

Beszámoló tudományos rendezvényről

“Talaj – növény holobiont komplex – a megismeréstől az alkalmazásig”

tudományos előadózás (on-line), 2021. szeptember 16.

¹SZILI-KOVÁCS Tibor, ²MÁRIALIGETI Károly

¹Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani Intézet, Budapest

²ELTE Biológiai Intézet, Mikrobiológiai tanszék

A Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományok és Biológiai Tudományok Osztályai, a Mikrobiológiai Osztályközi Tudományos Bizottság, az ELKH Agrártudományi Kutatóközpont, az ELTE Természettudományi Kara és a Magyar Mikrobiológiai Társaság közös szervezésében “Talaj – növény holobiont komplex – a megismeréstől az alkalmazásig” tartott előadózást 2021. szeptember 16-án.

A holobiont olyan szorosan összefüggő fajok együttese, amelyek összetett kölcsönhatásban állnak egymással, mint például egy növény- vagy állatfaj és mikrobiomjának tagjai; tipikusan a holobiont egy gazdaszervezetből és a vele szimbiózisban élő vírusokból, baktériumokból és gombákból álló együttes.

Az előadózásen 8 előadás hangzott el a problémakört a talaj, a növény, a baktériumok a gombák, a mikroizeltlábúak és a növénytermesztés oldaláról megközelítve, bemutatva a témában elért eredményeket összehasonlítva a nemzetközi kutatási trendekkel, továbbá a növénytermesztésben történő alkalmazás lehetőségeivel.

Ezek a kutatások szorosan kapcsolódnak a 2017-ben indult “Talajbiom kutató transzdiszciplináris kiválósági központ létrehozása a fenntartható talajerőforrás biztosítása érdekében” című és GINOP-2.3.2-15-2016-00056 azonosító számú projekthez.