**ILGALAIKĖS INSTITUCINĖS MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR EKSPERIMENTINĖS (SOCIALINĖS, KULTŪRINĖS) PLĖTROS PROGRAMOS**

**BAIGIAMOJI ATASKAITA**

**1. DUOMENYS APIE PROGRAMĄ**

**Tūkstantmečiai iki valstybės. Priešistorinių bendruomenių daugiasluoksniai tyrimai**

*(Ilgalaikės institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programos pavadinimas)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Programos vykdytojas** | Lietuvos istorijos institutas, Tilto g. 17, 01101 Vilnius, tel. (8 5) 2614436, el. paštas: istorija@istorija.lt kodas 111955361, atsiskaitomoji sąskaita LT027300010002458291, AB Swedbankas |
| **Programos trukmė, m.** | 2017–2021 |
| **Laikotarpis, už kurį teikiama ataskaita** | 2017–2021 |
| **Programai skirti norminiai etatai** | 7,91 |

**2. PROGRAMOS vykdyTOJAI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Mokslo laipsnis | Vardas, pavardė | Pareigos |
| 1. | dr. | Rasa Banytė-Rowell | vyresnioji mokslo darbuotoja |
| 2. | dr. | Agnė Čivilytė | vyresnioji mokslo darbuotoja |
| 3. | dr. | Vygandas Juodagalvis | vyresnysis mokslo darbuotojas |
| 4. | dr. | Laurynas Kurila | mokslo darbuotojas, programos vadovas |
| 5. | dr. | Gytis Piličiauskas | vyresnysis mokslo darbuotojas |
| 6. | dr. | Andra Simniškytė-Strimaitienė | mokslo darbuotoja |
| 7. | dr. | Rokas Vengalis | mokslo darbuotojas |

**3. VYKDANT PROGRAMĄ Atlikti darbai IR GAUTI REZULTATAI**

|  |
| --- |
| *Nurodomi svarbiausi vykdant Programą atlikti darbai ir gauti rezultatai (pagal Programos uždavinius ir įgyvendinimo planą), šių rezultatų reikšmė.*  *Pristatomi nepublikuoti (jei tokių yra) Programos vykdymo laikotarpiu atlikti darbai (pvz., infrastruktūros kūrimas, medžiagos kaupimas, atlikti tyrimai ir pan.).*  Vykdant ilgalaikę institucinę mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programą „Tūkstantmečiai iki valstybės. Priešistorinių bendruomenių daugiasluoksniai tyrimai“, buvo atliekami tyrimai įvairiomis Lietuvos priešistorės (bei iš dalies istorinio laikotarpio) archeologijos temomis. Nesiekiant visų Lietuvos istorijos instituto Archeologijos skyriaus pajėgumų (t.y. didelės dalies Lietuvos archeologijos mokslinio potencialo) penkeriems metams sutelkti ties griežtai apribota moksline problema, programoje buvo apibrėžtas gana platus tikslas: Lietuvos ir Rytų Baltijos regiono visuomenės raidos priešistorėje tyrimai, apimantys įvairius ūkio, technologijų, socialinės organizacijos ir ideologijos raidos aspektus bei formuojantys bendrą priešistorinių visuomenių raidos vaizdą. Tokia formuluotė, įkūnijanti ilgametį programos dalyvių mokslinį įdirbį ir sukauptą patirtį, leido maksimaliai ją išnaudojant pratęsti ankstesnius darbus ir pasirengti naujos ilgalaikės programos teikimui.  Programoje buvo išsikelti penki uždaviniai:   1. Ištirti (mikro/makro) regionų apgyvendinimo gyvenamųjų erdvių struktūros raidą ir demografijos kaitą, nustatant gamtinės aplinkos, klimato įtaką; 2. Nustatyti ūkio specifiką ir raidą skirtingais priešistorės laikotarpiais; 3. Apibendrinti/išanalizuoti technologijų kaitą priešistorinių bendruomenių komunikacijų bei mobilumo kontekste; 4. Ištirti bendruomenių socialinę organizaciją, įvertinant ideologijos, ritualų, meno ypatumus; 5. Pritaikyti ir tobulinti pasaulyje naudojamus tarpdisciplininius tyrimų metodus Lietuvoje, pritaikant/adaptuojant juos šalies sąlygoms.   Tyrimai buvo sutelkti į 7 temas:   1. Gamtinė aplinka, kraštovaizdis, klimatas, gamtinių faktorių įtaka apgyvendinimo struktūroms; 2. Ūkis, gamtinio kraštovaizdžio adaptavimas, išgyvenimo strategijos; 3. Technologijų raida, amatai; 4. Gyvenamosios erdvės, apgyvendinimas, jo struktūra ir hierarchija, demografija; 5. Komunikacija, mobilumas, mainai ir prekyba; 6. Socialinė organizacija, visuomenės grupės, socialinė hierarchija, karyba; 7. Ideologija, ritualai, atmintis, religija, menas.   Ilgalaikės programos dalyviai dirbo pagal suplanuotas individualias užduotis, atsiskaitydami pagal Lietuvos istorijos instituto patvirtintas normas. Programos eigoje jos neišvengiamai kiek koreguotos, tačiau suplanuotų mokslo darbų skaičius ir jų mokslinė vertė nenukentėjo. Per 5 metus parengta 1 monografija (planuota 1), publikuotas ar įteiktas spaudai 51 mokslinis straipsnis, 24 iš jų – užsienyje (planuoti 35, mažiausiai 10 iš jų – užsienyje), perskaitytas 71 pranešimai tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose ar seminaruose, 42 iš jų – užsienyje (planuoti 25, mažiausiai 10 iš jų – užsienyje), moksliniai tyrimai įvairiomis formomis pristatyti plačiajai visuomenei.  Kaip numatyta ilgalaikėje programoje, jos dalyviai prisidėjo prie skirtingų išsikeltų uždavinių realizavimo.  R. Banytė-Rowell dirbo ties 1, 3 ir 4 programos uždaviniais individualioje temoje „Vakarų Lietuva, Romėniškojo laikotarpio archeologija, Vakarų baltų kultūrų komunikacija, mainai ir prekyba“. Pirmiausia siekta sintetinti esamas žinias su naujausiomis Vakarų Lietuvos ir Vakarų baltų platesne prasme archeologinės medžiagos interpretacijomis. Išgryninti pagrindiniai Vakarų baltų komunikacijų šiaurės kryptimi indikatoriai romėniškuoju ir tautų kraustymosi laikotarpiu. Šiam darbui panaudota ne tik Lietuvos, bet ir viso Rytų Baltijos regiono archeologinė medžiaga, įtraukiant surinktus duomenis Latvijoje, Estijoje (pvz., sagtis, saugoma Latvijos Valstybiniame istorijos muziejuje Rygoje bei M. Schmiedehelm archyvinė medžiaga, saugoma Talino universiteto Istorijos institute). Tyrimo rezultatai parodė, kad atidžiai pažvelgus į Vakarų baltų archeologinę medžiagą galima išskirti ne tik vietinius savitus kultūrinius bruožus, bet ir „kosmopolitines“ apraiškas, kurios liudija apie nuolatinius saitus su kaimynais, visų pirma Baltijos jūros regione. Sintetinių straipsnių ciklas taip pat buvo išspausdintas tarptautinės Mažosios Lietuvos istorijos parodai skirtoje knygoje. Juose paliečiami įvairūs Vakarų Lietuvos kultūros romėniškuoju laikotarpiu klausimai: kultūrinė tapatybė, įtakos iš Romos imperijos, komunikacija su kaimynais, įprasti regione ginkluotės tipai, laidosenos elementai. Taip pat bandyta rekonstruoti tam tikrų pasaulėžiūros elementų semantiką. Tai straipsniai apie tai, kad archeologiniai artefaktai nėra tik įdomūs ar gražūs daiktai, bet šaltiniai priešistorės naratyvų kūrimui.  Trys publikacijos buvo skirtos tam tikriems dirbinių tipams. Kiekvienas dirbinys po įvairiapusės analizės tapo išeities tašku svarbiems apibendrinimams. Unikali Gibaičų segė iš Šiaurės Lietuvos savo forma atspindi, kad Žemaitijos ir Šiaurės Lietuvos arealas romėniškuoju laikotarpiu buvo komunikacinė erdvė, kurioje keistasi ne tik prekėmis, bet ir idėjomis tarp finiškųjų tarand kapinynus palikusių žmonių Šiaurės Latvijoje ir Estijoje ir Vakarų baltų arealų. Straipsnyje pagal archyvinius šaltinius rekonstruojama, kokio tipo įkapės galėjo būti rastos kartu su šia sege, sprendžiamas unikalaus dirbinio chronologijos klausimas. Kitas straipsnis skirtas vieno kabučio iš vario lydinio analizei. Tai radinys iš Baitų kapinyno. Tyrimo tikslas – išanalizuoti formos kilmę. Daromos išvados, kad Vakarų baltai, mėgę įvairius metalinius kabučius, juos dažniausiai gamino patys, tačiau šių papuošalų formomis sekdami bendromis Vidurio Europos Barbaricume paplitusiomis madomis. Ypatingos sąsajos pastebimos tarp Vakarų baltų madų ir germaniško Wielbarko ir Przeworsko kultūrų gaminių stiliaus. Nepaprastai svarbus romėniškojo laikotarpio pabaigos, dar taip pat visiškai iki tol Lietuvoje netyrinėtas, stiklinių karolių Callatis tipas. Radinių Lietuvoje konteksto tyrimas parodė, kad šie nedideli karoliukai svarbūs pirmiausia dviem aspektais – pirma, tai gaminiai, liudijantys komunikacijos linijų, besidriekiančių tarp Baltijos jūros link Juodosios jūros, gyvybingumą (vadinamajame gotų kelyje); antra, šie karoliai yra puikūs chronologiniai indikatoriai, susiję su IV a. procesais.  R. Banytė-Rowell taip pat nukreipė dėmesį į gyvenviečių ir kapinynų medžiagos palyginamąją analizę, kuri suteikia pradmenis įvairiapusiškoms radinių kontekstų interpretacijoms, pvz., galimybę identifikuoti „praktiškosios realybės“ aspektus laidosenoje ir galimai ritualinę sferą/veiksmus gyvenviečių erdvėse.  Į tyrimus įtraukti ir archeologijos mokslo istorijos klausimai. M. Alseikaitės-Gimbutienės disertacijos (1946) apžvalgoje išskiriamos pagrindinės vis dar aktualios koncepcijos, atsižvelgiant į romėniškojo geležies amžiaus medžiagą Lietuvoje bei kituose baltų arealuose. Kitoje archeologijos istorijos publikacijoje pirmą kartą buvo atkreiptas dėmesys į tai, kad Lietuvių literatūros draugijos Tilžėje (1879–1927) darbų kryptis buvo susijusi su archeologinių šaltinių kaupimu Klaipėdos krašte ir Tilžės, Ragainės apylinkėse. Draugijos narių-senienų rinkėjų dėka vėliau „Prussia“ muziejų Karaliaučiuje pasiekė nemažai unikalių radinių.  A. Čivilytė realizavo 2, 3 ir 5 programos uždavinius, vykdydama individualią temą „Archeometalurgija“. Savo tyrimais ji parodė, jog ši tyrimų sritis gali būti nagrinėjama labai įvairiai: pradedant tarpdiciplininiais metodais, baigiant sintetiniais rezultatų vertinimais. A. Čivilytė į archeometalurgiją žvelgia iš įvairių perspektyvų. Pirmiausia, ji metalurgiją interpretuoja kaip technologinę naujovę, turėjusią įtakos bendruomenių socialiniam gyvenimui. Vykdydama Fritz'o Thyssen'o finansuojamą mokslinį projektą, šalia metalo dirbinių, ji kartu su užsienio kolegomis ištyrė pietų Kaukazo bronzos amžiaus paminkluose rastus gintaro dirbinius. Taip pat buvo ištirti Karpatų regiono gintaro dirbiniai. Visa tai atvėrė naujas galimybes gintaro reikšmės bronzos amžiuje suvokimui. A. Čivilytė savo darbais akcentavo, kad bronza ir gintaras – tai dvi viena su kita konkuruojančios medžiagos, dėl kurių vyko intensyvūs kultūriniai mainai ir komunikacija. Archeometalurgija, A. Čivilytės supratimu – tai sfera, leidžianti per metalo tyrimus matyti platesnį praeities visuomenės paveikslą, įpinant į jį ir kitus gyvensenos elementus, tokius kaip ekonomika, prekyba, komunikacija konkurencija, tikėjimas ir ritualai.  V. Juodagalvis individualia tema „Lietuvos akmens amžiaus ir ankstyvojo metalų laikotarpio titnago bei gludinto akmens industrija, vėlyvoji Užnemunės priešistorė (II tūkstantmetis pr. Kr. – XIII a.)“ prisidėjo prie programos 1, 2 ir 3 uždavinių realizavimo. Atliktuose tyrimuose sisteminta Užnemunės akmens ir vėlesnių laikotarpių archeologinė medžiaga. Tai leido pateikti naujų įžvalgų apie šį palyginti mažai tyrinėtą regioną. Nors ir negausi bei prastai išlikusi, Užnemunės keramika labai įvairi ir tuose pačiuose paminkluose skirtinga. Publikacijose, skirtose tyrinėtų paminklų apžvalgai, didžiausias dėmesys buvo skiriamas akmens ir bronzos amžiaus pradžios palikimui, tuo tarpu vėlesnių laikotarpių medžiaga nušviesta nepakankamai. Iš visų tyrinėtų Užnemunės paminklų pats reikšmingiausias keramikos raidai pažinti yra Paveisiejų, Zapsės archeologinis kompleksas. Trys 14C datos (4860+/-260 BP , 3870+/-60 BP ir 3600+/-70 BP) padengia laikotarpį nuo vidurinio neolito iki pirmųjų II tūkstantmečio pr. Kr. amžių. Šiame laiko tarpsnyje Paveisiejų gyvenvietėje buvo gaminami bei vartojami 6 stilių ir tipų indai, turintys gana aiškius technologinius ir stilistinius atributus: Narvos klasikinio stiliaus, Nemuno, Rutulinių amforų, Cedmaro, Virvelinės keramikos kultūrų, Pamarių arba vėlyvosios Virvelinės keramikos kultūros ir Tšineco tipo. Tšineco laikotarpiu Paveisiejuose pradėta taikyti nauja, iki tol nenaudota keramikos gamybos technologija – indų išdegimas redukcinėje aplinkoje. Užnemunėje Žaliosios-Bratoniškių keramikos tipui arba laikotarpiui, kada ji buvo pradėta gaminti ir vartoti, atstovauja Aradninkų gyvenvietės radiniai ir dvi 14C datos: 3080+/-70 BP ir 2920+/-70 BP.  I tūkst. pr. Kr. pradžiai atstovauja Žiūrių gyvenvietės ir Paveisiejų kapinyno medžiaga. Paveisiejuose aptiktos urnos C14 data: 2830+/-260 BP. Naudvario ir Žiūrių gyvenviečių struktūra, keramikos ir laidojimo papročių panašumas Paveisiejų ir Naudvario kapinynuose leidžia iškelti prielaidą, jog Užnemunės ir Nemuno žemupio gyventojai sudarė atskirą kultūrinę bendriją, nesusijusią su Vakarų baltų pilkapių ir Brūkšniuotosios keramikos kultūrų sritimis. Padusio gyvenvietėje buvo surasta vėlyvojo Brūkšniuotosios keramikos kultūros stiliaus keramikos: 14C data BP 2020+/-90 cal 120 BC – 85 AD žymi tūkstanmečių sandūrą. Senajam geležies amžiui atstovauja vėlyvoji Kubilėlių gyvenvietės ir Paveisiejų, Zapsės kapinyno keramika, kurioje atsispindi vietinės raidos kruopėtos, Pševorsko, Bogačevo ir vėlyvosios Brūkšniuotosios keramikos bruožai.  Greta parengtos monografijos, V. Juodagalvis surinko ir 750-ies gludintų akmeninių dirbinių skaitmeninę duomenų bazę su aukštos kokybės vaizdais. Ją numatoma patalpinti internetinėje erdvėje, taip padarant prieinamą tyrėjams.  L. Kurila darbavosi ties 1, 4 ir 5 programos uždaviniais, tyrinėdamas individualią temą „Rytų Lietuva, laidojimo paminklai, ideologija ir socialinė organizacija, gyvenamųjų ir laidojimo erdvių ryšiai, datavimo ir chronologijos problemos“. Kaip numatyta, didesnė dalis dėmesio skirta Rytų Lietuvos geležies amžiaus problematikai, tačiau dalis darbų apėmė platesnį laikotarpį ir regioną. Pasitelkus GIS technologiją ir reljefo 3D modelių analizę nagrinėtas iki šiol mažai liestas pilkapynų ir gyvenamųjų erdvių (piliakalnių ir gyvenviečių) erdvinio ryšio klausimas. Erdvinės analizės priemonėmis verifikuotas vyraujantis vandens, kaip skiriamosios ribos tarp gyvųjų ir mirusiųjų pasaulių, stereotipas, taip pat į šį ryšį pažvelgta iš komunikacinės bei vizualaus ryšio perspektyvų. Tyrimas leido geriau suvokti geležies amžiaus laidojimo erdvių kraštovaizdį. Remiantis sukaupta patirtimi ir duomenimis tyrimai pratęsti nagrinėjant Lietuvos piliakalnių vizualius ryšius, įvertinant karinės komunikacijos laužais galimybę. Tam pasirinktos kelios Lietuvos geležies amžiaus ir viduramžių piliakalnių sankaupos, kurios analizuotos kaip reljefo 3D modeliai.  Laidojimo paminklų tyrimai pratęsti savitos tradicijos – viduramžių ir naujųjų laikų papročio mirusiuosius laidoti geležies amžiaus pilkapiuose – analize. Surinkus gausią duomenų bazę, anksčiau tik tyrimų publikacijose aprašyti kapai atskleisti kaip fenomenas. Jis įvertintas tuometinės religinės atmosferos (nelengvai įsigalinčios krikščionybės, reformacijos ir kontrreformacijos konkurencijos) kontekste. Taip pat aptarti mažai tyrinėti laidojimo paminklai – didžiuliai pilkapiai Rytų Lietuvoje. Iškeltos hipotezės apie jų datavimą ir socialinę reikšmę. Pirmą kartą Lietuvos archeologijoje kaip teorinę prieigą pamėginta adaptuoti iš socialinės psichologijos perimtą dominavimo ir prestižo modelį.  Užmezgus kontaktus su Fizinių ir technologijos mokslų centro mokslininkais, atlikta abipusiai naudingų darbų, kurie leido ne tik paskelbti naujų geležies amžiaus tyrimams svarbių radiokarboninio datavimo rezultatų, patikslinti laidojimo paminklų chronologiją, bet ir buvo svarbūs tobulinant radiokarboninio datavimo metodiką. Taip pat atlikti išsamūs kelių kapų iš Plinkaigalio kapinyno, kuriuose aptikta klajokliškų strėlių antgalių, radiokarboniniai tyrimai. Jų tikslas buvo verifikuoti archeologinėje literatūroje nekvestionuojamą naratyvą apie hunų antpuolius V a. Nustatyta, kad radinių datavimas tokios jų interpretacijos nepatvirtina ir verčia koreguoti dabartinį Tautų kraustymosi laikotarpio suvokimą. Sukaupti radiokarboninio datavimo, taip pat stabiliųjų C ir N izotopų duomenys dar bus vertingi ateities tyrimuose.  G. Piličiauskas individualioje temoje „Lietuvos neolitizacija“ labiausiai koncentravosi į 2, 3 ir 5 programos uždavinius – priešistorinių bendruomenių ūkį ir technologijas. C ir N stabiliųjų izotopų metodu buvo ištirti visi Lietuvos akmens ir bronzos amžių individai (apie 40), atlikti keramikoje išlikusių lipidų izotopiniai ir biomolekuliniai tyrimai. Nustatyta, kad mezolite ir subneolite (9000–2900 cal BC) gėlavandenės žuvys ryškiai vyravo medžiotojų ir rinkėjų proteino dietoje. Jos išliko svarbios ir neolite (2900–1800 cal BC), nors tuomet jau vyravo sausuminis maistas, greičiausiai – naminiai gyvuliai. Įdomu tai, kad šias išvadas patvirtino keramikoje išlikusių lipidų izotopiniais ir biomolekuliniais tyrimai, kuriais gėlavandenio maisto reikšmingas indėlis užfiksuotas net ir ankstyvajame bronzos amžiuje (1800–1100 cal BC). Be to, įgyvendinat programą, Kvietinių senovės gyvenvietėje R. Vengalis ir G. Piličiauskas aptiko seniausius kultūrinius augalus Lietuvoje – miežius (1300–1250 cal BC).  Senųjų technologijų srityje produktyvus buvo G. Piličiausko bendradarbiavimas su Torūnės universiteto Lenkijoje trasologu dr. G. Osipowicz. Buvo ištirta gamybos technologija ir funkcija labai specifinių tik pajūryje apie 3000 cal BC naudotų „ruonių“ gremžtukų, pagamintų iš ruonių blauzdikaulių, taip pat žeberklų, žvėrių dantų kabučių, ruonių kaukolių, naudotų ritualams. Tikrą priešistorinės žvejybos lobyną atvėrė 2 povandeninės archeologinės vietos Žeimenos upės dugne – Kaltanėnuose ir Garnyje. Šiose žvejybvietėse aptikta mažiausiai 10 skirtingų laikotarpių žvejybinių konstrukcijų, datuojamų nuo mezolito iki viduramžių. Tai pirmosios povandeninės archeologinės vietos, sistemingai tyrinėtos Lietuvos upėse. Prie technologijų reikia paminėti ir seniausio luoto į rytus nuo Baltijos jūros atradimą Šventojoje (2895–2640 cal BC), kuris paskatino G. Piličiauską ir bendraautorius apžvelgti ir datuoti visus archeologinius luotus, rastus Lietuvoje iki 2019 m.  Priešistorinės kultūros ir apgyvendinimo plotmėje svarbus buvo Šventosios 43 gyvenvietės atradimas, ištyrimas ir rezultatų publikavimas 2019 m. Tai kol kas vienintelė Lietuvoje gryna ir neabejotinas Šukinės-duobelinės keramikos kultūros gyvenvietė, datuota 3900–3700 cal BC. Tai stipriai paremia hipotezę, kad Lietuva neliko nuošalyje 3900–3500 cal BC vykstant migracijai iš Karelijos ir Šiaurės vakarų Rusijos į R Baltijos kraštus, kuri šiandien jau įrodyta ir genetiniais senosios DNR tyrimais.  A. Simniškytė-Strimaitienė dirbo ties 1, 3 ir 4 programos uždaviniais individualia tema „Apgyvendinimas, ūkis ir gyvenamųjų bei sakralių erdvių struktūros tyrimai“. Programos rėmuose vykdyta individuali užduotis „Apgyvendinimas, ūkis ir gyvenamųjų bei sakralių erdvių struktūros tyrimai“. Ji buvo orientuota į geležies amžiaus bendruomenių daugiasluoksnius tyrimus. Apgyvendinimas ir ūkis (plačiąja prasme, apimant ir pragyvenimo strategijas, buitinę veiklą, ar industrines gamybą) – vienas kitą sąlygojantys dėmenys, nagrinėti tiek regioniniu mastu (apgyvendinimo tinklo ir jo istorijos), tiek individualių archeologinių objektų (gyvenvietės vidinės struktūros) aprėptyje. Daugeliu atvejų tai tarpdisciplininio pobūdžio darbai, platesnio konteksto suvokimui ar duomenų reprezentatyvumo įvertinimui pasitelkiant kitų mokslų (geocheminius, paleobotaninius, metalografinius ir radiometrinius) duomenis. Atlikti tyrimai: 1) pademonstravo apgyvendinimo, žemėnaudos ir augalijos raidos Šiaurės rytų Lietuvoje rekonstrukcijas, remiantis archeologiniais ir palinologiniais duomenimis; 2) atkreipė dėmesį į ankstyvųjų piliakalnių apgyvendinimo ir įtvirtinimo epizodų fiksavimo problemas; 3) leido iškelti nedidelių izoliuotų geležies lydyklų egzistavimo fenomeno galimybę; 4) atskleidė geocheminių grunto tyrimų potencialą vykdant senovės gyvenviečių teritorijos ir vidinės erdvės tyrimus, išryškino grunto savybių specifiką ieškant skirtingo pobūdžio žmonių veiklos zonų ir prognozuojant jų buvimą/nebuvimą; 5) prisidėjo prie diskusijų dėl Rytų Lietuvoje geležies amžiuje egzistavusios kitokios (be pilkapių) mirusiųjų laidojimo formos.  Tyrimų rezultatai gali būti vertinami dvejopai. Visų pirma, duomenys apie apgyvendinimą ir ūkį praturtėjo nauja faktografine medžiaga. Dalis naujų faktų ne tik papildė sukauptas žinias, bet ir pateikė naujų formų, kas skatina pervertinti lig šiol turimą medžiagą ir ja grindžiamus teiginius. Antra, buvo adaptuotos kai kurios pasaulyje toli pažengusios metodologinės perspektyvos, įsivertinti metodikų privalumai ir trūkumai. Tai atveria galimybes tyrinėti aktualius reiškinius kitaip ir plačiau nei tradiciniu formatu (t.y. remiantis archeologiniais radiniais). Apibendrintai, atlikti tyrimai atskirais aspektais praplėtė žiniais apie geležies amžiaus bendruomenes, jų kultūrinę ir gamtinę aplinką.  R. Vengalio darbas programoje koncentravosi ties 1, 2 ir 5 uždaviniais individualioje temoje „Geležies amžiaus gyvenvietės kaip bendruomenių tyrimų šaltinis: vidinė struktūra ir teritorijos apgyvendinimo sistema“. Buvo publikuota bronzos ir geležies amžių gyvenviečių medžiaga (Kvietinių gyvenvietė, Kernavės piliakalniai) – publikacijose neapsiribota tik pačios medžiagos pristatymu, bet ir paliesti platesnio pobūdžio diskusiniai klausimai. Kvietinių gyvenvietės medžiaga labai svarbi vėlyvojo bronzos amžiaus apgyvendinimo, ūkio, materialinės kultūros supratimui – čia aptikti ankstyviausi Rytų Baltijos regione žemdirbystės pėdsakai, iki šiol nežinoti keramikos tipai. Kernavės piliakalnių medžiagos analizė leido atskleisti piliakalnių raidą geležies amžiuje kur kas detaliau, nei ji buvo žinoma iki šiol – parodė kad jų funkcija I tūkstantmečio eigoje keitėsi daug kartų.  Publikacijose apie Kernavės piliakalnius viduramžiais ir Nidos gyvenvietę atskleidžiamos geoarcheologinių tyrimų (geofizikiniai metodai, gręžiniai) perspektyvos. Tokie tyrimai Lietuvos archeologijoje atliekami dar labai retai, tačiau šie pavyzdžiai rodo, kad galima pasiekti reikšmingų rezultatų, kurių neįmanoma būtų gauti kitais metodais. Kernavės piliakalnių tyrimai reikšmingi ir platesniame kontekste – jie suteikia duomenų apie XIII–XIV a. pilių įrengimą, parodo, kad šių darbų metu buvo susiduriama su sudėtingais iššūkiais, kaip, pvz., prasidėjusių erozinių procesų suvaldymu. |

**4. PUBLIKUOTI mokslinių TYRIMŲ REZULTATAI**

|  |
| --- |
| *Pateikiami vykdant Programą paskelbtų mokslinių tyrimų rezultatų publikacijų bibliografinis sąrašas su internetinių prieigų (jei jos yra) nuorodomis.*  *Biomedicinos, fizinių, technologijos ir žemės ūkio mokslų sričių Programų vykdytojai pateikia tik monografijų ir periodiniuose mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį (angl.* ***Impact Factor****), „Web of Science“ duomenų bazėje publikuotų straipsnių bibliografinius aprašus, patentus.*  **2017 m.**  **Straipsniai:**  **1. Banytė-Rowell, R.**, 2017. Some Remarks on the Genesis of a Bronze Pendant from Baitai Cemetery, Lithuanian Coastland: a Local Balt Ornament According Germanic Trends? *In:* Andrzejowski, J., von Carnap-Bornheim, C., Cieśliński, A., Kontny, B., eds. *Orbis Barbarorum. Studia ad archaeologiam Germanorum et Baltorum temporibus imperii Romani pertinentia Adalberto Nowakowski dedicata* (=*Monumenta Archaeologica Barbarica, Series Gemina*, VI), Warszawa-Schleswig: Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego, Zentrum für Baltische und Skandinavische Archäologie, Fundacja Monumenta Archaeologica Barbarica, 71–79. ISSN 1644-8774, ISBN 978-83-61367-19-4 (IA UW), ISBN 978-3-00-056047-7 (ZBSA), ISBN 978-83-943543-4-3 (FMAB).  <https://www.academia.edu/33141595/Some_remarks_on_the_Genesis_of_a_bronze_Pendant_from_Baitai_Cemetery_Lithuanian_Coastland_a_Local_Balt_Ornament_according_Germanian_Trends_._In_Orbis_Barbarorum._Studia_..._Adalberto_Nowakowski_dedicata_Warszawa-Schleswig_2017_71-79>  **2. Banytė-Rowell, R.**, 2017. Searching for links between artefacts from areas of prehistoric dwelling sites and burial grounds. *Lietuvos archeologija*, 43, 87–114.  <https://www.istorija.lt/leidiniai/mokslo-zurnalai-ir-testiniai-leidiniai/lietuvos-archeologija/674#content-31>  **3. Banytė-Rowell, R.**, 2016. Antikinės romėniškosios kultūros atspindžiai Lietuvos archeologijoje. *In:* Mitrulevičiūtė, D., sud. *Lietuva–Italija: šimtmečių ryšiai. Mokslinių straipsnių rinkinys* (=*Lietuvos didžiųjų kunigaikščių rūmų studijos*, XXVIII). Vilnius: Nacionalinis muziejus Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės valdovų rūmai, 117–131. ISSN 2351-7107, ISBN 978-609-8061-46-8.  https://www.academia.edu/31735913/R.\_Banyt%C4%97-Rowell.\_Antikin%C4%97s\_rom%C4%97ni%C5%A1kosios\_kult%C5%ABros\_atspind%C5%BEiai\_Lietuvos\_archeologijoje\_Reflections\_of\_Classical\_Roman\_Culture\_in\_the\_archaeology\_of\_Lithuania.\_In\_D.\_Mitrulevi%C4%8Di%C5%ABt%C4%97\_ed.\_Lietuva-Italija\_%C5%A1imtme%C4%8Di%C5%B3\_ry%C5%A1iai.\_Mokslini%C5%B3\_straipsni%C5%B3\_rinkinys\_Vilnius\_2016\_117-131  **4. Kurila, L.**, 2017. Connected or isolated? The spaces of the living and the dead in Iron Age East Lithuania. *Lietuvos archeologija*, 43, 115–142.  <https://www.istorija.lt/leidiniai/mokslo-zurnalai-ir-testiniai-leidiniai/lietuvos-archeologija/674#content-31>  **5. Piličiauskas, G.**, Jankauskas, R., Piličiauskienė, G., Craig, O. E., Charlton, D., Dupras, T., 2017. The transition from foraging to farming (7000–500 cal BC) in the SE Baltic: A re-evaluation of chronological and palaeodietary evidence from human remains. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 14, 530–542.  https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352409X17301694  **6. Piličiauskas, G.**, Piličiauskienė, G, Jankauskas, R., Dupras, T., 2017. Reconstructing Subneolithic and Neolithic diets of the inhabitants of the SE Baltic coast (3100−2500 cal BC) using stable isotope analysis. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 9 (7), 1421–1437.  <https://link.springer.com/article/10.1007/s12520-017-0463-z>  **7. Simniškytė, A.**, 2017. Kamajų valsčiaus archeologinis paveldas. *In:* Mačiekus, V., red. *Kamajai* (=*Lietuvos valsčiai*, 31), Vilnius: Versmė, 85–113. ISBN 978-609-8148-41-1.  **8. Vengalis, R.**, 2017. Regioninės archeologijos link: archeologinių tyrimų geoduomenų bazė. *Lietuvos archeologija*, 43, 175–220.  <https://www.istorija.lt/leidiniai/mokslo-zurnalai-ir-testiniai-leidiniai/lietuvos-archeologija/674#content-31>  **2018 m.**  **Straipsniai:**  **1. Banytė-Rowell, R.**,2018. Glass beads of the *Callatis* type in West Lithuanian Cemeteries. *In:* Niezabitowska-Wiśniewska, B., Łuczkiewicz, P., Sadowski, S., Stasiak-Cyran, M., Erdrich, M., eds. *Studia Barbarica. Profesorowi Andrzejowi Kokowskiemu w 65. Rocznicę urodzin / For Professor Andrzej Kokowski on his 65th Birthday*, I. Lublin: UMCS wydawnictwo, 364–379. ISBN 978-83-7825-044-9.  <https://www.academia.edu/36672657/Banyt%C4%97-Rowell_R._Glass_beads_of_the_Callatis_type_in_West_Lithuanian_Cemeteries._In_B._Niezabitowska-Wi%C5%9Bniewska_P._%C5%81uczkiewicz_S._Sadowski_M._Stasiak-Cyran_M._Erdrich_red._STUDIA_BARBARICA._Profesorowi_Andrzejowi_Kokowskiemu_w_65._Rocznic%C4%99_urodzin._Tom_I_Lublin_2018_364-379>  **2. Banytė-Rowell, R.**, 2018. Lietuvių literatūros draugija Tilžėje ir archeologija. *Kultūros paminklai*, 22, 117–130.  <https://www.academia.edu/36965962/Banyt%C4%97-Rowell_R._Lietuvi%C5%B3_literat%C5%ABros_draugija_Til%C5%BE%C4%97je_ir_archeologija_Lithuanian_Literary_Society_in_Tilsit_and_Archaeology._Kult%C5%ABros_paminklai_vol._22_2018_117-130>  **3. Banytė-Rowell, R.**,2018. Kultūrinės sąveikos romėniškuoju laikotarpiu: tolimųjų romėnų įtaka, komunikacija su kaimynais ir vietinė išmonė / Cultural Interactions during the Roman Period: the Influence of Faraway Romans, Communications with Neighbours, and Local Ingenuity. *In:* Bliujienė, A., sud. *Klaipėdos (Memel) kraštas: nuo ištakų iki XVII amžiaus. Paroda ir katalogas, skiriami Lietuvos valstybės šimtmečiui ir Europos kultūros paveldo metams* / *The Klaipėda (Memel) Region: from Origins to the 17th Century. The exhibition and the Catalogue are dedicated to the Centennial of the restored State of Lithuania and European Year of Cultural Heritage*. Klaipėda: Mažosios Lietuvos Istorijos Muziejus, 131–141. ISBN 978-609-96032-0-9.  **4. Banytė-Rowell, R.**, 2018.Laidosena romėniškuoju laikotarpiu: akmenys, molis ir ugnis kaip ritualo priemonės / Burial Rites in the Roman Period: Stones, Clay, and Fire as Ritual Tools.*In:* Bliujienė, A., sud. *Klaipėdos (Memel) kraštas: nuo ištakų iki XVII amžiaus. Paroda ir katalogas, skiriami Lietuvos valstybės šimtmečiui ir Europos kultūros paveldo metams* / *The Klaipėda (Memel) Region: from Origins to the 17th Century. The exhibition and the Catalogue are dedicated to the Centennial of the restored State of Lithuania and European Year of Cultural Heritage*. Klaipėda: Mažosios Lietuvos Istorijos Muziejus, 84–93. ISBN 978-609-96032-0-9.  **5. Banytė-Rowell, R.**, 2018. Ginkluotė romėniškuoju laikotarpiu: puolant ietimis, kirviais, ginantis s kydais / Weaponry in the Roman Period: Attacking with Spears and Axes, Defending with Shields.*In:* Bliujienė, A., sud. *Klaipėdos (Memel) kraštas: nuo ištakų iki XVII amžiaus. Paroda ir katalogas, skiriami Lietuvos valstybės šimtmečiui ir Europos kultūros paveldo metams* / *The Klaipėda (Memel) Region: from Origins to the 17th Century. The exhibition and the Catalogue are dedicated to the Centennial of the restored State of Lithuania and European Year of Cultural Heritage*. Klaipėda: Mažosios Lietuvos Istorijos Muziejus, 159-164. ISBN 978-609-96032-0-9.  **6. Banytė-Rowell, R.**, 2018. Pasaulėžiūra: siekiant dievų globos nuo žemiškojo gyvybiškumo iki dangaus erdvių / Worldview: Seeking Gods Protection and Earthly Life and Celestial Spaces.*In:* Bliujienė, A., sud. *Klaipėdos (Memel) kraštas: nuo ištakų iki XVII amžiaus. Paroda ir katalogas, skiriami Lietuvos valstybės šimtmečiui ir Europos kultūros paveldo metams* / *The Klaipėda (Memel) Region: from Origins to the 17th Century. The exhibition and the Catalogue are dedicated to the Centennial of the restored State of Lithuania and European Year of Cultural Heritage*. Klaipėda: Mažosios Lietuvos Istorijos Muziejus, 191–199. ISBN 978-609-96032-0-9.  **7. Banytė-Rowell, R.**, 2018. Europinių ir Rytų Baltijos regiono madų įtakos – moters diržas iš Rusnės senkapio / Influences of European and East Balt Fashions: Woman‘s Belt from the Rusnė Old cemetery.*In:* Bliujienė, A., sud. *Klaipėdos (Memel) kraštas: nuo ištakų iki XVII amžiaus. Paroda ir katalogas, skiriami Lietuvos valstybės šimtmečiui ir Europos kultūros paveldo metams* / *The Klaipėda (Memel) Region: from Origins to the 17th Century. The exhibition and the Catalogue are dedicated to the Centennial of the restored State of Lithuania and European Year of Cultural Heritage*. Klaipėda: Mažosios Lietuvos Istorijos Muziejus, 292–294. ISBN 978-609-96032-0-9.  **8. Kurila, L.**, 2018. Signaliniai laužai Lietuvos piliakalniuose? Teorinis aspektas. *Lietuvos archeologija*, 44, 71–115.  <https://www.istorija.lt/leidiniai/mokslo-zurnalai-ir-testiniai-leidiniai/lietuvos-archeologija/674#content-30>  **10.** Robson, H.K., Oras, E., Hartz, S., Kabaciński, J., Andersen, S.H., **Piličiauskas, G.**, Gumiński, W., Thielen, L., Akotula, A., Czekaj-Zastawny, A., Lucquin, A., Craig, O. E., Heron, E., 2018.Illuminating the prehistory of Northern Europe: organic residue analysis of lamps. *In:* Lozovskaya O.V., Vybornov A.A., Dolbunova E.V., eds. *Subsistence strategies in the Stone Age, direct and indirect evidence of fishing and gathering. Materials of the international conference dedicated to the 50th anniversary of Vladimir Mikhailovich Lozovski 15–18 May 2018, Saint-Petersburg. St Petersburg*. St Petersburg: IIMK RAN, 214–217. ISBN 978-5-907053-00-7.  <https://www.researchgate.net/publication/325269866_Illuminating_the_prehistory_of_Northern_Europe_organic_residue_analysis_of_lamps>  **9. Simniškytė, A.**, 2018. Atypical burial rites or destruction of archaeological source? On the results of rescue excavations at Jakšiškis Barrow Cemetery (East Lithuania). *Raport*, 13.  <http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.desklight-5fc74e3f-8fbc-4678-8016-119a64980e02>  **2019 m.**  **Straipsniai:**  **1.** **Banytė-Rowell, R.,** 2019. Connections between the West Balts and their neighbours in the Roman and Migration Periods: the northern direction. *In:* Cieśliński, A., Kontny, B., eds. *Interacting Barbarians. Contacts, Exchange and Migrations in the First Millennium AD* (=*Neue Studien zur Sachsenforschung*, 9). Warszawa-Braunschweig-Schleswig: Uniwersytet Warszawski, 11–19. ISBN 978-83-66210-06-6.  <https://www.academia.edu/40380714/Connections_between_the_West_Balts_and_their_neighbours_in_the_Roman_and_Migration_Periods_the_northern_direction_In_A_Cie%C5%9Bli%C5%84ski_B_Kontny_ed_Interacting_Barbarians_Contacts_Exchange_and_Migrations_in_the_First_Millenium_AD_Neue_Studien_zur_Sachsenforschung_9_2019_11_19>  **2.** Podėnas, V., **Čivilytė, A.,** 2019. Bronze Casting and Communication in the Southeastern Baltic Bronze Age. *Lietuvos archeologija*,45, 169–198.  <https://www.istorija.lt/data/public/uploads/2020/09/7-lietuvos-archeologija-t.-45-bronze-casting-and-communication-in-the-p.-169-199.pdf>  **3.** Malonaitis, A**., Čivilytė, A.,** 2019. Iš kaplių į kirvius, iš kirvių į kaplius – apie antrinį geležinių kaplių ir kirvių panaudojimą. *Lietuvos archeologija*, 45, 201–216.  <https://www.istorija.lt/data/public/uploads/2020/09/7-lietuvos-archeologija-t.-45-bronze-casting-and-communication-in-the-p.-169-199.pdf>  **4.** **Kurila, L.**, 2019. Laidojimas pilkapiuose krikščioniškojoje Lietuvoje. *Lietuvos archeologija*, 45, 219–264.  <https://www.istorija.lt/data/public/uploads/2020/09/9-lietuvos-archeologija-t.-45-laidojimas-pilkapiuose-krikc5a0c48cionic5a0kojoje-lietuvoje-p.-219-264.pdf>  **5. Piličiauskas, G.,** Vaikutienė, G., Kisielienė, D., Damušytė, A., Piličiauskienė, G., Peseckas, K., Gaižauskas, L., 2019. A closer look at Šventoji 2/4 – a stratified Stone Age fishing site in a coastal Lithuania. *Lietuvos archeologija*, 45, 97–135.  <https://www.istorija.lt/data/public/uploads/2020/09/5-lietuvos-archeologija-t.-45-a-closer-look-at-c5a0ventoji-24-e28093-a-stratified-stone-age-p.-105-143.pdf>  **6. Piličiauskas, G.,** Kisielienė, D., Piličiauskienė, G., Gaižauskas, L., Kalinauskas, A., 2019. Comb Ware culture in Lithuania: new evidence from Šventoji 43. *Lietuvos archeologija*, 45, 43–96.  <https://www.istorija.lt/data/public/uploads/2020/09/4-lietuvos-archeologija-t.-45-comb-ware-culture-in-lithuania-p.-67-103.pdf>  **7.** Osipowicz, G., **Piličiauskas, G.,** Piličiauskienė, G., Bosiak, M., 2019. “Seal scrapers” from Šventoji – In search of their possible function. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 27.  [https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2019.101928. ISSN: 2352-409X](https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2019.101928.%20ISSN:%202352-409X).  **8.** Osipowicz, G., Orlowska, J., **Piličiauskas, G.,** Piličiauskienė, G., 2019. The story of one harpoon. Reutilization of an osseous projectile from Subneolithic at Šventoji (Lithuania). *CPAG*, 29, 237–250.  <https://revistaseug.ugr.es/index.php/cpag/article/view/9775>  **9.** Stančikaitė, M., **Simniškytė A.,** Skuratovič Ž., Gedminienė, L., Kazakauskas, V., Uogintas D., 2019. Reconstruction of the Mid- to Late- Holocene history of vegetation and land-use in Petrešiūnai, north-east Lithuania: implications from palaeobotanical and archaeological data. *Quaternary International*, 516, 5–20.  <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.09.029>  **2020 m.**  **Straipsniai:**  **1. Juodagalvis, V.,** 2020. Akmeniniai gludinti kirviai Lietuvoje. Tipologijos ir terminologijos problemos. *Lietuvos archeologija*, 46, 85–109.  <https://www.istorija.lt/data/public/uploads/2021/03/7-lietuvos-archeologija-t.-46-vygandas-juodagalvis-akmeniniai-gludinti-kirviai-lietuvoje-p.-85-109.pdf>  **2.** **Kurila, L.,** 2020. Large barrows in East Lithuania – A mystery yet to reveal. *Archaeologia Baltica*, 27, 66–83.  <http://dx.doi.org/10.15181/ab.v27i0.2178>  **3.Kurila, L.,** 2020. Lithuanian Hill-Forts: from Prehistoric Farmsteads to Royal Castles. *Lithuanian Heritage. Supplement to Draugas News*, 8 (S3), 19–23.  **4.Piličiauskas, G.,** Matiukas, A., Peseckas, K., Mažeika, J., Osipowicz, G., Piličiauskienė, G., Rannamäe, E., Pranckėnaitė, E., **Vengalis, R.,** Pilkauskas, M., 2020. Fishing history of the East Baltic during the Holocene according to underwater multiperiod riverine site Kaltanėnai, northeastern Lithuania. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 12, 279.  <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01233-9>  **5.** Osipowicz, G., Piličiauskienė, G., Orłowska, J., **Piličiauskas, G.,** 2020. An occasional ornament, part of clothes or just a gift for ancestors? The results of traceological studies of teeth pendants from the Subneolithic sites in Šventoji, Lithuania. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 29.  <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2019.102130>  **6. Vengalis, R.,** **Piličiauskas, G.,** Pilkauskas, M., Kozakaitė, J., Juškaitis, V., 2020. The large-scale rescue excavation of the multi-period site at Kvietiniai sheds light on the so far little explored Bronze Age in Western Lithuania. *Archaeologia Baltica*, 27, 19–52.  <http://journals.ku.lt/index.php/AB/article/view/2176>  **7.** **Piličiauskas, G.,** Kluczynska, G., Kisielienė, D., Skipitytė, R., Peseckas, K., Matuzevičiūtė, S., Lukešová, H., Laucquin, A., Craig, O. E., Robson, H.K., 2020. Fishers of the Corded Ware Culture in the Eastern Baltic. *Acta Archaeologica*, 91 (1), 95–120. <https://doi.org/10.1111/j.1600-0390.2020.12223.x>  **8. Piličiauskas, G.,** Pranckėnaitė, E., Peseckas, K., Matuzevičiūtė, S., Mažeika, J., 2020. Ancient logboats in Lithuania: new finds, wood species and chronology. *Radiocarbon*, 62 (5), 1299–1315.  <https://doi.org/10.1017/RDC.2020.65>  **9.** Osipowicz, G., Orłowska, J., **Piličiauskas, G.,** Piličiauskienė, G., Rannamäe, E., Cyreka, K., Sylwestrzak, M., 2020. Stone Age technologies and human behaviors as reflected in decoration of osseous artefacts from the northern part of East-Central Europe. *Quaternary International*, 569–570, 66–83.  <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.04.014>  **10.** Courel, B., Robson, H. K., Lucquin, A., Dolbunova, E., Oras, E., Adamczak, K., Andersen, S.H., Astrup, P. M., Charniauski, M., Czekaj-Zastawny, A., Ezepenko, I., Hartz, S., Kabaciński, J., Kotula, A., Kukawka, S., Loze, I., Mazurkevich, A., Piezonka, H., **Piličiauskas, G.,** Sørensen, S.A., Talbot, H.M., Tkachou, A., Tkachova, M., Wawrusiewicz,A., Meadows, J., Heron, C.P.,Craig, O.E., 2020. Organic residue analysis shows sub-regional patterns in the use of pottery by Northern European hunter–gatherers. *Royal Society Open Science*, 7 (4), 192016.  <https://doi.org/10.1098/rsos.192016>  **11.** Osipowicz, G., Orłowska, J., Piličiauskienė, G., **Piličiauskas, G.,** 2020. Frontlets from the south-east coast of the Baltic Sea? Seal craniums from Šventoji: A unique clue to understanding the symbolic culture of European middle Holocene hunter-gatherers. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 34.  <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102638>  **12.** Osipowicz, G., Orłowska, J., **Piličiauskas, G.,** Piličiauskienė, G., Bosiak, M., 2020. Osseous points and harpoon heads from Šventoji Subneolithic sites, coastal Lithuania. First traceological insight into the way they were produced and used. *Lietuvos archeologija*, 46, 147–169.  <https://doi.org/10.33918/25386514-046005>  **13.** **Simniškytė, A.** 2020. Kupiškio (Aukštupėnų) piliakalnis: teorinės prielaidos ir tyrimų rezultatai. *Lietuvos archeologija*, 46, 255–287.  <https://www.istorija.lt/data/public/uploads/2021/03/13-lietuvos-archeologija-t.-46-andra-simniskyte-kupiskio-aukstupenu-piliakalnis-p.-255-287.pdf>  **14. Vengalis, R.,** Volungevičius, J., Vėlius, G., Kuncevičius, A., Poškienė, J., Prapiestienė, R., 2020. Žmogus prieš gamtą: reljefo transformavimas įrengiant XIII–XIV a. Kernavės pilį ir jo sukelti eroziniai procesai. *Lietuvos archeologija*, 46, 207–254.  <https://www.istorija.lt/data/public/uploads/2021/03/12-lietuvos-archeologija-t.-46-rokas-vengalis-ir-kt.-zmogus-pries-gamta-p.-207-253.pdf>  **15. Vengalis, R.** 2020. Recenzija: Algimantas Merkevičius (sud.), 2018. Ankstyvojo metalų laikotarpio gyvenvietės Lietuvoje. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 1292 p. ISBN 978-609-459-457-1. *Lietuvos archeologija*, 46, 305–308. <https://www.istorija.lt/data/public/uploads/2021/03/16-lietuvos-archeologija-t.-46-rokas-vengalis-rec-ankstyvojo-metalu-laikotarpio-gyvenvietes-305-308.pdf>  **2021 m.**  **Monografija:**  **Juodagalvis, V.** *Gludinto akmens dirbiniai Pietvakarių Lietuvoje* (parengta).  **Straipsniai:**  **1.** **Banytė-Rowell, A.,** 2021. A brooch from Gibaičiai cemetery – designed on the crossroad between Eastern Baltic areas. In: Bitner-Wróblewska, A., Sałacińska, B., Sałaciński, S., eds. *Różne oblicza archeologii. Pamięci Jana Jaskanisa*. Warszawa: Państwowe Muzeum Archeologiczne w Warszawie, 319–338. ISBN: 987-83-959534-6-0.  **2.****Banytė-Rowell, R.,** 2021. Marija Gimbutas’ dissertation and its value: burial customs in the Roman Iron Age. *Lietuvos archeologija*, 47 (spaudoje).  **3.****Čivilytė, A.,** Czebreszuk, J., 2021. Professor Maria Gimbutas' adventure with prehistoric amber and what results from it for us. *Lietuvos archeologija*, 47 (spaudoje).  **4. Čivilytė, A.,** 2021. Marijos Gimbutienės asmenybės spalvos. *In:* Merkytė, I., sud. *Europos ištakos: deivės ir kariai (parodos katalogas)*. Vilnius: Lietuvos nacionalinis muziejus, 17–31. ISBN 978-609-478-055-4.  **5.****Kurila, L.,** Piličiauskienė, G., Ežerinskis, Ž., Šapolaitė, J., Garbaras, A., 2021. Vestiges of the Huns? The Radiocarbon-based Chronology of the Trilobate Arrowheads from Plinkaigalis Cemetery, Central Lithuania. *Acta Archaeologica*, 92 (1), 52–72.  **6.** **Kurila, L.,** 2021. Lithuania in the Migration Period – Quiet Refuge or Battlefied? *Lithuanian Heritage. Supplement to Draugas News*, 9 (S1), 17–21.  **7.**Šapolaitė, J., Ežerinskis, Ž., Butkus, L., Garbarienė, I., Garbaras, A., **Kurila, L.,** Bučinskas, L., Pabedinskas, A., Remeikis, V., 2021. Development of an online sulfur trapping system for graphitization of cremated bones with automated graphitization system AGE-3. *Nuclear Instruments**and Methods in Physics Research, B*, 505, 17–23, ISSN 0168-583X.  <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2021.08.006>  **8.****Piličiauskas, G.,** **Vengalis, R**., Minkevičius, K., Kisielienė, D., Ežerinskis, Ž., Šapolaitė, J., Skipitytė, R., Robson, H.K., 2021. The earliest evidence for crop cultivation during the Early Bronze Age in the southeastern Baltic. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 36.  <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.102881>  **9.****Simniškytė, A.,** Selskienė A., Vaičiūnienė, J., Pakštas, V., 2021. Shallow and ploughed settlement sites in forested environment: Opportunities to multilevel prospection (an example of a prehistoric site in eastern Lithuania). *Archaeological Prospection*, 28 (4), 583–599.  [10.1002/arp.1831](http://doi.org/10.1002/arp.1831) |

**5. REZULTATŲ SKLAIDA**

|  |
| --- |
| *Pateikiamas vykdant Programą naudotų jos rezultatų viešinimo ir populiarinimo priemonių sąrašas (tai, kas nepateikta dalyje „Publikuoti mokslinių tyrimų rezultatai“). Pateikiami tikslūs sklaidos priemonių bibliografiniai ar kitokie duomenys (pvz., konferencijos pavadinimas, pobūdis – tarptautinė, Lietuvos, mokslinė, populiarinimo ar kt. – vieta, laikas, dalyvių skaičius ir kt.).*  **2017 m.**  **Tarptautinėse konferencijose (Lietuvoje ir užsienyje), seminaruose:**  **1. Čivilytė, A.** Žodinis pranešimas: Nordic hoards in foreign landscapes: transition of ritual practices? Tarptautinė konferencija *14th Nordic Bronze Age Symposium*. 2017 m. birželio 6–10 d., Oslas, Norvegija.  **2. Piličiauskas, G.**, Skipitytė, T., Koon, H., Heron, C.Žodinis pranešimas: Dietary patterns of the last hunters and first farmers in the SE Baltic, 4500–1500 cal BC. Tarptautinė konferencija *23rd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 2017 m. rugpjūčio 30 – rugsėjo 3 d., Mastrichtas, Nyderlandai.  **3. Piličiauskas, G.**, Piličiauskienė, G., Kisielienė, D., Minkevičius, K., Gryguc, G. Žodinis pranešimas: Why to re-excavate wetland sites? Two examples from Lithuania.Tarptautinė konferencija *23rd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 2017 m. rugpjūčio 30 – rugsėjo 3 d., Mastrichtas, Nyderlandai.  **4.** Piličiauskienė, G., Scmölcke, U., **Piličiauskas, G.** Žodinis pranešimas: Seal exploitation in SE Baltic during 3900–2300 cal BC. Tarptautinė konferencija *23rd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 2017 m. rugpjūčio 30 – rugsėjo 3 d., Mastrichtas, Nyderlandai.  **5. Simniškytė, A.** Žodinis pranešimas: The use of geoarchaeological methods to delineate space dynamics and formation processes at settlement site in a forested area, East Lithuania.Tarptautinė konferencija *Integrated methods in archaeological settlement studies,* 2017 m. kovo 30–31 d., Amsterdamas, Nyderlandai.  **7.** Minkevičius, K., **Vengalis, R.**, Vėlius, G. Žodinis pranešimas: Settlement dynamics and agricultural development of societies in Lithuania in the first millennium AD. Tarptautinė konferencija *23rd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 2017 m. rugpjūčio 30 – rugsėjo 3 d., Mastrichtas, Nyderlandai.  **8.** Vėlius, G., **Vengalis, R.** Žodinis pranešimas:Hillforts of Kernavė in the Iron Age.Tarptautinė konferencija *Hillforts. From Emergence to the Present Day*, 2017 m. spalio 19–21 d., Vilnius–Klaipėda, Lietuva.  **9.** **Vengalis, R.**, Vėlius, G. Žodinis pranešimas: Kernavės archeologinės vietovės žvalgymai geofizikiniais ir kitais neinvaziniais metodais: pirmieji rezultatai ir perspektyvos. Tarptautinė konferencija *Naujausi archeologiniai tyrinėjimai*, 2017 m. lapkričio 24–25 d., Palanga, Lietuva.  **10. Banytė-Rowell, R.** Žodinis pranešimas:Lietuvių literatūrinė draugija Tilžėje ir archeologija. Nacionalinė konferencija*XIV Marijos Gimbutienės skaitymai*, 2017 m. kovo 29 d., Vilnius, Lietuva.  **11. Čivilytė, A.**, Podėnas V.Žodinis pranešimas: Ankstyvieji piliakalniai ir metalo idėja: ką įžvelgiame tirdami Rytų Baltijos regiono bendruomenių palikimą?Nacionalinė konferencija*XIV Marijos Gimbutienės skaitymai*, 2017 m. kovo 15 d., Vilnius, Lietuva.  **12. Simniškytė, A.** Žodinis pranešimas: Kupiškio-Aukštupėnų piliakalnio pažinimo link (2017 m. geoarcheologinių žvalgymų rezultatai).Regioninė mokslinė konferencija *Mes baltai*, 2017 m. rugsėjo 21–22 d., Kupiškis, Lietuva.    **Tyrimų rezultatų pristatymas visuomenei:** 1. Čivilytė, A. Paskaita Vaikai archeologijoje – archeologija ir vaikai. Šiaulių universiteto gimnazija, Mokslo festivalis *Erdvėlaivis Žemė*, 2017 m. rugsėjo 12 d., Šiauliai, Lietuva.2. Banytė-Rowell, R. Šilokarčemos vaistininkas Bernhardas Theophilas Settegastas ir archeologija. *Šilainės kraštas*, 2017-10-19. **3.** **Juodagalvis, V.** Paskaita Senieji Lietuvos titnago dirbiniai. Nepriklausomas savitos muzikos ir šiuolaikinės baltų kultūros festivalis *Mėnuo Juodaragis*, 2017 m. rugpjūčio 24–27 d.,Duburio sala (Zarasų r.), Lietuva.  **4. Kurila, L.** Paskaita apie piliakalnius Kunigaikščio Vaidoto mechanizuotojo pėstininkų bataliono kariams ant Budelių piliakalnio, 2017 m. liepos 6 d., Budeliai, Kaišiadorių r., Lietuva.  **5. Vengalis, R.** Žodinis pranešimas: Kompleksiniai tyrimai Kernavėje. Seminaras *Metalo ieškikliai Lietuvos archeologijoje*, 2017 m. gruodžio 8 d., Vilnius, Lietuva.  **2018 m.**  **Tarptautinėse konferencijose (Lietuvoje ir užsienyje), seminaruose:**  **1. Čivilytė, A. Žodinis pranešimas:** Ancient recycling: production, use and reuse of things in the human past. Tarptautinė konferencija *4th International Conference on Reuse and Recycling of Materials (Polymers, Wood, Paper, Leather, Glass, Metals, Ceramics, Semi Conductors, Water etc) and their products* (ICRM – 2018), 2018 m. kovo 9–11 d., Kottayam, Kerala, Indija.  **2. Čivilytė, A. Žodinis pranešimas:** United by one idea: the Bronze Age metal depositions in the Eastern Baltic region. Tarptautinė konferencija *Connecting Worlds – Bronze and Iron Age depositions in Europe*, 2018 m. balandžio 19–21 d., Berlynas, Vokietija.  **3. Čivilytė, A. Žodinis pranešimas:** Assessment of materials and recycling in ancient times: models of human behaviour. Tarptautinė konferencija *7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation*, 2018 m. liepos 2–5 d., Praha, Čekija.  **4. Čivilytė, A. Žodinis pranešimas:** The Late Bronze Age hoards as indicators for the cultural transformation in the Northern-Eastern Europe. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 2018 m. rugsėjo 5–8 d., Barselona, Ispanija.  **5. Čivilytė, A. Žodinis pranešimas:** Peripheral or non-peripheral? The „world view“ of the Bronze Age people in the Eastern Baltic. Tarptautinė konferencija *Circum Baltic Interaction in the Bronze Age*, 2018 m. lapkričio 22–24 d., Hamburgas, Vokietija.  **6. Čivilytė, A. Žodinis pranešimas:** Life cycle of objects and recycling in archaeology. Tarptautinė konferencija *8th International Conference on Sustainable Waste Management*, 2018 m. lapkričio 24–26 d., Acharya Nagarjuna, Guntur, Indija.  **7. Čivilytė, A. Žodinis pranešimas:** Transformation and the value of things: the life cycle of materials in the Bronze Age. 2018 m. spalio 28 d., Bafalas, JAV.  **8. Piličiauskas, G.** Žodinis pranešimas: Corded Ware Culture in Lithuania: diet, settlement pattern and vessel function. Peripheries of the Late Neolithic Corded Ware Phenomena: a key to understanding pan-European processes of societal change in the 3rd millennium BC?. Tarptautinis mokslinis seminaras,2018 m. gegužės 31 d. – birželio 2 d., Berno universitetas, Šveicarija.  **9.** Robson, H. K., Skipitytė, R., Piličiauskienė, G., Lucquin, A., Craig, O. E., Heron, C., **Piličiauskas, G.** Žodinis pranešimas: Pottery use in the Southeastern Baltic from the Subneolithic to the Bronze Age. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 2018 m. rugsėjo 5–8 d., Barselona, Ispanija.  **10.** Stančikaitė, M., **Simniškytė, A.**, Skuratovič, Ž., Gedminienė, L., Uogintas, D. Žodinis pranešimas:Holocene human-nature interaction in NE Lithuania: an example of the vegetation and land-use history in the surroundings of Petrešiūnai hillfort. Tarptautinė konferencija *EGU General Assembly 2018*, 2018 m. balandžio 8–13 d., Viena, Austrija.  **11.** Kuncevičius, A., Poškienė, J., **Vengalis, R.**, Vėlius, G. Žodinis pranešimas: Landscape of the statehood: environment transformations in the historical capitals of Lithuania. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 2018 m. rugsėjo 5–8 d., Barselona, Ispanija.  **12. Vengalis, R.** Žodinis pranešimas: Naujausi tyrimai Kernavėje. Nacionalinė konferencija *XV Marijos Gimbutienės skaitymai*, 2018 m. kovo 21 d., Lietuvos naionalinis muziejus, Vilnius, Lietuva.  **Tyrimų rezultatų pristatymas visuomenei:**  **1. Čivilytė, A.** Paskaita: Kaip ir kodėl žmonės seniausiais laikais perdirbo medžiagas? Klaipėdos „Ąžuolyno“ gimnazija, Mokslo festivalis *Erdvėlaivis Žemė*, 2018 m. rugsėjo 19 d., Klaipėda, Lietuva.  **2.** **Juodagalvis, V.** Paskaita: Archeologiniai Lietuvos titnago dirbiniai. Gyvosios istorijos festivalis *Jotvos vartai*, 2018 m. birželio 30 d., Alytus, Lietuva.  **3.** **Simniškytė-Strimaitienė, A.** Paskaita: Sėlos piliakalnių raidos modelis. Vilniaus įgulos Karininkų Ramovė, 2018 m. kovo 25 d., Vilnius, Lietuva.  **4.** **Simniškytė-Strimaitienė, A.** Paskaita: Diagnozė-archeologas. Kupiškio L. Stuokos-Gucevičiaus gimnazija, 2018 m. balandžio 24 d., Kupiškis, Lietuva.  **2019 m.**  **Tarptautinėse konferencijose (Lietuvoje ir užsienyje), seminaruose:**  **1.** **Banytė-Rovell, R.** Žodinis pranešimas: Dzienniki archeologiczne TadeuszaDowgirda (1852–1919) – wielki krok ku profesjonalnej archeologii.Varšuvos universiteto Archeologijos instituto *Baltų seminaras* (*Seminarium Bałtyjskie*), 2019 m. kovo 21 d., Varšuva, Lenkija.  **2.** **Banytė-Rovell, R.** Žodinis pranešimas: Tado Daugirdo archeologiniai dienoraščiai kaip laikmečio ir profesionalumo liudytojai. Nacionalinė konferencija*XVI Marijos Gimbutienės skaitymai*,2019 m. vasario 27 d., Vilnius, Lietuva.  **3.** **Čivilytė, A.** Žodinis pranešimas: Kaip ir kodėl žmonės seniausiais laikais perdirbo medžiagas?. Nacionalinė konferencija*XVI Marijos Gimbutienės skaitymai*,2019 m. vasario 27 d., Vilnius, Lietuva.  **4**. **Čivilytė, A.,** Duberow, E., Podėnas, V. Žodinis pranešimas: Late Bronze Age sites with specialised bronze cast in in the Eastern coast of the Baltic Sea – meeting points and ports of traid? Tarptautinė konferencija *15th Nordic Bronze Age Symposium*, 2019 m. birželio 11–15 d.,Lundas, Švedija.  **5.** **Čivilytė, A.** Žodinis pranešimas: Recycling of alloyed metals thousand of years ago: models of human behavior in the past and today. Tarptautinė konferencija *Collaborative Conferece on Advanced Materials, CCAM, 2019*, San Žiuljenas, Malta.  **6.** Micelicaitė, V., Piličiauskienė, G., Podėnas, V., **Čivilytė, A.** Žodinis pranešimas: Animal husbandry in Eastern Lithuania during the Late Bronze Age: cases of Mineikiškės and Garniai I sites. Tarptautinė konferencija *Investigating bones: Diet, Health, Environment in the Baltic region* (=*The 10th International Scientific Readings of**Prof. Jonas Puzinas*), 2019 m. spalio 4 d., Vilnius, Lietuva.  **7.** **Kurila, L.** Žodinis pranešimas: Population of Lithuania through the millenia: archaeological perspective. Tarptautinė konferencija *Genes: from the Past to the Future. 16th Baltic Conference on Intellectual Co-operation Vilnius, Lithuania, May 2–3, 2019*, 2019 m. gegužės 3 d., Vilnius, Lietuva.  **8.** **Kurila, L.,** Piličiauskienė, G., Lidén, K., Miliauskienė, Ž., Simčenka, E. Žodinis pranešimas: Humans and horses in Lithuania during the Migration period (4th–6th c. AD) on the basis of Sr and O stable isotope data: origin and social context. Tarptautinė konferencija *Investigating bones: diet, health, environment in the Baltic region* (=*The 10th International Scientific Readings of**Prof. Jonas Puzinas*), 2019 m. spalio 4 d., Vilnius, Lietuva.  **9.** **Kurila, L.** Žodinis pranešimas: Did signal fires exist on Lithuanian hillforts? From a Medieval chronicle to viewshed analysis. Tarptautinė konferencija *25rd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 2019 m. rugsėjo 4–7 d., Bernas, Šveicarija.  **10. Piličiauskas, G.** Žodinis pranešimas: Corded Ware culture diet in the East Baltic: comparing bone collagen stable isotope and food residue biomolecular data. Tarptautinė konferencija *Investigating bones: diet, health, environment in the Baltic region* (=*The 10th International Scientific Readings of**Prof. Jonas Puzinas*), 2019 m. spalio 4 d., Vilnius, Lietuva.  **11.** Osipowicz, G., Piličiauskienė, G., **Piličiauskas, G.**, Orłowska, J. Žodinis pranešimas: Seal bones–the role in the economy and symbolic life of the Subneolithic and Neolithic communities inhabiting sites of Šventoji (Lithuania). Tarptautinė konferencija *Investigating bones: diet, health, environment in the Baltic region* (=*The 10th International Scientific Readings of**Prof. Jonas Puzinas*), 2019 m. spalio 4 d., Vilnius, Lietuva.  **12.** Piličiauskienė, G., **Piličiauskas, G.**, Schmölcke, U., Osipowicz, G. Žodinis pranešimas: Seal exploitation in Šventoji subneolithic sites (SE Baltic) during 3900–3000 cal BC. Tarptautinė konferencija *Socio-Environmental Dynamics over the Last 15,000 Years: The Creation of Landscapes VI*, 2019 m. kovo 11–16 d., Kylis, Vokietija.  **13.** Piličiauskienė, G., **Piličiauskas, G.** Žodinis pranešimas: Fishing in Coastal Lithuania during Subneolithic and Neolithic. Tarptautinis seminaras *Closing Workshop. Riņņukalns. A Neolithic freshwater shell midden site in northern Latvia and its significance for cultural development of the Eastern Baltic Stone Age*, 2019 m. spalio 16–18 d., Šlėzvigas, Vokietija.  **14.** **Simniškytė-Strimaitienė, A.** Žodinis pranešimas:Rokiškio krašto priešistorinė archeologija: seni teiginiai, nauji faktai. Tarptautinė konferencija *Rokiškio krašto kultūros ištakos,* 2019 m. rugpjūčio 18 d.,Rokiškis, Lietuva.  **15. Simniškytė-Strimaitienė, A.**, **Vengalis, R.** Žodinis pranešimas: The application of geophysics for archaeological purposes in Lithuania. Tarptautinė konferencija *COST veiklos* (CA17131) pagrindu, 2019 m. birželio 4–6 d. Retimnas, Graikija.  **16.** **Simniškytė-Strimaitienė, A.** Žodinis pranešimas: Forested environment: opportunities to survey. Tarptautinis seminaras *SAGA workshop*,2019 m. rugsėjo 31 d. – spalio 1 d., Praha, Čekija.  **17.** **Simniškytė-Strimaitienė, A.**Žodinis pranešimas: Kupiškio (Aukštupėnų) piliakalnis: išankstinės prielaidos ir tyrimų rezultatai. Nacionalinė konferencija *XVI Marijos Gimbutienės skaitymai*, 2019 m. vasario 13 d., Vilnius, Lietuva.  **18.** Urbonaitė-Ubė M., **Vengalis R.** Žodinis pranešimas: 2017–2018 m. tyrimai Kukuliškių piliakalnyje ir jo aplinkoje. Tarptautinė konferencija *Naujausi archeologiniai tyrinėjimai*, 2019 m. lapkričio 22 d., Kaunas, Lietuva.  **19.** **Vengalis, R.** Žodinis pranešimas: Kernavės piliakalniai ir jų aplinka: paleoreljefas, įtvirtinimai ir geodinaminiai procesai. Tarptautinė konferencija *Naujausi archeologiniai tyrinėjimai*, 2019 m. lapkričio 22 d., Kaunas, Lietuva.  **20.** Vėlius G., **Vengalis R.**, Kuncevičius A., Poškienė J., Volungevičius J. Žodinis pranešimas: The defensive system of hillforts: the case of environment transformations in Kernavė, the historical capital of Lithuania. Tarptautinė konferencija *25rd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 2019 m. rugsėjo 4–7 d., Bernas, Šveicarija.  **Tyrimų rezultatų pristatymas visuomenei:**  **1. Banytė-Rovell, R.** Renginių ciklo, susijusių su monografijų, išleistų serijoje „Studien zur Siedlungsgeschichte und Archäologie der Ostseegebiete“ (T. 15–17), pristatymu (organizuota KU BRAI, MLIM, LNM ir LII bendradarbiavimu) viena iš organizatorių ir viena iš dalyvių, 2019 m. lapkričio 14–15 d., Klaipėda–Vilnius, Lietuva.  **2. Banytė-Rovell, R.** Straipsnis, paruoštas interviu su R. Banytė-Rovell kaip LII darbuotoja pagrindu: Gintarė Vasiliauskaitė. T. Daugirdas – archeologas novatorius muziejininko gyslele, *Kauno diena*, 2019-08-10.  **3.****Kurila, L.** Paskaita: Baliulių pilkapyno tyrinėjimai. *Europos paveldo dienų renginys*, Švenčionys, 2019 m. rugsėjo 20 d., Švenčionys, Lietuva.  **4.****Kurila, L.** Paskaita: Signaliniai laužai Lietuvos piliakalniuose: ar teisus buvo Petras Dusburgietis ir ką mes dar žinome? Renginys *Tyrėjų naktis*, Vilnius, 2019 m. rugsėjo 27 d., Vilnius, Lietuva  **2020 m.**  **Tarptautinėse konferencijose (Lietuvoje ir užsienyje), seminaruose:**  **1.** **Banytė-Rovell, R.** Žodinis pranešimas: Ankstyvojo romėniškojo laikotarpio žirgo kamanos Vakarų Lietuvoje. Nacionalinė konferencija*XVII Marijos Gimbutienės skaitymai*,2020 m. vasario 19 d., Vilnius, Lietuva.  **2. Banytė-Rovell, R.** Žodinis pranešimas: The Memelculture (Memelkultur) in the Roman Period. An evaluation of archival data from H. Jankuhn‘s legacy. Tarptautinis seminaras *Seminarium Bałtyjskie*, 2020 m. sausio 22 d., Varšuva, Lenkija.  **3.** **Kurila, L.** Žodinis pranešimas: Between pagan and christian: the reuse of old barrows in Late Medieval – Early Modern Period Lithuania. Tarptautinė konferencija *26th EAA Virtual Annual Meeting, 24–30 August 2020* (virtuali), 2020 m. rugpjūčio 29 d.  **4.** **Kurila, L.**, G. Piličiauskienė, E. Simčenka, Ž. Miliauskienė, K. Lidén. Žodinis pranešimas: New elites and their horses in the Migration Period Lithuania – strangers or locals? Tarptautinė konferencija *26th EAA Virtual Annual Meeting, 24–30 August 2020* (virtuali), 2020 m. rugpjūčio 30 d.  **5. Piličiauskas, G.** Žodinis pranešimas: Rimutės Rimantienės netyrinėta Šventoji: XXI a. atradimai. Tarptautinė konferencija *Naujausi archeologiniai tyrinėjimai*, skirta habil. dr. Rimutės Rimantienės 100-mečiui paminėti (virtuali), 2020 m. lapkričio 27d., Lietuva.  **6.** **Vengalis, R., Piličiauskas, G.** Žodinis pranešimas: Priešistorinės gyvenvietės Elektrėnų apylinkėse. Seminaras *Naujausi archeologiniai tyrimai ir atradimai: UNESCO pasaulio paveldo objekte – Kernavės archeologinėje vietovėje bei Lietuvos ir Lenkijos dujotiekių jungties (GIPL) trasoje*, 2020 m. rugpjūčio 19 d., Kernavė, Lietuva.  **7.** **Simniškytė, A.** Žodinis pranešimas: Iron smelting debris on a small lake island: evidence of activity of disposal of waste? Tarptautinė konferencija *26th EAA Virtual Annual Meeting, 24–30 August 2020* (virtuali), 2020 m. rugpjūčio 29 d.  **Tyrimų rezultatų pristatymas visuomenei:**  **1.** **Banytė-Rovell R.**Vieša paskaita: Memelio/Klaipėdos-Nemuno kultūra romėniškuoju laikotarpiu. Klaipėdos renginių ciklas *Vakarai su senąja Klaipėda*, 2020 m. kovo 4 d., Klaipėda, Lietuva.  **2.****Čivilytė A.**Paskaita: Aštuonmečio berniuko svajonės ir Homeras archeologijos vandenyne. *Klasikų klubas*, 2020 m. kovo mėn. 10 d., Vilnius, Lietuva.  **3.****Čivilytė A.**Vieša paskaita: O kas tos figūrėlės? LMA Vrublevskių biblioteka, 2020 m. gegužės 29 d., Vilnius, Lietuva.  **4.****Čivilytė A.** InterviuLRT laidoje *Smalsumo genas*, 2020 m. spalio 31 d.  **5. Čivilytė A.**Straipsnis (interviu): Mineikiškių piliakalnyje atrasta prieš 3,5 tūkst. metų įsikūrusi gyvenvietė (<https://welovelithuania.com/mineikiskiu-piliakalnyje-atrasta-pries-35-tukst-metu-isikurusi-gyvenviete/>), 2020 m. rugpjūčio 13 d. 6. Čivilytė A.Straipsnis (interviu): Archeologų radiniai Mineikiškių piliakalnyje prie Zarasų: prieš 3,5 tūkst. metų čia būta gyvenvietės ([https://www.15min.lt/naujiena/aktualu/lietuva /archeologu-radiniai-mineikiskiu-piliakalnyje-prie-zarasu-pries-3-5-tukst-metu-cia-buta-gyvenvietes-56-1360986](https://www.15min.lt/naujiena/aktualu/lietuva%20/archeologu-radiniai-mineikiskiu-piliakalnyje-prie-zarasu-pries-3-5-tukst-metu-cia-buta-gyvenvietes-56-1360986)), 2020 m. rugpjūčio 13 d.7. Čivilytė A.Straipsnis (interviu): Mineikiškių piliakalnyje prie Zarasų archeologai atrado 3 tūkst. metų senumo gyvenvietę ([https://www.lrytas.lt/kultura/istorija/2020/08/14/news/ mineikiskiu-piliakalnyje-prie-zarasu-archeologai-atrado-3-tukst-metu-senumo-gyvenviete-15964931](https://www.lrytas.lt/kultura/istorija/2020/08/14/news/%20mineikiskiu-piliakalnyje-prie-zarasu-archeologai-atrado-3-tukst-metu-senumo-gyvenviete-15964931)), 2020 m. rugpjūčio 14 d. **8. Čivilytė A.**Straipsnis (interviu): Sensacyjne odkrycie litewskich archeologów (<https://wilno.tvp.pl/49415285/sensacyjne-odkrycie-litewskich-archeologow>), 2020 m. rugpjūčio 14 d.  **9**. **Čivilytė A.**Straipsnis (interviu): Įspūdingas radinys: Zarasų rajone – 3 tūkstančių metų gyvenvietės pėdsakai (<https://www.delfi.lt/miestai/utena/ispudingas-radinys-zarasu-rajone-3-tukstanciu-metu-gyvenvietes-pedsakai.d?id=85006641>), 2020 m. rugpjūčio 16 d.  **10**. **Čivilytė A.**Interviu LRT radijo laidoje „Lietuvos diena“, 2020 m. rugpjūčio 14 d.  **11. Juodagalvis V.** Vieša paskaita: Pirmieji Lietuvos gyventojai. *Europos archeologijos dienos*, 2020 m. birželio 20 d., Vilnius, Lietuva.  **2021 m.**  **Tarptautinėse konferencijose (Lietuvoje ir užsienyje), seminaruose:**  **1. Banytė-Rovell, R.** Žodinis pranešimas: Marija Gimbutas’ dissertation and its value: burial customs in the Roman Period (Marijos Gimbutienės disertacija ir jos svarba: romėniškojo laikotarpo laidosena). Tarptautinė konferencija *Maria Gimbutas in 21th century: Memory and Significance* (virtuali), 2021 m. balandžio 29 d., Vilnius, Lietuva.  **2. Banytė-Rovell, R.** Žodinis pranešimas: Glass beads of Late Roman period from West Lithuania as indicators of communication across the Baltic Sea. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists* (virtuali), 2021 m. rugsėjo 6–11 d., Kylis, Vokietija.  **3.** Duberow, E., **Čivilytė, A.** Žodinis pranešimas: About travelling craftmens in the Bronze Age: new results on metallurgy in the Eastern Baltic sea region. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists* (virtuali), 2021 m. rugsėjo 6–11 d., Kylis, Vokietija.  **4.****Čivilytė, A.** Žodinis pranešimas: Senoji Europa ir deivės – Marijos Gimbutienės taikaus pasaulio vizija.LR prezidentūroje organizuota konferencija *Stiprybės semiuosi iš Lietuvos* (virtuali), 2021 m. spalio 26 d., Vilnius, Lietuva.  **5.** **Čivilytė, A.** Žodinis pranešimas: Marija Gimbutienė archeologijos istorijoje: ką sužinome apie antropomorfiją? Nacionalinė konferencija*XVIII Marijos Gimbutienės skaitymai*, 2021 m. balandžio 8 d., Vilnius, Lietuva.  **6. Čivilytė, A.,** 2021. Žodinis pranešimas: Marija Gimbutienė (1921–1994) Lietuvoje ir pasaulyje (Maria Gimbutas (1921–1994) in Lithuania and the World – the Centerary). Tarptautinė konferencija *Maria Gimbutas in 21th century: Memory and Significance* (virtuali), 2021 m. balandžio 29 d., Vilnius, Lietuva.  **7.** Minkevičius, K., Podėnas, V., Piličiauskienė, G., Micelicaitė, V., **Čivilytė, A.** Žodinis pranešimas: Naujausi tyrinėjimai Mineikiškių piliakalnyje. Nacionalinė konferencija *XVIII Marijos Gimbutienės skaitymai*, 2021 m. gegužės 13 d., Vilnius, Lietuva.  **8. Čivilytė, A.** kviestinė paskaita:Mexican figurines in the Marian Emily White Museum and the scenario of human depiction in prehistory: In memoriam of Maria Gimbutas. 2021 m. spalio 20 d.,Niujorkas, JAV.  **9. Čivilytė, A.** Kviestinė paskaita: The game of materials: amber versus metal. Bafalas, JAV.  **10. Čivilytė, A.** Kviestinė paskaita: The value and meaning of materials in ancient times: recognizing amber in South Caucasus in the Bronze and Early Iron Age in long distance perspective, 2021 m. gruodžio 4 d., Niujorkas, JAV ir rugsėjo 22 d., Bafalas, JAV.  **11.** Podėnas, V., Minkevičius, K., Piličiauskienė, G., Micelicaitė, V., **Čivilytė, A.** Žodinis pranešimas: Fortify to develop contacts? Zooming into the Late Bronze Age economic landscapes of fortified settlements in the Eastern Baltic. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists* (virtuali), 2021 m. rugsėjo 6–11 d., Kylis, Vokietija.  **12. Kurila L.** Žodinis pranešimas: Enemy hitherto unseen? A radiocarbon-based reconsideration of trilobate arrowheads from Plinkaigalis cemetery, Central Lithuania. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists* (virtuali), 2021 m. rugsėjo 6–11 d., Kylis, Vokietija.  **13. Kurila L.**Žodinis pranešimas:Hunų žygis į Lietuvą? Žvilgsnis į seną pasakojimą paremtas naujais radiokarboniniais tyrimais. Nacionalinė konferencija *XVIII Marijos Gimbutienės skaitymai* (virtuali), 2021 m. gegužės 27 d., Vilnius, Lietuva.  **14. Kurila L.,** G. Piličiauskienė, E. Simčenka, Ž. Miliauskienė.Žodinis pranešimas: Vietiniai ar atejūnai: tautų kraustymosi laikotarpio žmonių ir žirgų kilmė. Pirmieji tyrimų rezultatai.Nacionalinė konferencija*XVIII Marijos Gimbutienės skaitymai* (virtuali), 2021 m. gegužės 27 d., Lietuvos nacionalinis muziejus, Vilnius, Lietuva.  **15. Kurila L.**, Piličiauskienė, G., Simčenka, E., Zagurskytė, A., Lidén, K. Žodinis pranešimas: Horseman and horse in Lithuania during the 2nd–14th c. AD: size, age and origin of the horses. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists* (virtuali), 2021 m. rugsėjo 6–11 d., Kylis, Vokietija.  **16. Kurila L.,** Simčenka, E., Piličiauskienė, G., Miliauskienė, Ž., Lidén, K. Žodinis pranešimas: Migration Period elites from Lithuania – locals or migrants? New insights based on archaeological and natural sciences data. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists* (virtuali), 2021 m. rugsėjo 6–11 d., Kylis, Vokietija.  **17.** **Piličiauskas, G.**, Simčenka, E., Kozakaitė, J., Miliauskienė, Ž., Piličiauskienė, G., Robson, H. K. Žodinis pranešimas: The origins and mobility patterns of Stone Age humans from the Donkalnis and Spiginas burial grounds according to strontium isotope analysis. Tarptautinė konferencija *The New Old Europe* (=*The 11th International Scientific Readings of**Prof. Jonas Puzinas*), 2021 m. rugsėjo 23–24 d., Vilnius, Lietuva.  **18**. **Piličiauskas, G.**, Simčenka, E., Kozakaitė, J., Piličiauskienė, G., Robson, H. K. Žodinis pranešimas: Strontium isotope (87Sr/86Sr) analysis reveals mobility patterns among Stone and Bronze Age populations in the southeastern Baltic. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists* (virtuali), 2021 m. rugsėjo 6–11 d., Kylis, Vokietija.  **19.** Simčenka, E., Kozakaitė, J., Piličiauskienė, G., **Piličiauskas, G.** Žodinis pranešimas: Human diet during *ca.* 7000–500 cal BC in the southeastern Baltic according to carbon and nitrogen stable isotope data: un update. Tarptautinė konferencija *24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists* (virtuali), 2021 m. rugsėjo 6–11 d., Kylis, Vokietija.  **20. Simniškytė-Strimaitienė, A.**, 2021. Žodinis pranešimas: Zarasų kraštas prieš 1500–1700 metų ir jo archeologinis unikalumas. Nacionalinė konferencija *Sėlių palikimas Zarasų krašte*, 2021 m. rugpjūčio 14 d., Zarasai, Lietuva.  **Tyrimų rezultatų pristatymas visuomenei:**  **1. Banytė-Rovell R.**Vieša paskaita: Keletas etiudų apie senuosius šilutiškius archeologijos duomenimis. Šilutės F. Bajoraičio viešoji biblioteka, renginys *Kraštiečių sueiga „Šviesos parnešti, gera padaryti...“*, 2021 m liepos 6 d., Šilutė, Lietuva.  **2. Čivilytė A.**Nuotolinė paskaita: Žmogaus vaizdavimas priešistorėje ir Marijos Gimbutienės deivių teorija. Lietuvos mokslų akademijos ir Mokslininkų rūmų renginys, 2021 m. sausio 28 d., Vilnius, Lietuva.  **3. Čivilytė A.**Radijo paskaita LRT radijo laidų cikle: Neabejojusi pašaukimu: Marijai Gimbutienei 100, 2021 m. sausio 25 d.  **4. Čivilytė A.**Radijolaida: *Homo Cultus, Istoriko teritorija*, 2021 m. sausio 27 d.  **5. Čivilytė A.**LRT TV interviu: Apie Saulės kapines ir Danielių Alseiką, 2021 m. balandžio 23 d.  **6. Čivilytė A.**Nuotolinė paskaita: Garsi archeologė Marija Gimbutienė ir jos sėkmės istorija. Vilniaus Abraomo Kulviečio gimnazija, 2021 m. kovo 16 d., Vilnius, Lietuva.  **7. Čivilytė A.**LRT plius TV laida *Pradėk nuo savęs,* 2021 m. rugsėjo 4 d.  **8. Čivilytė A.**Pranešimas: Marija Gimbutienė Lietuvoje ir pasaulyje. Renginys Kurnėnų Lauryno Radziukyno mokykloje *Atvertys: Marijos Gimbutienės fenomenas*, 2021 m. rugpjūčio 26 d., Kurnėnai (Alytaus r.), Lietuva.  **9. Čivilytė A.**Paskaita: Moteris ir mokslas: Marijos Gimbutienės fenomenas. Mokslo festivalis *Erdvėlaivis Žemė*, 2021 m. rugsėjo 16 d., Vilnius, Lietuva.  **10. Čivilytė A.**Paskaita: Marijos Gimbutienės (1921–1994) hipotezės ir jų atgarsiai XXI amžiuje*.* Klyvlendo Akademikų skautų bendrijos ir Los Andželo lietuvių bendruomenės renginys, lapkričio 14 d., Klyvlendas, JAV ir 2021 m. lapkričio 21 d., Los Andželas, JAV.  **11. Čivilytė A***.* Paskaita: Marijos Gimbutienės sėkmės istorija. Renginys Šv. Kazimiero lituanistinėje mokykloje, lapkričio 20 d., Los Andželas, JAV. |

**6. PROGRAMOS VYKDYMO REZULTATŲ ĮVERTINIMAS (IŠVADOS IR APIBENDRINIMAI)**

|  |
| --- |
| *Pateikiamas Programos vykdytojų atliktas Programos rezultatų įvertinimas (įsivertinimas), kuriame aptariama Programos ir vykdytų mokslinių tyrimų reikšmė, kokią įtaką ir poveikį Programa turi tolesnių mokslinių tyrimų plėtotei, aptariamas Programos indėlis sprendžiant Lietuvos valstybei ir (ar) visuomenei aktualią (-as) problemą(-as) (ūkio, socialinę, kultūros) ar kitokias problemas bei kaip buvo panaudotos Programos viešinimo galimybės, sklaida ir pristatymas visuomenei. Pateikiamos išvados ir apibendrinimai.*  Ilgalaikės institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programos „Tūkstantmečiai iki valstybės. Priešistorinių bendruomenių daugiasluoksniai tyrimai“ rezultatų negalima vertinti kaip baigtinio mokslinio tyrimo. Toks ir nebuvo jos tikslas. Tačiau vykdydami tyrimus ir juos publikuodami, Lietuvos istorijos instituto Archeologijos skyriaus mokslininkai reikšmingai prisidėjo prie Lietuvos priešistorės pažinimo, realizuodami programoje užsibrėžtus uždavinius.  Programos metu atlikti darbai yra ne vien ankstesnių tyrimų tąsa, jie išsiskiria ir Lietuvos archeologijoje įsitvirtinančių, vietos dar tebeieškančių ar visai naujų teorinių paradigmų adaptavimu, kai kuriais moderniais ar dar nepakankamai plačiai taikomais tyrimais (geofizikiniai, izotopiniai, geocheminiai, metalurginiai tyrimai, radiokarboninis datavimas ir kt.), taip siekiant kokybiškai naujų rezultatų.  Reikia pastebėti, kad darbai buvo daugiausia orientuoti ne į artefaktą ar archeologinę vietą, kaip tiesioginį tyrimo objektą, o kaip į kaip individo (bendruomenės, visuomenės) veiklos ženklą. Šios kartais sunkiai matomos, tačiau archeologijos mokslui esminės ribos peržengimas yra būdingas iš esmės visiems programos rėmuose atliktiems tyrimams. Būtent akcentas ne į materialinę kultūrą, o į žmogų, kaip aktyvų jos kūrėją, yra programos darbus jungianti gija. Galima teigti, kad atlikti darbai prisidėjo prie Lietuvos archeologijos modernėjimo.  Daugelis programos metu tirtų temų yra naujos Lietuvos archeologijoje arba atspindi naujus požiūrius į anksčiau nagrinėtas problemas. Archeologija yra dinamiškas mokslas, reikalaujantis išradingumo, plataus požiūrio, ambicijos kelti naujus klausimus. Būtent tuo pasižymėjo atlikti tyrimai, todėl jie laikytini atitinkančiais šiuolaikinės archeologijos poreikius.  Programos metu ne tik parengti aukščiau nurodomi darbai, bet ir rinkta medžiaga ateities tyrimams. Penkeri metai nuoseklaus darbo individualiose temose leido, viena vertus, ieškoti jų sąlyčio taškų, kita vertus, kelti mokslinę kvalifikaciją, rinkti įvairias duomenų bazes, archeologinės medžiagos analizės rinkinius bei ruoštis tyrimų tąsai tiek naujai rengiamoje ilgalaikėje programoje, tiek kituose formatuose. Didesnė dalis atliktų tyrimų yra ne natūraliai užbaigiantys tam tikrą temą, o keliantys naujus klausimus, intriguojantys hipotezėmis ir inspiruojantys diskusijas.  Modernūs tarpdisciplininiai tyrimai yra imlūs finansiniams ištekliams, todėl, siekiant aukšto lygio rezultatų, esamas programos finansavimo modelis sukuria iššūkių tyrimų procese. Visgi, galima pasidžiaugti, kad programos vykdymo metu sugebėta susikurti galimybių atlikti tiksliųjų ir gamtos mokslų metodais pagrįstus tyrimus – su Lietuvos istorijos instituto finansine pagalba, pritraukiant ūkiskaitinių archeologinių tyrimų užsakovų lėšas, plečiant Archeologijos skyriuje turimą materialinę tyrimų bazę, per vienijančius mokslinius interesus su gamtos ir tiksliųjų mokslų institucijomis bei kaupiantis įvairių mokslinių projektų rėmuose atliktų tyrimų duomenų bazėms.  Tai leido atlikti Lietuvos ir platesnio regiono archeologijai svarbius tyrimus. Jų reikšmę ir pripažinimą tarptautiniu mastu rodo nemažas, programos planus gerokai viršijantis skaičius publikacijų ir ypač pranešimų konferencijose užsienyje (pastebėtina iš esmės absoliuti orientacija į Vakarų mokslo erdvę).  Rezultatų sklaida buvo orientuota ne tik į profesinę auditoriją, mokslo leidinius ar konferencijas, bet ir į pristatymą visuomenei. Žinoma, šioje srityje pastangos visuomet gali būti didesnės (jas nedaug skatina formalieji pareigybių minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai). Visgi, programos darbai buvo pristatomi įvairiuose renginiuose, spaudoje, internetinėje erdvėje ir kt. Visuomenės dėmesys, dažni kvietimai pristatyti savo tyrimus rodo visuomenės dėmesį tiek patiems tyrėjams, tiek jų tyrimų temoms.  Programos eigoje esminių korekcijų nebūta. Kiekybiniu požiūriu, programos planas viršytas. Visi jos dalyviai sėkmingai dirbo individualiose temose ir prisidėjo prie uždavinių realizavimo. Galima teigti, kad programos tikslas ir uždaviniai pasiekti. |

**7. Pastabos apie programos vykdymo eigą**

|  |
| --- |
| *Pateikiamos pastabos (jei tokių yra) dėl Programos vykdymo pasikeitimų, vykdymo problemų ir kt.* |

Programą vykdančios institucijos vadovas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(parašas)* *(vardas, pavardė)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_