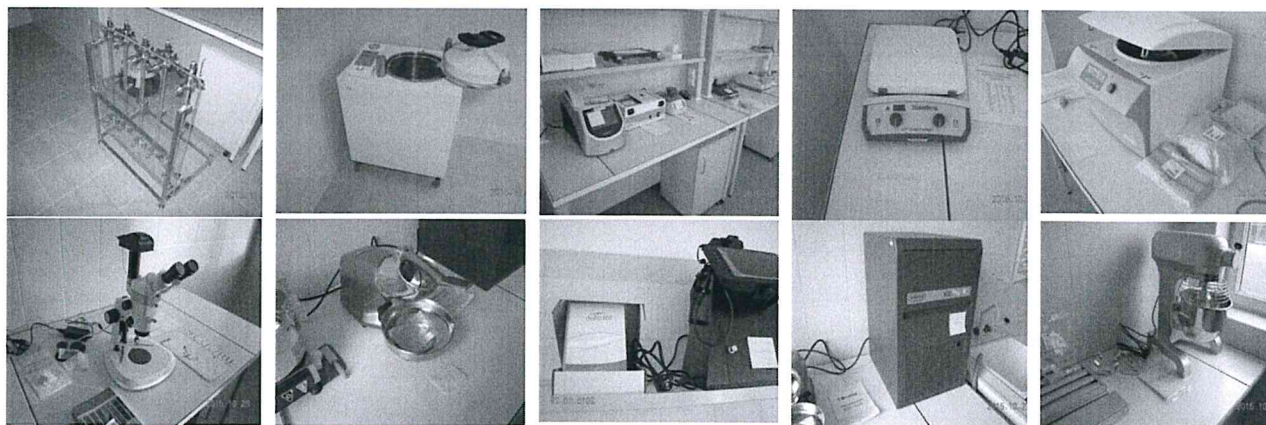
Kad Slėnio steigėjai ir partneriai, mokslininkai, kiti tyrėjai, studentai ir verslininkai produktyviai bendradarbiautų, būtų užtikrinta mokslinio potencialo panaudojimo sinergija, būtų sukurta nuolatinė inovacijų paramos sistema, skirta mokslo ir verslo bendradarbiavimo tinklams ir inovacinei veiklai plėtoti, ir technologijų perdavimo inovatyvioms verslo įmonėms mechanizmas, Slėnyje buvo įkurtas Komunikacijos ir technologijų perdavimo centras, išplėtota infrastruktūra. *Punkto pakeitimai: Nr. 1464, 2012-11-28, Žin., 2012, Nr. 142-7335 (2012-12-08).*

Komunikacijos ir technologijų perdavimo centras pradėjo veikti 2010 m. rugsėjo mėn. Nuo 2014 m. sausio 17 d. KTPC yra VDU ŽŪA pavaldumo padalinys, o vykdytos funkcijos bei rezultatai perduoti šiam padaliniiui.

KTPC veiklos uždaviniai:

1. Koordinuoti Slėnio steigėjų mokslo potencialą, orientuojant jį naujoms technologijoms kurti ir plėtoti.
2. Skatinti Slėnio steigėjų ir inovacinių įmonių bendradarbiavimą, kad mokslininkų žinios būtų panaudotos realią naudą teikiantiems produktams kurti.
3. Skatinti ir remti inovacijų pradžią ir žinioms imlių verslo įmonių inkubavimą.
4. Vykdyti rinkotyros ir rinkodaros taikomuosius tyrimus – atlikti agroinovacijų ekonominį įvertinimą, tyrimus, susijusius su specializuotos programinės įrangos, lemiančios pažangą informacijos, svarbios žemės ūkio verslo, mokslo ir studijų sritims, gavimo, kaupimo, perdavimo, saugojimo, atkūrimo, valdymo, vizualizavimo srityse.
5. Teikti rizikų žemės ūkyje valdymo, sprendimų priėmimo paramos, konsultavimo ir kitas inovacines informacines paslaugas.
6. Teikti virtualių produktų (informacinių sistemų) kūrimo žemės ūkio verslo, mokslo, studijų ir konsultavimo poreikiams tenkinti paslaugas.
7. Užtikrinti viešą geros kokybės prieigą prie mokslinės informacijos duomenų bazių.
8. Vykdyti Slėnio dalyvių ir partnerių veiklos viešinimo funkcijas, skleisti mokslo ir technologijų pasiekimus sektoriaus atstovams ir plačiajai visuomenei.

Bendras KTPC plotas yra 1383 kv. m. Jauno verslo inkubavimui skirti 764 kv. m, iš jų 253 kv. m biuro patalpoms ir 511 kv. m – gamybinių laboratorijų patalpoms. Pastarasis blokas skirstomas į tris savarankiškas grupes: labai švarios maisto, kosmetikos ir kitų analogiškų gaminių gamybos laboratorijos, švarios gamybos reikalaujančios laboratorijos ir keliančios nedidelį triukšmą bei turinčios mažą taršos kiekį laboratorijos. Patalpos aprūpintos specializuota laboratorine ir taikomiesiems moksliniams tyrimams pritaikyta įranga. Siekiant užtikrinti verslui palankią bendravimui aplinką, greta specializuotų patalpų, sukurtos komunikacijos ir poilsio erdvės, inkubuojamoms įmonėms bei išorės vartotojams sudarytos galimybės naudotis kompiuterine technika ir nuotoline bendravimo įranga.



Komunikacijos ir technologijų perdavimo centras tęsė jaunų inovatyvių verslo įmonių pritraukimo į KTPC bei inkubuotų įmonių sąlygų gerinimo veiklą, teikė mokslo – verslo bendradarbiavimo stiprinimo, konsultavimo ir veiklos viešinimo paslaugas, tobulino KTPC administracinius gebėjimus. 2023 m. KTPC įsikūrusios įmonės aktyviai naudojos KTPC turima laboratorine įranga, komunikacijai skirtomis erdvėmis: vyko susitikimai (ir nuotoliniai susitikimai) su ūkininkais, distributoriais, tiekėjais ir investuotojais.

KTPC administracija kėlė savo kompetencijas dalyvaudama verslumo skatinimo konferencijose, technologijų perdavimo ir produkto/paslaugos komercinimo mokymuose, rengė veiklos dokumentaciją.

Nuolatos buvo atnaujinamas tinklalapis, jo turinys: <https://ktpc.vdu.lt/>.

VDU mokslininkams sudaromos galimybės dalyvauti tarptautiniuose renginiuose bei įsitraukti į tarptautinius projektus, įgauti patirties ir užmegzti partnerystės ryšius, komunikuojama Komunikacijos ir technologijų perdavimo centro socialiniuose tinkluose „Facebook“ ir „Linked In“, taip pat internetinėje svetainėje ktpc.vdu.lt. VDU KTPC prisideda prie verslo inkubatoriaus bendruomenės kūrimo ir veiklą skatinimo. Skirtingos įmonių veiklą kryptys sudaro pagrindą bendruomenės nariams atrasti vieniems kitus ir kurti įdomius, unikalius projektus ar bendradarbiauti, dalintis žiniomis ir informacija, atlikti vieni kitiems paslaugas.

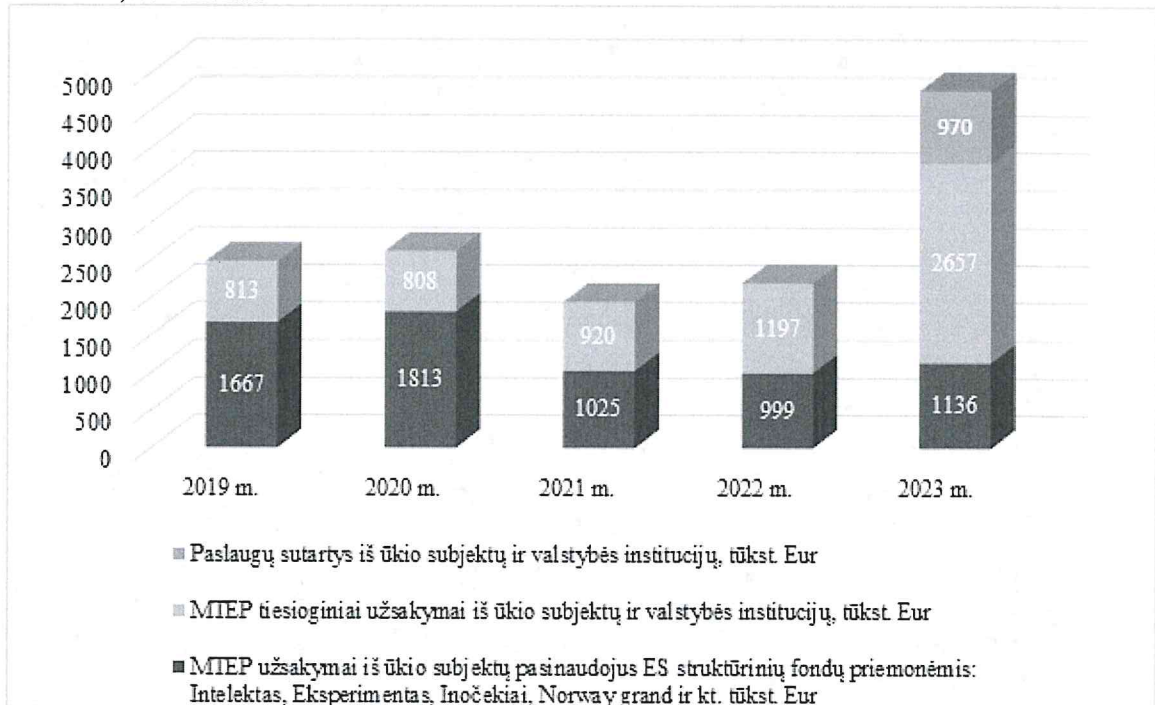
2024 m. gegužės mėn. 3 d.

Komunikacijos ir technologijų perdavimo centras (toliau – KTPC) įgyvendina Universitete numatytus mokslinės veiklos komercinimo strateginius tikslus. KTPC komanda plėtoja mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros paslaugas, skatina mokslo ir verslo sinergiją kuriant inovatyvius sprendimus. 2023 m. daugiau dėmesio buvo skirta antreprenerystės, komandos formavimo, projektų rengimo įgūdžių lavinimui ir Universitete sukurtų produktų pristatymui. Toliau tęsiamos tokios KTPC komandos veiklos kaip mokymai, inovacijų potencialą kuriančių darbo grupių susitikimai ir nuolatinės konsultacijos (intelektinės nuosavybės, finansavimo šaltinių paieškos, rinkodaros, komunikacijos bei technologijų perdavimo ir inovacijų komercinimo klausimais). KTPC sukaupia patirtis paskatino pajamų augimą iš Universitete sukurtų naujų produktų, inovatyvių technologijų ir metodų, bendradarbiaujant su ūkio subjektais.

„Komunikacijos ir technologijų perdavimo centro veiklos skatinimo“ projektas padeda kurti tvarią MTEP produktų komercinimo sistemą. KTPC įgyvendinamo projekto metu žinių ir patirties perdavimo renginiuose teikiamos ekspertinės konsultacijos, sukurta „InnoSpace“ akademijos programa (per metus praveisti aštuoni mokymai) ir atidaryta pirmoji prototipų demonstracinė erdvė „InnoSpace“ Universiteto istorijoje. Šios veiklos skatina ir mokslininkų antreprenerystę, platesnę MTEP rezultatų sklaidą. KTPC komanda tapo aktyviu MTEP skatinančių renginių dalyviu – kartu su mokslininkais aktyviai pristatė sukurtus mokslinius rezultatus, patentus, prototipus ir kitas inovacijas viešam ir privačiam sektoriams bei visuomenei. Susitinkant su užsienio šalių atstovais parodose ir tarptautiniuose renginiuose buvo pristatomi komercializuojami Universiteto akademinės ir neakademinės bendruomenės pasiekti rezultatai. KTPC tęsia veiklas Lietuvos socialinių inovacijų klasteryje, Universiteto pramonės inovacijų tinkle (*angl. University Industry Innovation Network*), Europos žinių perdavimo profesionalų asociacijoje (*angl. Europe's premier association of Knowledge Transfer professionals – ASTP*), „TTO Lithuania“ ir „TTO Baltic“.

Prototipų erdvės „InnoSpace“ atidarymas – reikšmingas įvykis, nes tai pirmą kartą Universitete, kurioje demonstruojama net 16 mokslininkų sukurtų unikalių prototipų. Prototipų erdvė yra atvira tiek visuomenei, tiek Universiteto mokslininkams, kurie nori pademonstruoti naujai skirtus produktus ar technologijas.

Siekiant vieno iš Universiteto prioritetų, mokslo produkcijos komercinimo ir MTEP veiklų su verslu plėtojimo, Universitete įgyvendinamos iniciatyvos ir pagalba mokslininkui duoda teigiamus rezultatus. Pasirašytų MTEP projektų ir sutarčių vertės dinamika 2019–2023 m. laikotarpiu. 2023 m. pasirašytų MTEP projektų ir paslaugų sutarčių su ūkio subjektais vertė siekė 4,763 mln. Eur. Bendras pasirašytų MTEP ir paslaugų sutarčių skaičiaus didėjimas buvo nulemtas aktyvaus Universiteto dalyvavimo viešuosiuose pirkimuose kaip paslaugų teikėjui. 2023 m. buvo pereinamieji, kai prasidėjo naujas ES struktūrinių fondų finansavimo laikotarpis (2021–2027 m.), todėl kvietimai bendriems mokslo – verslo projektams buvo skelbti maža apimtimi arba metų pabaigoje, todėl rezultatai bus tik 2024 m. Universiteto mokslininkai aktyviai dalyvavo „Inobrandos“ ir „Inopažangos“ priemonių kvietimuose ir kartu su KTPC pateikė šešias paraiškas „Inopažanga“ už 861 tūkst. Eur ir keturias „Inobrandą“ už 1,059 mln. Eur.



14 pav. Pasirašytų MTEP projektų ir sutarčių su ūkio subjektais vertė tūkst. Eur 2019–2023 m.

2023 m. buvo produktyvūs Universitete įgyvendinant MTEP veiklas su ūkio subjektais: teiktos paraiškos „Inovacijų agentūrai“, dalyvauta viešuosiuose pirkimuose ir sudarytos paslaugų sutartys su ūkio subjektais. 2023 m. prašyta paramos daugiau kaip 30 MTEP projektų/sutarčių, dalyvauta daugiau kaip 40 viešųjų pirkimų konkursuose už daugiau kaip 2,5 mln. Eur (laimėtų konkursų vertė sudaro 1,8 mln. Eur, 970 tūkst. pažymėti atskirai, nes laimėti konkursai ne MTEP paslaugoms

2024 m. gegužės mėn. 3 d.

vykdyti, bet teikiant kitas paslaugas ūkio subjektams). Taip pat organizuota daugiau kaip 50 susitikimų su ūkio subjektais, jų metu buvo pateikti komerciniai pasiūlymai. Didžioji dalis viešųjų pirkimų ir komercinių pasiūlymų buvo sėkmingi – pasirašytos 88 sutartys už 3627 tūkst. Eur, projektų – už 1136 tūkst. Eur.

2023 m. buvo patvirtintos keturios Universiteto mokslininkų patentų paraiškos, iš kurių net trys Žemės ūkio akademijos Žemės ūkio inžinerijos ir saugos katedros. Šie patentai suteiks galimybę sukurtus produktus komercializuoti ateityje ir turėti išskirtines teises:

- Tiksliosios tiesioginės žeminių kviečių sėjos technologijos valdymo modelis: patentas LT 7021 B (Egidijus Šarauskis, Marius Kazlauskas, Dainius Steponavičius, Kęstutis Romaneckas, Indrė Bručienė, Sidona Buragienė, Vilma Naujokienė);
- Kukurūzų, kanapių ir pupų daigianario pasėlio biomasės granulės ir (arba) trąša: patentas LT 6998 B (Algirdas Jasinskas, Kęstutis Romaneckas, Jovita Balandaitė, Rita Petlickaitė, Marius Praspaliauskas, Rasa Kimbirauskienė);
- Žaliųjų pašarų auginimo hidroponiniu būdu proceso tyrimo stendas bei proceso vykdymo būdas: patentas LT 7031 B (Andrius Grigas, Dainius Steponavičius, Dainius Savickas);
- Fosforo organiniais junginiais užterštų atliekų valymo būdas: patentas LT 6978 B (Volodymyr Vasylenko, Marina Sidorenko).

15 lentelė. Reikšmingiausios MTEP projektų ir paslaugų sutartys 2023 m.

Eil. Nr.	Užsakovas/ partneris	Projekto/sutarties pavadinimas
<i>Sutarčių vertė > 100.000.00 Eur</i>		
1	Jono Žemaičio karo akademija	Nacionalinės informacinio poveikio atpažinimo ir analizės ekosistemos (NAAS) sukūrimas, III etapo sutartis
2	Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM	Aukštos pridėtinės vertės (APV) produktų iš uogų šalutinių produktų gamybos ir komercinimo vadybos tobulinimas Lietuvos uogų ūkiuose
3	Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM	Dirvožemio naudojimo poveikis dirvožemio organinės medžiagos savybėms ir anglies sekvestracijai
4	Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM	Tvarus žemės ūkis - tvarus dirvožemis ir augalinė žaliava
5	Nacionalinė mokėjimo agentūra prie ŽŪM	Organinės anglies panaudojimas ekosistemų paslaugų plėtrai, pritaikant ūkininkavimą prie klimato kaitos
<i>50.000 Eur > Sudarytų sutarčių vertė > 100.000.00 Eur</i>		
6	Lietuvos mokslo taryba	Belaidžio elektroporatoriaus komercinimas
7	Valstybinė institucija	Vilkų tyrimai 2023 m
8	Lietuvos mokslo taryba	Išmani. bežemė pašaro gyvuliams auginimo sistema InnoFodder
9	UAB „Nanologistics“	Daugiakomponenčių liposominių nešiklių gamybos technologijos vystymas ir pritaikymas“ įgyvendinimui
10	Aplinkos ministerija	Tolimųjų oro teršalų pernašų poveikio sąlygiškai natūralių ekosistemų būklei vertinimas
11	Valstybinė institucija	Panevėžio miesto savivaldybės aplinkos oro monitoringo vykdymo programos 2021-2026 metams įgyvendinimas
12	MB „Techninno“	Inovatyvus realistinio 3D žmogaus avatara generavimo platformos prototipas – MyDigitalTwin
13	Aplinkos ministerija	Optimalaus klonų ir populiacijų skaičiaus paprastosios pušies, paprastosios eglės ir karpotojo beržo sėklinėse plantacijose nustatymas
14	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra	Europinio maumedžio sėklinės miško bazės objektų Lietuvoje genetinės kilmės, įvairovės ir rizikos nustatymas pagal DNR žymenis, genetinės įvairovės išsaugojimo rekomendacijų parengimas
<i>10.000 Eur > Sudarytų sutarčių vertė > 50.000.00 Eur</i>		
15	AB „LTG Infa“	RB3-0402 Neries tiltas 19.4 - 21.1 km (1.51 km)“ poveikio aplinkai monitoringas statybos metu
16	UAB „Addeco“	Inovatyvių biodujų gamybos technologijų ir biometano naudojimas žemės ūkyje.
17	AB „Ignitis gamyba“	Kruonio hidroakumuliacinės elektrinės viršutinio baseino ir Kauno A. Brazausko hidroelektrinės užtvankos šlaitų apželdinimo efektyvumo tyrimai
18	UAB „Grynas Baltija“	Organinės anglies didinimas, azotinių trąšų poreikio ir poveikio aplinkai mažinimas gerinant biologinius procesus dirvožemyje

19	AB „Achema“	Skystųjų tręšiamųjų produktų, biokuro pelenų pagrindų. Kūrimo procesų tyrimas.
20	Ūkininkas Marius Ragažinskas	Žieminių kviečių sėjos kintama norma ir kintamu gyliu technologinių procesų skirtingų savybių dirvožemyje tyrimai
21	Elektrėnų savivaldybės administracija	Elektrėnų savivaldybės aplinkos monitoringo programos 2021-2026 m. įgyvendinimas
22	UAB „Bioenergy LT“	Organinių atliekų, turinčių didelę struktūrinių angliavandenių koncentraciją, perdirbimas į biodujas naudojant biocheminius metodus
23	UAB „Biofertilis“	Biologiškai aktyvių organinių mišinių sveiko dirvožemio formavimui naudojant vietos žaliavas ir organines atliekas moksliniai tyrimai
24	VšĮ „V. Genio tvaraus ūkininkavimo akademija“	Aplinką tausojančios javų ir kitų kultūrų derliaus nuėmimo technologijos kūrimo moksliniai tyrimai
25	UAB „UHB Agro“	Inovatyvių preparatų poveikis dirvožemio ir žemės ūkio augalų derlingumui
26	UAB „Statybų komanda“	Inovatyvių logistinėmis savybėmis pasižyminčių koncentruotų skystųjų trąšų ir biokuro pelenų beatliekinės gamybos procesų moksliniai tyrimai

Pateikė Vytauto Didžiojo universiteto Komunikacijos ir technologijų perdavimo centro vadovas Edvinas Samys

KTPC įsikūrusios ir inkubavimo paslaugomis pasinaudoję per visą laikotarpį įmonės:

1. UAB „Hibridinė drebulė“;
2. UAB „Žemės kontūras“;
3. UAB „Kazachstano projektai“;
4. MB „Grainis“;
5. UAB „Verslo vadovas“;
6. UAB „Plantopolis“;
7. MB „Laitis“ (šiuo metu UAB „Nando Labs“);
8. UAB „Atrast“;
9. UAB „9 projektai“ (šiuo metu UAB „Grainis agrotech“);
10. Editos Danilčenko individuali veikla;
11. Sigito Račiūno individuali veikla;
12. Gretos Putnaitės individuali veikla;
13. UAB „Canna Mella“;
14. UAB „Kanapiniai namai“;
15. UAB „Nando Holdings“;
16. MB „Reakiro LT“;
17. Astos Teresevičienės IDV „Dream Food“;
18. Giedrės Slesariūnienės IDV „Žalia banga“;
19. Kanapių augintojų, perdirbėjų ir verslo inovatorių asociacija;
20. UAB „Biofarmacijos tyrimų laboratorija“;
21. Mindaugo Šimonio ir partnerių advokatų kontora;
22. Eriko Treskovskio individuali veikla;
23. UAB „Ensifera“;
24. Vytautės Račiūnaitės individuali veikla;
25. MB „Agronomas“;
26. MB „Clean snacks“;
27. MB „Probiotic lab“;
28. MB „Biogeba labs“;
29. UAB „Simneka“ 2023 04 14;
30. UAB „Metsolar“ pašto dėžutės paslauga 2023 05 23;
31. MB „Nanologistics“, sudaryta 2023 08 17;
32. MB „Deco Labs“, sudaryta 2023 08 17;
33. MB „Innovative Care of Dementia“, sudaryta 2023 12 06;
34. MB „Mama noriu dar“, sudaryta 2024 04 08.

2023 m. KTPC inkubatoriuje (2023 m. gruodžio mėn. 31 d. duomenys) veikė jauno verslo įmonės:

1. UAB „Nando Holdings“, sudaryta 2021 01 04, nutraukta 2024 04 30;
2. Giedrės Slesariūnienės IDV „Žalia banga“, sudaryta 2020 11 03, pratęsta iki 2025 11 03;
3. Kanapių auginojų, perdirbėjų ir verslo inovatorių asociacija, sudaryta 2020 09 14, pratęsta iki 2025 09 14;
4. Mindaugo Šimonio ir partnerių advokatų kontora, sudaryta 2020 06 29, pratęsta iki 2025 10 22;
5. Vytautės Račiūnaitės individuali veikla, sudaryta 2021 05 04, nutraukta 2023 08 04;
6. UAB „Biofarmacijos tyrimų laboratorija“, sudaryta 2020 10 23, pratęsta iki 2025 10 29;
7. MB „Agronomas“, sudaryta 2022 04 01;
8. MB „Clean snacks“, sudaryta 2022 04 01, nutraukta 2023 06 30;
9. MB „Probiotic lab“, sudaryta 2022 12 22, nutraukta 2024 01 05;
10. MB „Biogeba labs“, sudaryta 2022 12 22;
11. UAB „Simneka“, sudaryta 2023 04 14;
12. UAB „Metsolar“ pašto dėžutės paslauga 2023 05 23;
13. UAB „Nanologistics“, sudaryta 2023 08 17;
14. MB „Deko Labs“, sudaryta 2023 08 17;
15. MB „Innovative Care of Dementia“, sudaryta 2023 12 06;
16. MB „Mama noriu dar“, sudaryta 2024 04 08.

KTPC erdvėse įsikūrusi Asociacija „Slėnis Nemunas“.

Komunikacijos ir technologijų perdavimo centras 2023 m. tęsė jaunų inovatyvių verslo įmonių pritraukimo į KTPC bei inkubuočių įmonių sąlygų gerinimo veiklą, teikė mokslo – verslo bendradarbiavimo stiprinimo, konsultavimo ir veiklos viešinimo paslaugas, tobulino KTPC administracinius gebėjimus.

Pateikė Vytauto Didžiojo universiteto Komunikacijos ir technologijų perdavimo centro inkubatoriaus koordinatore doc. dr. Inga Adamonytė

15 lentelė. Numatomos Asociacijos „Slėnis Nemunas“ 2024 m. veiklos kryptys

Pavadinimas	Organizatoriai, atsakingi asmenys	Data, vieta
VISUOTINIAI SUSIRINKIMAI		
Asociacijos veiklos ataskaitos ir metinės finansinės atskaitomybės tvirtinimas už 2023 m. Šamatos 2024 m. tvirtinimas. Asociacijos veiklos gairės 2024 m.	A. Miceikienė, I. Adamonytė, A. Januškevičiūtė	2024 05 VDU ŽŪA
TARYBOS POSĖDŽIAI		
Asociacijos 2023 m. metinės veiklos ataskaitos, finansinės ataskaitos, šamatos 2024 m. svarstymas. Informacija apie vykdomus ir planuojamus vykdyti Slėnio „Nemunas“ projektus, Asociacijos veiklos gairės 2024 m.	A. Miceikienė, I. Adamonytė, A. Januškevičiūtė	2024 05 2024 10 VDU ŽŪA
Kiti Tarybos posėdžiai, pagal poreikį, vieną kartą per metus.	A. Miceikienė, S. Cironka, M. Malakauskas	LAMMC, VDU ŽŪA, LSMU VA
DISKUSIJOS, SEMINARAI, INFORMACINIAI RENGINIAI		
MTEPI ir sumanosios specializacijos prioritetai 2021 - 2027 m.	A. Miceikienė	2024 m.
Mokslo–verslo bendradarbiavimas, inovacijų sklaida ir duomenų apsauga.	Tarybos pirmininkas, Tarybos nariai, Slėnio administracija	2024 m.
Slėnio „Nemunas“ ekspozicija.	I. Adamonytė	Nuolatos
ASOCIACIJOS INICIJUOJAMI IR VYKDOMI PROJEKTAI		
Paraiškos teikimas paramai Asociacijos veiklai.	Slėnio administracija	PATEIKTA 2024 04 15
VIEŠINIMO VEIKLA		
Informacijos talpinimas tinklalapyje ir tinklalapio atnaujinimas www.slenis-nemunas.lt .	Slėnio administracija	Periodiškai
Straipsniai apie Slėnio veiklą spaudoje bei Slėnio „Nemunas“ informacinės sistemos puspaltyje.	Administracija, Tarybos nariai, Slėnio nariai ir projektų vykdytojai	Periodiškai
Dalyvavimas viešinimo priemonėse.	Administracija, Tarybos nariai, Slėnio nariai ir projektų vykdytojai	Pagal poreikį
LEIDYBA		
Medžiagos teikimas į elektroninius leidinius, internetinį puslapį.	A. Januškevičiūtė	Periodiškai
Informaciniai lankstinukai, skrajutės renginiams, projektų viešinimo medžiaga.	A. Januškevičiūtė	Prieš parodas, kitus renginius
TARPTAUTINIAI RYŠIAI		
Dalyvavimas tarptautinių organizacijų veikloje.	Asociacijos administracija, Slėnio dalyviai	Periodiškai
Tarptautinių ryšių inicijavimas Slėnio dalyviams.	Asociacijos administracija, Slėnio dalyviai	Pagal galimybes

