

Projekto kodas: 10-038-T-0231 Projektas finansuojamas Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės plano „Naujos kartos Lietuva“ lėšomis. Plačiau apie projektą	Tarpdisciplininio konsorciumo formavimas ir MTEP idėjos validavimas EIC Pathfinder Open paraiškai tema „Naujos terapinių radionuklidų gamybos technologijos vystymas“ Finansuoja Europos Sąjunga NextGenerationEU NAUJOS KARTOS LIETUVA	Projekto trukmė: 2025 05 29- 2026 04 30	Projekto vykdytojas: Vilniaus universitetas (Fizikos fakultetas) Projekto vadovas: Dr. Mantas Grigalavičius
---	--	---	---

Tarpdisciplininio konsorciumo formavimas ir MTEP idėjos validavimas EIC Pathfinder Open paraiškai tema „Naujos terapinių radionuklidų gamybos technologijos vystymas“



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

Projekto kodas: 10-038-T-0231

Projekto trukmė: 2024 05 29 – 2026 04 30

Projekto vykdytojas: Vilniaus universitetas (Fizikos fakultetas)

Projekto tikslas – Pasiruošti teikti paraišką pagal programos „Europos horizontas“ kvietimą patikrinant tarptautinio projekto idėją.

Šiuo projektu prisidedama prie 2021–2030 m. plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Mokslo plėtros programos pažangos priemonės Nr. 12-001-01-02-01 „Stiprinti inovacijų ekosistemas mokslo centruose“ apraše suplanuotų veiksmų įgyvendinimo. Šiuo projektu planuojama prisidėti prie Nacionalinio pažangos plano 1 strateginio tikslo („Pereiti prie mokslo žiniomis, pažangiosiomis

technologijomis, inovacijomis grįsto darnaus ekonomikos vystymosi ir didinti šalies tarptautinį konkurencingumą“) įgyvendinimo bei prie XVIII Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos nuostatų plano iniciatyvų (priemonių), veiksmo: 1.5.3. „Parengti ir įgyvendinti Lietuvos dalyvavimo ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programoje „Europos horizontas“ akceleravimo veiksmų planą“.

Šis projektas yra skirtas didinti tarptautinių MTEP paraiškų skaičių Lietuvoje. Numatytos veiklos užtikrins paraiškos pateikimą su stipriu tarptautiniu konsorciumu. Šio projekto metu bus įsigytos ekspertų konsultacijos ir kitos paslaugos, padėsiančios patikrinti mokslinę idėją, parengti tarptautinę projektinę paraišką ir gauti paraiškos parengimui būtinas žinias pagal programos „Europos horizontas“ kvietimą EIC Pathfinder Open.

Šio projekto metu bus suformuotas tarptautinis konsorciumas siekiant sukurti pamatus terapinių radionuklidų gamybai panaudojant didelės galios impulsinius lazerius. Šiam tikslui bus teikiama Lietuvos koordinuojama 'high risk- high gain' paraiška, siekianti išnaudoti naujausią didelės galios lazerių technologiją. Po sėkmingo mokslinės idėjos patikrinimo, prie Vilniaus universiteto paraiškoje suplanuoto tarpdisciplininio projekto įgyvendinimo bus siekiama prijungti tiek ELI ekstremalios lazerių galios infrastruktūras, tiek kitas suinteresuotas institucijas. Šio projekto metu parengta sėkminga EIC Pathfinder paraiška užtikrins tiesioginę naudą priešvėžinių vaistų gamybos postūmiui, o nauja mokslinė kryptis turės poveikį ilgalaikėje perspektyvoje ir per naujos pakraipos studentų ir mokslo darbuotojų paruošimą Lietuvoje.

Projektas pagal savo pobūdį nepažeidžia horizontaliųjų principų ir neprieštarauja Jungtinių Tautų neįgaliųjų teisių konvencijos nuostatomis. Projekto įgyvendinimo metu nenumatoma jokių apribojimų, kurie turėtų neigiamą poveikį lygių galimybių ir nediskriminavimo dėl lyties, rasės, tautybės, kalbos, kilmės, socialinės padėties, tikėjimo, įsitikinimų ar pažiūrų, amžiaus, negalios, lytinės orientacijos, etninės priklausomybės, religijos ar kitų bruožų principams įgyvendinti. Projekte nenumatyta veiksmų, kurie turėtų neigiamą poveikį darnaus vystymosi principui įgyvendinti ar veiksmų, kurie turėtų neigiamą poveikį inovatyvumo (kūrybingumo) principui įgyvendinti (finansuojama veikla netiesiogiai prisideda prie šio principo įgyvendinimo, nes yra orientuota į mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros vystymą). Projekto įgyvendinimo metu nenumatyta veiksmų, kurie pažeistų PFSA nustatytų reikalavimų dėl atitinkamų Europos Sąjungos pagrindinių teisių chartijos nuostatų laikymąsi.

Bendra projekto vertė – 29 988,77 Eur. Projektas dalinai finansuojamas Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos Kartos Lietuva“ lėšomis ir 2021–2027 metų ES fondų investicijų programos lėšomis.