

A Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakkollégium által elnyert NTP-SZKOLL-23-0032 azonosító számú „Szélsőséges klímaváltozáshoz való alkalmazkodás lehetőségei az agráriumban” című projekt megvalósítási szakasza elkezdődött. A projekt a 2023.09.01.-2024.09.30 időszak alatt a következő eseményekből tevődött össze.

2024. február 22-én a jó időre való tekintettel a projekt egyik gyakorlati foglalkozását időben előrébb hoztuk. A „**Metszés ABC-je**” foglalkozásunkat a szarvasi Tessedik Sámuel Kertbarát Kör Egyesület tagjai tartották számunkra. Itt elsősorban elsajátíthattuk a szőlő metszésének elméletét és gyakorlatát. Majd a gyakorlat folyamán közvetlen beszélgetések alakultak ki, melynek során a tapasztalt kertészek megosztották az évtizedes termesztési tapasztalataikat. A gyakorlat helyszínéül a Galambosi tanüzem szőlőültetvénye szolgált. A foglalkozást egy kezdeti lépésnek tartjuk, melyek még sok-sok gyakorlással rutinszerűvé fejleszthetünk. A gyakorlat terméseredményeit **június 30-án** szemrevételeztük. Ekkor tartottuk a gyakorlat záró eseményét.



2024. február 26-án Csengeri Erzsébet „**A klímaváltozás hatásai globális és lokális léptékben**” címmel tudománynépszerűsítő előadást tartott. Ennek során megismerkedtünk az IPCC hatodik jelentésének összefoglalójával. „A nagy gyorsulás” „hokiütő” diagrammjaival, az átbillenéssel veszélyeztetett ökológiai rendszerekkel. A klímamodellek Magyarországot érintő előrejelzéseivel.



2024 február 29-én Jancsó Mihály a MATE KÖTI Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóintézet munkatársa „**Hogyan kezdünk kutatni**” címmel nyitotta meg az előadássorozatot, tudománynpszerűsítő tartalmú előadásával. Előadásában képet kaptunk arról milyen szemlélettel kezdünk kutatni, milyen szakirodalmi forrásokat és hol keressünk. Milyen adatbázisok segítenek bennünket a szakirodalmi kutatásban. Gyakorlati lépéseket mutatott a „Zotero” használatával kapcsolatosan.

2024. március 18-án Dr. Futó Zoltán „**Szárazság és aszálytűrő növények térhódítása a növénytermesztésben**” címmel tartott előadást a szántóföldi növénytermesztésben utóbbi években végbement változásokról. A talaj vízmegtartása érdekében módosult termesztési lehetőségei ismertetésével. Ezen új módszerekkel elért terméseredmények alakulásáról. A termesztett növények megválasztásának fontosságát hangsúlyozta a sikeres termesztés érdekében. A „klímaváltozás egyik jelentősen átalakuló ágazata a szántóföldi növények termesztése” hangsúlyozta.



2024. március 28-án Dr. Gombos Béla „**Az éghajlat globális és hazai változásai**” címmel tartotta előadását. Melyben az éghajlati tényezők változékonyságára helyezte a hangsúlyt. Szélsőséges események gyakoriságát mutatta be ezzel érzékeltetve a klímaváltozás hatását.

2024. április 15-én Dr. Bodnár Károly a „Változó klíma állattenyésztési kihívásai”-ról tartott előadást. Az előadás a szabadon tartott és zárt rendszerű állattartás klímaváltozás okozta gondokról és azok technikai megoldásairól beszélt. Az előadást egy gyakorlat tartozik, ahol a szakkollégisták és az érdeklődők mindezt megtekinthetik.



2024. május 8-án a Maginyecz András a Szarvasi Méhész Egyesület elnöke fogadott bennünket egy Apiterápiás házban. Ahol a „Méhészet klimatikus kihívásairól” tartott bemutató előadást. Workshop jelleggel megrendezett előadás során a méhészet lépéről lépésre történt változásairól beszélt. Bemutatta a folyamatot, melynek során termelődik a számunkra oly kedves termék a méz. A társadalom egyre nyitottabb a méhektől származó egyéb haszonvételek iránt, az egészséges életmód iránt. Így vezette be Kondacs Mihály az apiterápiás ház tulajdonosa a bemutatóját. Elmesélte milyen egyéb jótékony készítmények származnak a méhektől a mézen kívül. Beszélt az igazolt gyógyító hatásokról, és végül megtekinthettük, illetve kipróbálhattuk az apiterápiás házat. Ez a workshop kedvet adott a hallgatóknak, akik szántóföldi gazdálkodást folytatnak, illetve gyümölcstermesztéssel foglalkoznak, hogy ők maguk is tartsanak néhány családot. Elősegítve ezzel saját gazdálkodásukat, és további haszonvételekre tegyenek szert.



2024. május 14-én Dr. Bodnár Károly „**Változó klíma állattenyésztési kihívásai**” előadásához tartozó bemutató gyakorlat valósult meg. Ebben a **Mezőhegyesi Ménesbirtok** állattenyésztői közreműködtek. Főként a zárt rendszerű állattartás legújabb technológiai módszereivel, gépeivel ismerkedhettek meg a szakkollégisták.



2024. május 16. Dr. Gombos Béla „**Éghajlati paraméterek mérése és meghatározása a gyakorlatban**” címmel az Országos meteorológiai állomásra vitte a szakkollégistákat, ahol megismerkedtek a meteorológiai műszerek elhelyezésének módjával, a különböző műszerekkel, a műszerek adatgyűjtési és továbbítási módjával. Az adatok típusaival annak kiértékelésével.



2024. május 22. Dr. Túri Norbert „**Vízháztartási helyzetek drónos monitorizálási lehetőségei, mezőgazdasági területeken**” címmel bemutatta, hogyan lehet többletvíz esetén a károkat felmérni drón segítségével. Az előadáson több kutatás eredménye került bemutatásra. Az előadást egy gyakorlat követte, melynek során kisebb-nagyobb drónokat kipróbálhattak a szakkollégisták. Ezt követően a „**Vegetációértékelés és kárfelmérés gyakorlata**” során a PIX4D szoftver használatát ismerhették meg, előkészített feladatok megoldásával, majd a saját kutatási téma területét határolták le a szakkollégisták.



2024. május 30. A szakkollégistákkal részt vettünk a „**Multidisciplinary Conference on Sustainable Development**” Temesvári konferencián, ahol egyénileg, illetve közösen is jelentettek meg publikációkat a szakkollégisták. A rendezvényre posztert vittünk és két szekcióban vettünk részt a konferencián. A rendezvényen való részvételt jelentős kutatómunka előzte meg.



2024. május 31. -én szakmai tartalmakra épülő kulturális, sport- és egyéb szabadidős tevékenység megvalósítása történt. Ellátogattunk a **Poroszlói Ökocentrumba**. Ahol szakvezetés mellett betekintést nyertünk a tó kialakításának módjáról, ennek kapcsán nyert biológiai és ökológiai értékekről. A napot a helyszínen sporttevékenységgel zártuk.

2024. június 20-21. részt vettünk a „7th International Scientific Conference on Water”. A konferencián résztvevőként és segítőként szerepeltek a szakkollégisták.



2024. szeptember 26. Dr. Waltner István megtartja angol nyelvű előadását „Hydrology of Hungary and current challenges in water management”. Egyben megtartjuk a projekt „Zárórendezvényét”.