

A MATE több mint 350 millió forint támogatást nyert HU-RIZONT pályázaton

A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MATE) Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézete (AKI) immár második HU-RIZONT pályázatát nyerte el. A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatalhoz (NKFI Hivatal), a HU-RIZONT Nemzetközi Kiválósági Kutatási Együttműködési Program (2025-1.2.1-HU_RIZONT) pályázatra benyújtott „**RhiSorgh4Health - Cirok mikrobiom projekt - a klímarezilienciától a One Health szemléletig**” című támogatási kérelmét a Kulturális és Innovációs Minisztérium 352 211 628 Ft összegű támogatásra érdemesnek ítélte.

A Támogató döntése alapján 23 db projekt részesül összesen több mint 8,5 milliárd forint vissza nem térítendő támogatásban az NKFI Alapból, amelyek között a MATE pályázata is szerepel. A projekt megvalósításában a MATE három intézete vesz részt: koordinátorként és ötletgazdaként az **Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet (AKI)**, valamint az **Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet (ÉTTI)** és a **Környezettudományi Intézet (KÖTI)** kutatói, akik a vizsgálatok szakmai megvalósításában működnek közre. A MATE csapatát két kiváló nemzetközi partneregyetem erősíti: a **Milánói Egyetem** (*University of Milan – UMIL, Department of Food, Environmental and Nutritional Sciences*) rhizoszféra mikrobiom vizsgálatokban tölt be kulcsszerepet, míg a **Valenciai Politechnikai Egyetem** (*Universitat Politècnica de València – UPV*) a mikroba konzorciumvizsgálatok fejlesztéseiben és a növényi válaszok elemzésében vesz részt.

A projekt témavezetője **Dr. Táncsics András**, a MATE-AKI Molekuláris Ökológia Tanszék tanszékvezető egyetemi tanára, az MTA doktora.

A **RhiSorgh4Health projekt** három EU-tagállamban (két mediterrán és egy kontinentális éghajlatú országban) vizsgálja a **cirok rhizoszféra mikrobiomját**, célul tűzve egy cirokspecifikus mikrobiális konzorcium kialakítását, amely hozzájárul a növények egészségi állapotának javításához, stressztűrésük fokozásához és a hozam maximalizálásához. A kutatás emellett a ciroktermesztésre kockázatot jelentő, mikotoxin-termelő gombatorzsek elterjedésének vizsgálatára, továbbá a terményben előforduló mikotoxin-szennyezettség gyakoriságának és mértékének felmérésére is kiterjed.

A létrejövő eredmények elősegíthetik a cirok hazai termesztési gyakorlatba való minél szélesebb körű alkalmazását egy víztakarékos termesztéstechnológia mellett. Emellett a vizsgálatok hozzájárulnak a cirok rhizoszféra mikrobiom és környezeti változók komplexitásának jobb megértéséhez, az ismeretek bővítéséhez és terjesztéshez a tudományos közösség és a társadalom különböző szintjein.

A projekt 36 hónap futamidejű, 2026. február 1-jén indul és 2029. január 31-én zárul.

Kövesse nyomon projektünk eredményeit a [MATE AKI weboldalon](#) és médiafelületeinken!

