



Kuriame  
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

<b>Projekto pavadinimas</b>	<b>Ižvalgos į ateities miškus: klimato kaitos ir ligų iššūkiai bei galimos priemonės miško ekosistemų bioįvairovės išsaugojimui ir darniam funkcionavimui</b> 09.3.3-LMT-K-712-01-0039
<b>Finansavimas</b>	Projektas finansuojamas Europos socialinio fondo lėšomis pagal 2014 – 2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ priemonės Nr. 09.3.3-LMT-K-712 „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ veiklą „Aukšto lygio tyrėjų grupių vykdomi moksliniai tyrimai“ <a href="http://www.esinvesticijos.lt/">http://www.esinvesticijos.lt/</a> Finansuojama suma – iki 588 385,72 Eur
<b>Projekto vykdytojas</b>	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Miškų institutas
<b>Projekto trukmė</b>	2017 m. gruodžio mėn. – 2021 m. gruodžio mėn.
<b>Projekto tikslas</b>	Kompleksiškai rinkti empirinius duomenis, siekiant prognozuoti, kaip skirtingi klimato kaitos scenarijai bei ligos gali įtakoti Lietuvos medžių ir susijusių organizmų bioįvairovę ir įvertinti galimas praktines priemones, siekiant išsaugoti miškų bioįvairovę bei darnų miško ekosistemų funkcionavimą.
<b>Projekto aprašymas</b>	Projekto idėja ir jos naujumas grindžiamas siekiu pažinti bei prognozuoti, kaip klimatas ir medžių ligos įtakoja medžių bei su jais susijusių organizmų bioįvairovės geografinį paplitimą, sveikatingumą ir miško ekosistemų funkcionavimą. Projekto uždaviniai yra: 1. Tobulinti tyrėjų mokslinę kvalifikaciją, modeliuojant galimą klimato kaitos įtaką miško mikroorganizmams kaip vienam iš principinių miško bioįvairovės komponentų, atsakingų už medžių ligas ir jų biokontrolę bei maistmedžiagų, anglies ir vandens apytaką miško ekosistemose; 2. Tobulinti tyrėjų mokslinę kvalifikaciją, tiriant atskirų miško bioįvairovės komponentų sąveiką su medžiais bei jų praktinę reikšmę medžių ir medynų, kurie pastaruoju metu yra stipriai pažeidžiami ligų, sveikatingumui, bei pačių medžių kaip miško bioįvairovės elementų išsaugojimui; 3. Tobulinti tyrėjų mokslinę kvalifikaciją, siekiant suprasti, kaip ir koku mastu giminingos ir šiuo metu pasireiškiančioms ligoms bei kenkėjams atsparios, bet nevietinės kilmės medžių rūšys, gali būti alternatyvūs šeiminkai vietinės kilmės miško bioįvairovės komponentams, kurie greičiausiai išnyktų dėl klimato kaitos, ligų ir kenkėjų įtakos, išnykus vietinės kilmės medžių rūšims. Mokslinių tyrimų turinys apima penkis veiklas, kurių metu bus siekiama iškeltų fizinių rodiklių įgyvendinimo. Projektas numato diegti pažangius molekulinės biologijos, bioinformatikos bei klimato kaitos modeliavimo metodus, siekiant aukštos kokybės bei patikimų rezultatų, kurie prisidėtų prie darnaus Lietuvos ir viso regiono vystymosi, paremto mokslinėmis žiniomis bei gamtosauginiais principais.