



Dr. Rita Armonienė - Lietuvos agrarinių miškų mokslo centro Žemdirbystės instituto Genetikos ir fiziologijos laboratorijos vyresnioji mokslo darbuotoja. 2014 m. apgynė disertaciją „Žieminių kviečių tolerantiškumas žemoms temperatūroms: genų paieška ir analizė“. Pagrindinės mokslinių tyrimų kryptys kviečių atsparumo abiotiniams ir biotiniams veiksniams genetinių faktorių identifikavimas ir analizė, genų susijusių su krakmolo biosinteze ir atsparumu šalčiui identifikavimas ir patvirtinimas, taikant mutagenezės metodiką, naujų atsparumo lapų septoriozei šaltinių paieška, taikant viso genomo asociacijų analizės (GWAS), DNR žymeklių kūrimas ir taikymas kviečių selekcijos programose, aukštos skiriamosios gebos augalų fenotipavimo technologijų taikymas javų selekcijoje. Tyrimų rezultatai publikuoti aukšto lygio tarptautiniuose mokslo žurnaluose, iš jų 12 mokslo publikacijos leidiniuose, referuojamuose Clarivate Analytics duomenų bazėje „Web of Science“. Mokslinių tyrimų rezultatai pristatyti 11 tarptautinių konferencijų. Švedijos institutui (SI) skyrus stipendiją, metus stažavosi Švedijos žemės ūkio mokslų universitete (SLU), Augalų selekcijos skyriuje ir atliko mokslinį darbą „Naujo atsparumo lapų septoriozei šaltinio identifikavimas Šiaurinės ir Baltiškos kilmės žieminių kviečių genotipuose“. Stažavosi Tarptautiniame kukurūzų ir kviečių pagerinimo centre (CIMMYT), Augalų patologijos laboratorijoje Meksikoje bei Suomijos nacionalinėje augalų fenotipavimo stotyje (NAPPI), Helsinkio universitete (UH). 2015 m. skirta Lietuvos mokslų akademijos premija už geriausius jaunųjų mokslininkų ir doktorantų darbus, 2018 m. Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų stipendijos laureatė. Tarptautinio tinklo „Baltijos jūros regiono tinklas tvariam kviečių auginimui (BalticWheat)“ koordinatorė Lietuvoje.