



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Projekto pavadinimas ir numeris	Užsienio mokslo ir studijų institucijos nario atvykimas dalyvauti Karinos Stumbrienės disertacijos gynimo procese Nr. 09.3.3-LMT-K-712-04-0014
Finansavimas	Projektas finansuojamas iš Europos sąjungos struktūrinių fondų pagal 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonės „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ poveiklę „Mokslininkų, tyrėjų gebėjimų plėtra ir bendradarbiavimo vystymas vykdant mokslininkų idėjų mainus, mokslinės išvykos iš Lietuvos ir į Lietuvą“. www.esinvesticijos.lt Paraiškoje suplanuota projekto vertė – 730,00 Eur. Prašoma finansavimo suma – 730,00 Eur.
Projekto vykdytojas	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras (toliau – Centras), projektą įgyvendina Centro filialas Žemdirbystės institutas
Projekto trukmė	2018 m. kovo 13 d. – 2018 m. rugpjūčio 31 d.
Projekto vykdytojas	Jaunesnioji mokslo darbuotoja Karina Stumbrienė
Projekto tikslas	Užsienio mokslo ir studijų institucijos nario atvykimas dalyvauti Karinos Stumbrienės disertacijos „Grybo <i>Fusarium graminearum</i> populiacijos tyrimai Lietuvoje“ gynimo tarybą pakviesti atvykti Lenkijos mokslo akademijos, Augalų genetikos instituto Dr. habil. Prof. Malgorzata Jędrzycka.
Projekto santrauka	Varpų fuzariozę sukelia keletas patogeninių <i>Fusarium</i> rūšių. Fuzariozės infekcijos vystymasis ir mikotoksinų susidarymas priklauso nuo daugelio ekologinių veiksnių. Fuzariozinės infekcijos plitimui įtakos turi ir nematodai, pažeidžiantys augalus. Dėl <i>Fusarium</i> grybų sukeltos žalingos javų ligos – varpų fuzariozės (JVF) yra patiriami dideli grūdų derliaus ir jo kokybės nuostoliai dėl užterštumo mikotoksinais. <i>Fusarium graminearum</i> yra vienas svarbiausių JVF sukelėjas, kuris daro įtaką grūdų užterštumui mikotoksinais didžiojoje dalyje Europos, JAV, Kanadoje, Azijoje. <i>Fusarium graminearum</i> grybai turi neigiamą įtaką augalo-šeimininko normaliam sėklų dygimui, augalo vystymuisi. Išskiriami toksinai pažeidžia, o micelio fragmentai užkemša vandens indus, daro įtaką vandens absorbcijai ir medžiagų transportui. Šie fiziologiniai pakitimai neigiamai veikia augalo augimą bei biomasės kaupimą. Todėl svarbu yra atrasti efektyvias priemones apsaugoti augalus nuo šio sukėlėjo. Dėl to, kad cheminės priemonės ne visada būna efektyvios, naudojant JVF kontrolei, daug dėmesio skiriama biologinei kontrolei. Ji yra naudojama kaip papildoma strategija JVF kontrolėje. Tinkamas biologinių bei cheminių priemonių naudojimas gali pagerinti kokybę ir padidinti derlingumą.

