

ATASKAITA NEVIEŠINAMA.

Projekto rezultatai atitinka visas Lietuvos CK 1.116 straipsnyje įvardytas komercinės paslapties sąlygas, todėl jų pavišimas pakenktų bet kokiam tolimesniam procesui, siekiant komercinės sėkmės, jeigu būtų priimtas sprendimas rezultatus saugoti ne patentuojant, o kaip komercinę paslaptį.

MB OncoTechnas

GALUTINĖ PROJEKTO ATASKAITA

Projekto pavadinimas: "Radioaktyvių atliekų gryninimo technologijos vystymas"

Projekto Nr.: 10-038-T-327

Laikotarpis: Nuo 2025 m. liepos 25 d. iki 2026 m. liepos 24 d.

1. Projekto idėja, problema ir tikslas

Ignalinos atominei elektrinei ir kitos paskirties reaktoriams susikaupus didelius branduolinio kuro atliekų kiekius, jie yra tiesiog laidojami ir saugomi ilgajame laikotarpyje. Šio projekto tikslas buvo patikrinti antrinio atliekų panaudojimo idėją ir suburti stiprų tarptautinį konsorciumą planuojamai teikti EIC Pathfinder paraiškai. Teiksiamu projektu bus bandoma išvystyti atliekų gryninimo technologiją bei terapinių radionuklidų gamybą.

Šio projekto metu buvo įsigytos ekspertų konsultacijos, padėjusios patikrinti mokslinę idėją ir gauti paraiškos parengimui būtinas žinias. Šio projekto metu buvo suformuotas tarptautinio konsorciumo branduolys, kuris ne tik kompetetingas išgauti radiofarmacinius izotopus, bet ir juos komercializuoti. EIC paraiškos laimėjimo atveju užtikrintų tiesioginę naudą tiek radioaktyvių atliekų gryninimo, tiek priešvėžinių junginių pagrindinės sudedamosios dalies gavybos postūmiui, o nauja mokslinė kryptis turėtų tiesioginį poveikį ilgalaikėje perspektyvoje.

2. Komandiruotės

Siekiant susirasti potencialių partnerių, pristatyti projekto idėją, suderinti darbo paketus ir preliminarūs duomenis tarptautinei paraiškai, gauti mokslines ir procedūrines konsultacijas buvo susitikta su Norvegijos akademinių ir komercinių įmonių atstovais. Vizitų išlaidų kompensuoti neprašoma.

3. Projekto veiklų įgyvendinimas

Projekto vadovas ir vykdančias personalas atliko Projekto Įgyvendinimo Plane numatytas užduotis. Projekto vadovo Manto Grigalavičiaus pagrindiniai darbai buvo vystyti mokslinę idėją, rasti kompetetingą instituciją jos pradiniam patikrinimui ir validavimui, suburti patikimų partnerių konsorciumą tarptautinės paraiškos pateikimui naudojant gautus idėjos tikrinimo rezultatus, dalyvauti paraiškos koncepto rengime. Paraišką planuojama pateikti 2027-ųjų metų EIC Pathfinder Open kvietime.

Projektą vykdančias darbuotojas Vytautas Jukna surinko pradinius duomenis atitinkamiems radioizotopams, kurie atitiktų esamų lazerinių sistemų parametrus. Tam buvo pasitelkti modeliavimo rezultatai, gauti iš atliktų modeliavimų, kurie nupirkti MB OncoTechnas. Sėkmingai surasti visi reikalingi sistemos komponentai, sudaryta projekto samata, validuoti skaičiavimai tarptautinei paraiškai.

4. Projekto matomumas ir informavimas buvo įgyvendintas paviešinant informaciją fizinėje informacijos lentoje viešoje vietoje, patalpinant informaciją internetiniame puslapyje [oncotechnas.lt](https://www.oncotechnas.lt) bei LinkedIn socialiniame tinkle

https://www.linkedin.com/posts/oncotechnas_oncotechnas-yra-finansuojamas-vykdyti-startini%C5%B3-activity-7379269043184304128-BoEi

5. Rezultatai

Projekto metu pasiekti rezultatai:

Užmegzti partnerystės ryšiai, suformuotas konsorciumas, patikrinta pagrindinė galimos projektinės paraiškos idėja 2027-ųjų m. paraiškai. Planuojamas projekto biudžetas 10mln Eur., 8 partneriai su lygia akademinį ir komercinį partnerių dalimi. MB OncoTechnas numatytas koordinatoriaus rolėje.