

A bírálóbizottság értékelése

A jelölt által végzett tudományos munka eredményeit a bizottság az alábbiakban határozta meg:

- Meghatározta és elsőként publikálta a *Sinella coeca* ugróvillás faj arbuszkuláris mikorrhiza táplálékfogyasztási paramétereit. Megállapította, hogy képes elfogyasztani a *Glomus mossea* és a *Glomus intraradices* spóráit.
- Bizonyította, hogy az ugróvillások képesek a mikorrhizáltságot addig nem mikorrhizált kukoricára átvinni, és e tekintetben faj specifikus különbségeket állapított meg.
- Leírta az arbuszkuláris mikorrhiza gombaközösségek diverzitás értékeit molekuláris operatív taxonómiai egységek meghatározásával kukorica monokultúrában.
- Meghatározta a molekuláris taxonómiai egységek számát, változásait és a diverzitás indexek alakulását vetésforgó rendszerekben, és különböző szezonális időszakokban.
- Igazolta a mikorrhiza oltóanyagok termésnövelő hatását paprika kultúrában, és javaslatot dolgozott ki azok technológiai alkalmazására.