



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



**LIETUVOS
AGRARINIŲ IR MIŠKŲ
MOKSLŲ CENTRAS**

Projekto pavadinimas	Pavėsinio kiekio (<i>Artemisia dubia</i> Wall) cheminės sudėties ir antimikrobinio aktyvumo tyrimai
Projekto numeris	09.3.3-LMT-K-712-24-0188
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 Žemdirbystės institutas, Lietuva
Projekto veiklų įgyvendinimo laikotarpis	2021 m. liepos 2 d. – 2021 rugpjūčio 31 d.
Už projektą atsakingas asmuo	Dr. Romas Mažeika
Projekto aprašymas	Pernelyg didelis sintetinių pesticidų naudojimas sukelia toksiškumą ir aplinkos taršą. Įgyvendinant Europos žaliojo kurso politiką ir siekiant mažinti aplinkos užterštumą vis dažniau linkstama prie natūralių, mažiau kenksmingų priemonių. Pavėsinis kietis yra mažai tyrinėtas <i>Artemisia</i> genties augalas, pasižymintis aitriu ir labai intensyviu aromatu. Studentų mokslinės praktikos metu siekiama iširti skirtingų tirpiklių poveikį biologiškai aktyvių junginių išgavimui iš pavėsinio kiekio bei pagamintų ekstraktų antimikrobinį aktyvumą. Keliami hipotezė, kad šio augalo ekstraktų pagrindu galėtų būti gaminami biopesticidai, tačiau būtina atlikti išsamesnius tyrimus. Aplinkai draugiškų augalų apsaugos produktų naudojimas yra žingnis švaresnės planetos link. Vykdamas projekto veiklas gauti rezultatai bus pristatyti studentų mokslinėje konferencijoje ir atlikto mokslinio tiriamojo darbo ataskaitoje.
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 .