

AJÁNLÁS

Mihályfi Csilla Rita a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Élelmiszertudományi Karán szerzett biomérnök BSc. diplomát, majd tanulmányait mezőgazdasági biotechnológus MSc. képzésen folytatta. Jelenleg a Növénytudományi Doktori Iskola PhD. hallgatója. Tudományos munkáját mind az alapképzés, mind a mesterképzés alatt aktívan végezte, amely során fokozatosan mélyítette el kutatói kompetenciáit.

Az alapképzése alatt az Élelmiszer-mikrobiológia, -higiénia és biztonság Tanszéken folytatta kutatását, ahol aszúszemekről izolált élesztőgombák élettani jellemzőit és interakcióit vizsgálta. Munkája egy nagyobb tudományos kutatás része volt, melyet a Lippay-Ormos-Vas Tudományos Konferencián is bemutattak. A kutatás középpontjában a Tokaji Borvidékről származó fonalas és élesztőgombák biokontroll hatásának vizsgálata állt.

A mesterképzés során cseresznye genotípusok antocianin- és polifenoltartalmának vizsgálatával foglalkozott HPLC analízis és molekuláris genetikai módszerek alkalmazásával. 2024-ben eredményeivel különdíjat nyert az intézményi Tudományos Diákköri Konferencián és munkáját ajánlották a 37. Országos Tudományos Diákköri Konferenciára.

A 2025-ös, Csíkszeredán megrendezett OTDK Agrártudományi Szekciójában, Növénybiológia és Biotechnológia Tagozatán I. helyezést ért el.

A konferencia keretén belül elnyerte a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Gödöllői Gazdász Hallgatókért Alapítvány különdíját tagozatában nyújtott kiemelkedő teljesítményéért, elismerve ezzel áldozatos munkáját és hozzájárulását a tudományos közösség fejlődéséhez.

Részt vett a XXXI. Növény-nemesítési Tudományos Napokon, Debrecenben, ahol a cseresznye genotípusok témakörében végzett kutatási eredményeiből cikket publikált és poszterbemutatót tartott.

PhD kutatásában a *Phyllostachys* nemzetség egyes taxonjainak genetikai és morfológiai vizsgálatát végzi, különös tekintettel a lignintartalom elemzésére. A kutatás során mindig precízen, körültekintően dolgozik, megfigyelései tudományosan alátámasztottak és továbbfejlesztésre alkalmasak. Tudományos érdeklődése, gyakorlati érzéke és rendszerszintű gondolkodása alapján alkalmas arra, hogy növénytermesztési technológiák értékelésére és fejlesztésére is javaslatokat dolgozzon ki

Szakmai ismereteit kimagasló nyelvtudása egészíti ki. Felsőfokon beszél franciául, valamint középfokon angolul. Nyelvtudását a kutatás során az idegennyelvű szakfolyóiratok olvasásában is kamatoztatja. Kiváló tanulmányi eredményei azt bizonyítják, helye van az agrártudományi pályán. Eredményei a növénytermesztési szakma és kutatás iránti elhivatottságát is jelzik.

Mihályfi Csilla Rita szakmai fejlődése, az általa választott tudományterületen szerzett jártassága, illetve a tudományos kutatásban tett lépéseit visszaigazoló I. helyezése alapján (37. OTDK Agrártudományi Szekció, Növénybiológia és Biotechnológia Tagozat) alkalmasnak találom arra, hogy sikerrel pályázzon a Pro Scientia Aranyéremre.

Pályázatát támogatom és elfogadásra javaslom.

Dr. Pető Ákos

TDT elnök

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
'Szent István' Campus

Gödöllő, 2025. május 08.