



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



**LIETUVOS
AGRARINIŲ IR MIŠKŲ
MOKSLŲ CENTRAS**

Projekto pavadinimas	Biologinės įvairovės išsaugojimas ažuolynų ekosistemose: medieną ardančių saugomų grybų rūšių ekologija ir atsikūrimo perspektyvos
Projekto numeris	09.3.3-LMT-K-712-23-0029
Finansavimas	Projektas bendrai finansuojamas Europos socialinio fondo lėšomis pagal priemonę Nr. 09.3.3-LMT-K-712 „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“
Projekto įgyvendinimo vieta	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Miškų institutas, Lietuva
Projekto veiklų įgyvendinimo laikotarpis	2021 m. birželio 15 d. – 2023 birželio 14 d.
Už projektą atsakingas asmuo	Dr. Adas Marčiulynas
Stažuotės vadovas	Dr. Audrius Menkis
Projekto aprašymas	Seni, šakoti, grublėta žieve ažuolai (daugiausia <i>Quercus robur</i>) turi įtaką ir yra susiję su išskirtinai didele biologine įvairove. Tačiau pastaraisiais šimtmečiais Europoje stebimos tokių ažuolų mažėjimo tendencijos, o tai kelia pavojų daugeliui vabzdžių, kerpių bei grybų rūšių. Visoje Europoje išskirtinai tik su ažuolais yra siejama apie 600 įvairių saugomų organizmų, tarp kurių 170 grybų rūšių. Šiuo projektu yra siekiama suteikti naujų fundamentalių ir taikomųjų biologinių ir ekologinių žinių apie medieną ardančių grybų įvairovę ir jų išsaugojimo galimybes. Šio tyrimo metu panaudoti pažangūs molekuliniai (DNR analizės) metodai leis įvertinti grybų rūšių įvairovę, įvairaus amžiaus ažuolų kelmuose, ir įvairaus amžiaus kamienų žaizdose, siekiant nustatyti ar tokie medžiai ar likusios jų dalys medyje gali sudaryti tinkamas sąlygas išsikurti saugomoms grybų rūšims. Medieną ardantis grybas <i>Fistulina hepatica</i> tyrimo metu bus naudojamas kaip etaloninė grybų rūšis tiriant galimą grybų plitimą ažuolo medynuose. Šie tyrimai bus atliekami naudojant sporų gaudyklės, vabzdžių, kaip galimų pernešėjų identifikavimą bei grynų grybų kultūrų auginimą laboratorijoje. Bus vykdomas išaugintų grynų kultūrų somatinio suderinamumo testavimas ir molekulinis grybų genotipavimas. Projekto rezultatai suteiks naujų įžvalgų apie nykstančių su ažuolais siejamų grybų rūšių biologiją ir ekologiją, kas galėtų prisidėti parengiant konkrečias apsaugos priemones ir užkirsti kelią biologinės įvairovės nykimui.
Papildoma informacija	Daugiau informacijos ir dokumentų, susijusių su Europos socialinio fondo lėšomis finansuojama priemone „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“, yra pateikta tinklalapyje www.lmt.lt , informacija apie projektą – tinklalapyje www.lammc.lt .