



Medicinos fakultetas



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014-2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Lietuvos populiacijos ir retųjų ligų biobanko vykdomi projektai:

1. Žmogaus biologinių išteklių centras

Projekto pavadinimas	Žmogaus biologinių išteklių centras
Projekto numeris	01.1.1-CPVA-V-701-16-0001
Veiksmų programos prioritetas	Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas
Veiksmų programos prioriteto priemonė	Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų infrastruktūros plėtra ir integracija į europines infrastruktūras
Projektą finansuojanti institucija	Europos regioninės plėtros fondas
Projekto biudžetas	7.927.999 Eur
Projektą įgyvendinanti institucija	Centrinė projektų valdymo agentūra
Projekto vykdytojas	BĮ Nacionalinis vėžio institutas





Medicinos fakultetas



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014-2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Projekto partneriai	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos VšĮ Vilniaus universitetas BĮ Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universitetas VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos
Projekto įgyvendinimo laikotarpis	2019 m. spalio mėn. – 2022 m. rugsėjo mėn.
Projekto būseną	Įgyvendinamas
Projekto tikslas	Įsijungti į tarptautinę mokslinių tyrimų infrastruktūrą BBMRI-ERIC, sukuriant šiuolaikišką nacionalinio biobanko infrastruktūrą Lietuvoje.
Projekto uždavinys	Sukurti nacionalinį žmogaus biologinių išteklių centrą (HBRC) su vieninga standartizuota biologinių ėminių ir susijusios sveikatos informacijos rinkimo, apdorojimo, saugojimo ir duomenų valdymo sistema.
Projekto aprašymas	<p>Projekto įgyvendinimo metu bus sukurtas Nacionalinis žmogaus biologinių išteklių centras, vienijantis didžiausių Lietuvos mokslo ir gydymo įstaigų (šio projekto partnerių) biobankus, renkančius ir saugančius Lietuvos populiacijos sergančių ir sveikų asmenų biologinę medžiagą bei sveikatos informaciją.</p> <p>HBRC įsijungs į Europos mokslo infrastruktūrų konsorciumą <i>Biobanking and BioMolecular Resource Research Infrastructure – European Research Infrastructure Consortium</i> (BBMRI-ERIC).</p> <p>Naudojant jau turimus pareiškėjo ir partnerių išteklius bei numatomą finansavimą bus sukurtos 4 saugyklos, skirtos skirtingų numatomo biobanko veiklų vykdymui, standartizuotas žmogaus biologinių mėginių ir sveikatos informacijos kaupimas bei tvarkymas, kokybės valdymas.</p> <p>Projekto metu sukurta vieninga HBRC IT sistema sujungs visų partnerių informaciją apie saugomą biologinę medžiagą, sudarys sąlygas integruoti HBRC dalyvių sveikatos informaciją, saugomą kitose duomenų bazėse, padidins biologinės medžiagos ir su ja susijusios informacijos prieinamumą mokslininkams.</p>





Medicinos fakultetas



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014-2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Projekto pasekmės

Tiesioginės:

- Pakankamas tyrėjų aprūpinimas žmogaus biologiniais mėginiais bei sveikatos informacija;
- Standartizuota biologinių ėminių ir mėginių kokybė pagal ES gerosios biobankų praktikos rekomendacijas;
- Standartizuotas žmogaus biologinių mėginių ir sveikatos informacijos kaupimas bei tvarkymas;
- Sudarytos sąlygos įsijungti į tarptautines žmogaus biologinių išteklių infrastruktūras;
- Sudarytos palankesnės sąlygos Lietuvos mokslinėms institucijoms dalyvauti tarptautinių tyrimų projektuose bei programose;
- Sukurtos galimybės naudotis tarptautinių biologinių išteklių infrastruktūrų sukaupta medžiaga (biologiniais mėginiais ir sveikatos informacija).

Netiesioginės:

- Išaugusi Lietuvos mokslininkų kompetencija bei konkurencingumas;
- Išaugusi biomedicinos mokslų kokybė;
- Inovatyvesnė ir efektyvesnė pacientų sveikatos priežiūra;
- Sudarytos sąlygos plėtoti personalizuotą ir individualizuotą mediciną;
- Sukurtos galimybės plėtoti inovatyvius biomedicininis tyrimus, kurti naujas ligų prevencijos, diagnostikos, gydymo ir stebėsenos priemones bei aukštąsias biotechnologijas;
- Sudarytos sąlygos plėsti esamas ir kurti naujas farmacijos, biotechnologijų ir biomedicininų tyrimų kompanijas.

