

Viešai skelbiama projekto ataskaita

Projekto pavadinimas: Pasiruošimas teikti paraišką „Marvelės nekropolio tyrimas: archeologijos, genetikos ir kitų metodų integravimas sprendžiant šiuolaikines sveikatos problemas“ Europos horizontas kvietimui „ERC Synergy Grants“

Projekto kodas: 10-038-T-0212

Įgyvendinimo laikotarpis: 2024-07-23 – 2025-11-30

Projekto tikslinė grupė: Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas, Transliacinių sveikatos tyrimų institutas

Įgyvendintos veiklos ir rezultatai

Įgyvendinant šį projektą prisidėta prie Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos mokslo plėtros programos pažangos priemonės Nr. 12-001-01-02-01 tikslų rengti tarptautines MTEP paraiškas skatinimo. Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tyrėjai siekia dalyvauti prestižiniame „Europos horizonto“ kvietime „ERC Synergy Grants“ ir išspręsti dabarties sveikatos iššūkius tiriant archeologinę medžiagą pažangiaisiais molekulinės genetikos, fizikos ir bioinformatikos metodais bei lyginant ją su šiuolaikine medžiaga. Transliacinių sveikatos tyrimų institute (TSTI) suburta tarpdisciplininė komanda ruošėsi paraiškos teikimui stiprindama kompetencijas ir partnerystės ryšius tarptautinėse mokslinėse konferencijose, dalyvaudama praktiniuose mokymuose ir atlikdama užduotis, padėsiančias parengti paraišką ir patikrinti pagrindinės numatomo projekto MTEP idėjos įgyvendinamumą. Projektą įgyvendino TSTI mokslininkų grupė (genetikas, archeologas ir mikrobiologas), kurie atliko užduotis, padėsiančias parengti paraišką ir gauti paraiškos parengimui būtinas žinias pagal programos „Europos horizontas“ kvietimą „ERC Synergy Grants“, vykdant tarpdisciplininį projektą. Projekto vykdymo metu buvo siekiama sukurti žinias, kurios prisidėtų prie taikomųjų sprendimų plėtros – būtų pagrindas kurti inovatyvias priemones (vaistų taikiniai, vakcinos, prevencinės programos), siekiant mažinti žmonių populiacijos sergamumą ir gerinti visuomenės sveikatos rodiklius. Šiuolaikiniais metodais tiriama senovinė istorinė ir archeologinė medžiaga gali pasitarnauti spręsti šiuolaikinius iššūkius. Pasirenkant pažangiausius molekulinės genetikos, fizikos, bioinformatikos metodus atliekama senovės genetinės medžiagos su šiuolaikine palyginamoji analizė leis gauti rezultatus, kurie pasitelkiant dirbtinio intelekto ir kitus įrankius padės atrasti inovatyvius sprendimus sveikatos prevencijos programoms, ligų paplitimo ir plitimo valdymui.