



Beszámoló NTP-SZKOLL-24-0058 „A vízvisszatartás lehetőségei”

A Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakkollégium 2024 július 30-án pályázatot nyújtottunk be a Kulturális és Innovációs Minisztérium Támogató megbízásából a lebonyolító (Nemzeti Kulturális Támogatáskezelő) által „Szakkollégiumok tehetséggondozó programjának támogatása” címmel kiírt nyílt pályázatra. A Szakkollégium a Támogató döntése alapján 3 100 000 Ft, azaz hárommillióegyszázezer forint vissza nem térítendő támogatást nyert 2024.09.01.-2025.08.31. megvalósítási időszakra.

A beadott projekt célja, hogy körbejárja a Magyarország Dél-Alföldi területén tapasztalható magasabb hőmérséklet- és csapadék hiány okozta víz hiányának kiküszöbölési lehetőségét. Ezért a projekt „A vízvisszatartás lehetőségei” címet kapta. A program célja a hallgatókat közel hozni ehhez a problémához. A víz visszatartását két fő megközelítésből vizsgáltuk, egyrészt a mederben való visszatartás (folyóink esetében), másrészt a lehulló csapadék nagy területeken, szántókon való megtartása (lefolyás megakadályozása). A projektet tudományos kurzusok, előadások, valamint erre épülő kutatómunkára felkészítő kurzusok, gyakorlatok formájában tervezzük a programot megvalósítani. A program két fő ágán kívül hangsúlyt fektetünk az egyetem témába vágó kutatási eredményeinek népszerűsítésére, mit pl. belvízvisszatartás, rizstermesztés vízmegtartása, mélyfekvésű területek térképi felvételezése, vizes területek ökoszisztéma szolgáltatása.

A program megvalósítása során 8 db tudományos kurzus, valamint 5 db kutatómunkára tudományos pályára felkészítő kurzust bonyolítottunk le. A program két nemzetközi konferencia részvételt támogatott, melyen összesen 11 szakkollégista vehetett részt. A szakkollégisták a pályázat finanszírozásában 7 db nemzetközi publikációt jelentettek meg a Research Journal of Agricultural Sciences folyóiratban. A szakkollégiumi életben belül megkezdődött a tutori rendszer felépítése. A szakkollégium patrónusi rendszere stabilan működik. A szakkollégiumot ebben az évben is számos közösségi tevékenység jellemezte, melyek közül a pályázat által két tevékenység került finanszírozásra. A program megvalósítása során a nyilvánosságot



biztosítottuk. Szabadon választható tantárgyon keresztül az egyetem többi Karán is lehetőséget biztosítottunk a kurzusok meghallgatására.

Időrendben a program szakmai megvalósítása a következőképpen alakult:

2024. október 16-án. Síkvidéki vízvisszatartás lehetőségei. (kutatómunkára, tudományos pályára felkészítő kurzus)

2024. november 8. Ménesbirtok látogatás a Mezőgazdasági szántóterületeken való vízvisszatartás lehetőségei (kutatómunkára, tudományos pályára felkészítő kurzus)

2024. december 2. – Projekt megnyitó és Dr. Gombos Béla: Meteorológia hatások az összegyülekező vizekre. A vízvisszatartás meteorológiai vonatkozásai (tudományos kurzus)

2025. március 5. – Dr. Bodnár Károly: Az öntözés gazdasági döntéshozatalban (tudományos kurzus)

2025. március 11. – Dr. Túri Norbert, Kajári Balázs: Mélyfekvésű területek térképi felvételezése, terepi felmérése (tudományos kurzus)

2025. március 18-19 - Dr. Túri Norbert, Kajári Balázs: Mélyfekvésű területek térképi felvételezése, terepi felmérése (kutatómunkára, tudományos pályára felkészítő kurzus)

2025. március 25. – Csengeri Erzsébet: Természetes és mesterséges vizes élőhelyek ökoszisztéma szolgáltatása (tudományos kurzus)

2025. április 8 - Jancsó Mihály: Létesített vizes élőhelyek és a rizstermesztés szerepe a vízvisszatartásban (tudományos kurzus)

2025. április 29. – Szlovák Norbert: Mezőgazdasági szántóterületeken való vízvisszatartás lehetőségei (tudományos kurzus)



2025. május 6.- Lovas Attila: Folyóvizek mederben való vízvisszatartásának műszaki lehetőségei, tervezése (tudományos kurzus)

2025. május 21. Dr. Bozán Csaba: Belvízvisszatartás lehetőségei az Alföldön (tudományos kurzus)

2025. június 23-24-25: Dr. Csorba Artúr, Dr. Csiszér Levente: Folyóvizek megtartása, hasznosítása, gazdálkodásuk lehetőségei Sepsiszetgyörgy (kutatómunkára, tudományos pályára felkészítő kurzus)

A pályázat megvalósítását a szakkollégista hallgatókon (aktuális taglétszám 29 fő) kívül a MATE hallgatói (27 fő), a GySzC Székely Mihály Technikum Szakképző Iskola és Kollégium tanulói (16 fő), a Vajda Péter Evangélikus Gimnázium tanulói (11 fő), valamint az AASzC Dr. Pálfi György Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Gimnázium tanulói (8 fő) vettek részt.

A projektben vállalt feladatokat teljes mértékben megvalósítottuk. A vállalt indikátor számokat teljesítettük. Összeségében egy sikeres, tanulságos, gyakorlatias projektet zártunk.

Szarvas, 2025. 08. 28.

Dr. Gombos Béla
MEVISZ szakmai vezető

