



Dr. Diana Marčiulygienė – Lietuvos agrarinių miškų mokslo centro Miškų instituto vyresnioji mokslo darbuotoja. 2015 m. apgynė disertaciją „Grybo *Hymenoscyphus fraxineus* skirtingos kilmės populiacijų savybės ir paprastojo uosio jautrumas ligos sukėlėjui“. Pagrindinės mokslinių tyrimų kryptys koncentruoti į vietinius, nevietinius ir naujai pasireiškiančius miško patogenus, kurie kelia grėsmę miškų ekonominiams ir ekologiniams tvarumui, o taip pat daro esminį poveikį socialiniams ir ekonominiams procesams bei įtakoja laukinės gyvūnijos bei žmonių gyvenamosios aplinkos kokybę. Pagrindinis mokslinių tyrimų interesas yra ekologinis medžių patogenų vaidmuo nuo molekulinio iki ekosistemos lygio. Konkretūs tiriamieji aspektai būtų: a) cheminė medžio / grybinio patogeno ir vabzdžio ekologijos sąveika; b) dirvožemio mikroorganizmų bendrijų sudėtis besikeičiančiomis klimato sąlygomis; c) ekologinis invazinių organizmų vaidmuo ir santykiai su medžiais šeimininkais; d) svetimžemiai medžiai ir jų įtaką invazinių patogenų introdukcijai; e) patogenų plitimo ir sklaidos keliai; f) inovatyvūs miško apsaugos metodai. Tyrimų rezultatai publikuoti aukšto lygio tarptautiniuose mokslo žurnaluose, iš jų 9 mokslo publikacijos leidiniuose, referuojamuose Clarivate Analytics duomenų bazėje „Web of Science“, 5 mokslo straipsniai kituose Lietuvos ir užsienio leidiniuose ar kituose recenzuojamuose periodiniuose mokslo leidiniuose. Kartu su bendraautorais išleista tarptautinė monografija. Disertacijų gynimo tarybos narė. Tyrimai pristatyti 12 tarptautinių konferencijų. Mokslines stažuotes atliko Švedijoje, JAV, Šveicarijoje. Dalyvavo ir dalyvauja Europos sąjungos fondo, Lietuvos mokslo tarybos, Šiaurės šalių miškų tyrimų komiteto, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos finansuojamuose mokslo programose ir projektuose. 2017 m. skirta Lietuvos mokslų akademijos premija už geriausius jaunųjų mokslininkų ir doktorantų darbus, 2018 m. Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų stipendijos laureatė. Mokslinės organizacijos Baltijos-Amerikos Biotaksonomijos Instituto (B.A.B.I.) asocijuota ir Lietuvos fitopatologų draugijos narė.