

**Debreceni Egyetem**  
**Kerpely Kálmán Szakkollégium**



*2022/2023. őszi félév*

*Részletezett szakmai beszámoló*

## 2022. szeptember 12. - A Debreceni Egyetem szakkollégiumainak közös főzése



Idei tanévünket hagyományos évindító főzéssel kezdtük, melyen a Debreceni Egyetem valamennyi szakkollégiuma részt vett. Mi testvérszakkollégiumunkkal, a Tormay Béla Szakkollégiummal közösen főztünk bográcsban készült őzpörköltet áfonyás raguval és főtt tésztával. Jó hangulatú eseményen hallgatóink a főzésből is kivették szerepüket. Az esemény remek lehetőséget nyújtott a nyár megbeszélésére, illetve a közös emlékek felidézésére, barátságok, szakmai kapcsolatok mélyítésére.





### **2022. szeptember 21. - Szakkollégiumi felvételi elbeszélgetés**

Az idei évben is sor került az új tagok felvételére szeptember 21.-én. A vezetőség a meghallgatások után összeült és döntést hozott, így szakkollégiumunk újabb tehetséges hallgatókkal gazdagodott, akik egyetemi tanulmányaik mellett még több információt szeretnének kapni. Az idei felvételi évben 14 jelentezett hallgatóból, 12 új taggal bővültünk, köztük Ph.D hallgatóval, osztatlan agrármérnökökkel, élelmiszerbiztonsági és minőségi mérnök és természetvédelmi mérnök hallgatókkal.

### **2022. szeptember 25-26. - Szakkollégiumok közös kirándulása**

A Debreceni Egyetem Tudományos Igazgatóság szervezése által a Debreceni Egyetem Szakkollégiumaiból két szakkollégiumi tag lehetőséget kapott ellátogatni Szendrőre és Égerszögre.

A program által a hallgatók tudományos előadásokat hallgathattak meg, helyi ételeket kóstolhattak, valamint kiránduláson vehettek részt. A kirándulás egyik fő célja csapatépítés volt a szakkollégiumok között.





**2022. október 6. - Szakmai tanulmányút, Nagyvenyimre a Simon Károly kertészethez, az „Év Kertészetéhez”**

Szakkollégiumunk valamennyi tagja lehetőséget kapott az Év Kertészetéhez ellátogatni Nagyvenyimre. A szakmai út során a kertészet vezetője Simon Károly ismertette a termesztési folyamatokat és vezette körbe a hallgatókat a kertészetben. A kertészet Nagyvenyimben található, 2,5 hektár területen. A hallgatók különböző kertészeti termesztési technológiákat ismerhettek meg, többek között paprikát termesztést fűtött fóliasátorban, illetve vándorfóliában jégsaláta, endívia termesztést.



**2022. október 24. - MÉK Kari napi főzés**

Szakkollégiumunk néhány tagja részt vett a MÉK által szervezett Kari napi főzésen, mely során jó hangulatban készítettek bográcsban isteni chilis babot. Az eseményen versenyre is lehetett jelentkezni, melyre mi a „Szakkoli” csapatként jelentkeztünk. Igaz eleinte nehezen indult be a főzés, volt olyan aki el sem hitte, hogy itt valaha készen lesz, de végül rendkívül finomra sikerült.



**2022. október 25.- - Dr. Zsombik László- Nyíregyházi Kutatóintézet  
Igazgatója- *Kutatóintézetben alkalmazott innovációk***

A Szakkollégium tagjai a DE AKIT Nyíregyházi Kutatóintézet tudományos főmunkatársa, Dr. Zsombik László által megismerhették a Kutatóintézetben alkalmazott innovatív megoldásokat, illetve, hogy milyen helyzetben vannak a különböző alternatív növények hazánkban, és hogy ebből milyen hatalmas részt vállal az AKIT. Dr. Zsombik László Westsik Vilmos életútja alapjára mutatta be mindezeket, hogy az ő korában is leírták ezen növényeket és még mindig ugyanolyan fontosak.



## **2022. november 8. -- A Debreceni Egyetem Szakkollégiumainak IV. Tudományos Konferenciája**

Az egyetemünk, idén negyedik alkalommal rendezte meg szakkollégiumai számára a tudományos konferenciáját a DAB Székházban. 5 szekcióban – angol és magyar nyelvű – számoltak be a hallgatók eredményeikről. “Vannak, akik úgy gondolják, a tehetséggondozás jelentése elsősorban a tehetségek megtalálását jelenti,

ami azonban nem fedi a valóságot, hiszen az igazi feladat a táalentum megtalálása és annak fejlesztése...” kezdte köszöntőjében *Csernoch László* tudományos rektorhelyettes. A Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese, a DE tehetségtanácsának elnöke hangsúlyozta: a tehetség és annak gondozása egyben azt is jelenti, hogy ki-ki más és más területen bizonyíthatja rátermettségét, hozzáértését, ami csak akkor valósulhat meg, ha lehetőséget teremtünk hallgatónknak arra, hogy alkossanak, és bizonyítsanak. *Siska Katalin*, a DE Szakkollégiumi Albizottságának elnöke beszédében Juhász Gyula gondolatát idézte, miszerint bár Galileit egykor elítélték, a Föld mégis mozgott tovább. Az elhangzott előadások hét tudományterületet (agrártudományok, bölcsészettudományok, műszaki tudományok, művészetek, orvos- és egészség tudományok, társadalomtudományok és természettudományok) öleltek fel.

Szakkollégiumunkból 3 fő ismertette kutatását:

- **Angyal Roberta** (Természetvédelmi mérnöki, III. évfolyam): *Szén-dioxid megkötés és lucerna (*Medicago sativa*) barnalé hasznosítása *Chlorella vulgaris* mikroalgával* előadásával,
- **Hajdú Péter** (Élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnöki): *Csiperke gombával (*Agaricus bisporus*) dúsított Csemege debreceni jellegű kolbászok gyártásának lehetőségei* előadásával,
- **Kriston-Kőműves Nóra** (Természetvédelmi mérnöki, III. évfolyam): *Homoki nőszirm (*Iris arenaria* W. et K.) telepítésének folyamata rákosi vipera élőhelyrekonstrukció során* előadásával.

Illetve a Szakkollégium zsűriként illetve titkárként is képviselte magát; Uzonyi Livia titkár szerepét töltötte be, illetve Ósz Aletta pedig zsűri tagként szerepelt. Ezeken kívül hallgatótársait is megtisztelték jelenlétükkel a Szakkollégium több tagja is.







**Helvszín / Location:** Csokonai terem / Csokonai hall

**Zsűri / Judges:**

- Dr. Felföldi János, egyetemi docens, Gazdaságtudományi Kar, az Alkalmazott Informatika és Logisztika Intézet igazgatója
- Dr. Pierog Anita, egyetemi docens, Gazdaságtudományi Kar, Vezetéstudományi nem önálló Tanszék
- Márta Erik, doktorandusz, Gazdaságtudományi Kar, Vezetéstudományi nem önálló Tanszék

**Előadók / Presenters:**

**9:10-9:25 Tarnóczy Donát (Tarnóczy Tamara Dóra)** (Nemzetközi gazdálkodás, III. évfolyam): Az LMBTQ tolerancia és a gazdasági fejlettség összefüggései Európában

**9:25-9:40 Berencsi Alexa** (Marketing, II. évfolyam): Újító élmény a közösségi médián

**9:40-9:55 Pelyák Lejla** (Vezetés-szervezés, I. évfolyam): A munkahelyi ösztönzési lehetőségek mögött fellelhető generációs eltérések

**9:55-10:10 Gulyás Dávid** (Nemzetközi gazdálkodás, III. évfolyam): Csevegőrobotok alkalmazása a Customer Service területén

**10:10-10:25 Tarnóczy Tamás Bence** (Vállalkozásfejlesztés, II. évfolyam): Mikro és makro szintű gazdaságelemzési gyakorlatok Magyarországon

**10:25-10:40 Selejő Joó Bence Tamás** (Munka- Szervezetpszichológia, I. évfolyam): Sportolók és e-sportolók motivációjának összehasonlítása

**10:40-10:55 Angyal Roberta** (Természetvédelmi mérnöki, III. évfolyam): Szén-dioxid megkötés és lucerna (*Medicago sativa*) barnalé hasznosítása *Chlorella vulgaris* mikroalgával

**10:55-11:10 Hajdú Péter** (Élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnöki): Csiperke gombával (*Agaricus bisporus*) dúsított Csemege debreceni jellegű kolbászok gyártásának lehetőségei

**11:25-11:40 Kriston-Kömives Nóra** (Természetvédelmi mérnöki, III. évfolyam): Homoki nőszirm (Iris arenaria W. et K.) telepítésének folyamata rákosi vipera élőhelyrekonstrukció során

**11:40-11:55 Ameer Hamza - Zoheb Rahman** (Business Administration and Management, Engineering Management): Application of Multi Criteria Decision Making (MCDM) approach in Risk Management

## **2022. november 8. – Sojnoczki István - technológiai fejlesztési igazgató; KITE - előadása, *A precíziós talajművelési technológiákról***

A precíziós gazdálkodás (Precision Farming) fogalmát kezdetben csak a szántóföldi növénytermesztésben használták. Mára már a kertészeti és állattenyésztési technológiák körében is megjelent. Fő jellemzője, hogy a gazdálkodás minden szakaszában – adatgyűjtés, adatfeldolgozás, döntéshozatal, beavatkozás – fontos szerepe van az infokommunikációs technológiáknak, a pontos méréseknek, a szabályozásnak és a számítógépes vezérlésnek. A precíziós technológia figyelembe veszi az egyes termelési egységeken belüli eltérő körülményeket, és ennek megfelelően határozza meg a beavatkozás módját, jellemzőit. A növénytermesztés egyik kulcsfontosságú tényezője a talaj. Ahhoz, hogy homogén növényállományt tudjunk kialakítani, szükséges a legkedvezőbb talajállapot kialakítása. A munka alapja, hogy minél jobban megismerjük talajainkat, és ahhoz illesszük a talajművelés megoldásait. Egy gazdaságon belül nagyon változatosak lehetnek a talajviszonyok, de a táblákon belül is különböző tulajdonságú talajfoltokat találunk. A precíziós gazdálkodásban a talajjellemzők táblán belüli változásait kell felmérni, majd dokumentálni a további

folyamatok számára. Ezekkel kapcsolatos rendkívül érdekes előadást hallgathatott a Szakkollégium.

### **2022. november 16.– II. Tormay Béla és Kerpely Kálmán Szakkollégium Tudományos Konferencia**

Idén már másodjára valósult meg a Tormay Béla és a Kerpely Kálmán Szakkollégiumok közös rendezésével a Szakkollégiumi Tudományos Konferencia, ahol a szakkollégiumi hallgatók mutatták be tudományos tevékenységeiket, és az adott szakterületen belül elért eredményeiket. Az előadásokat a Dékáni Vezetés véleményezte, értékelte, majd pontozta. A Konferencián 13 szakkollégiumi hallgató vetélkedett. A rendezvényt karunk Dékánja nyitotta meg, majd a két Szakkollégium diákvezetői ismertették a Szakkollégiumok eredményeit, sikereit, ezt követően Prof. Dr. Pepó Péter, a TBSZ igazgatója biztató szavakkal nyitotta, majd zárta az eseményt, amely során kiemelte, hogy a közös szakkollégiumi konferencia unikális eseménynek minősül, ismét, hiszen ezen alkalomból a szakkollégium legkiválóbb hallgatói számolhatnak be tudományos tevékenységükről, és amely előadások mind számára, mind az oktatók és a kortársak számára is rendkívül hasznosak, újszerűek, illetve reméli, hogy a jövőben szekciókat is tudjunk indítani. A bizottság a 3 legjobbat díjazta, illetve volt egy dékáni kiemelt díj is, melyet az alábbi hallgatók nyertek el:

#### **DÍJAZOTTAK**

### **2022. november 23-24. — Dexpo, Debreceni Egyetem Nyílt napja**

A Debreceni Egyetem szervezésében megrendezésre kerülő Dexpo mindkét napján népszerűsítettük szakkollégiumunkat a leendő egyetemisták és szakkollégisták körében. A két nap alatt nagy érdeklődés övezte a szakkollégiumi standokat, sok érdeklődőnek tarthatott élménybeszámolót az a körülbelül tucatnyi szakkollégiumi hallgató, aki a helyszínen volt. Mindenki a saját szemszögéből tudta bemutatni a középiskolásoknak a szakkollégiumi tagsággal járó előnyöket, úgymint az összetartó közösséghez tartozás, tudományos előadásokon való részvétel, szakmai utak bel- és

külföldre, klubszobai szolgáltatások (nyomtatás, pihenés, tanulás) és programok (moziestek, társasjátékozás, pizzázás), egyetemi rendezvényeken való részvétel, konferencia részvétel és ösztöndíj lehetőségek. Az eseményre szakkollégiumi kiadványokkal, agráros kvízzel és különböző, agrár tematikájú játékokkal készültünk.





**2022. november 29. - Illés Árpád előadása *A növénytermesztés során alkalmazható szenzorok jelentősége és alkalmazási stratégiáiról* címmel**

A precíziós gazdálkodás egyre nagyobb teret hódít hazánkban és világszerte is, hiszen a hagyományos termesztési műveletek és eljárások térbeli információval történő összekapcsolásával hatékonyabb, környezetbarátabb és gazdaságosabb mezőgazdasági tevékenység végezhető. Illés Árpád tanársegéd a növénytermesztés során alkalmazható szenzorokat, ezek alkalmazási stratégiáját és adatok értelmezésének módját mutatta be prezentációjában. Előadásában a szántóföldi és kertészeti kultúrák esetében alkalmazható szenzorokról beszélt, melyekkel karunk (DE-MÉK) Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézete is rendelkezik, így ezeket a doktorandusz hallgatók és szakdolgozók nap, mint nap használják.

Az előadásban a szenzorok alkalmazási stratégiája mellett olyan aktualitásokról is szó esett, hogy hogyan tudták az intézet munkatársai az év első felében valószínűsíteni az idei nagy aszályt a szenzorok és az elmúlt évek időjárási trendjei alapján.



**2022. december 6. - Mikulás-Est A Debreceni Egyetem Tehetségtanácsának Szakkollégiumi Albizottsága és a Praetor Szakkollégium közös szervezésében**

**2022. december 7. – Szakkollégiumi Évzáró Lakoma**

**2022. december 14. – "Állatpopulációk genetikai múltja, jelene és jövője a klímaváltozás tükrében - távoktatási és tudományos ismeretterjesztő multimédiás tartalmak gyártása az X, Y, Z generációk számára" című projekt záró-és premier rendezvénye (majd én megírom az esemény után)**

**Debreceni Egyetem**  
**Kerpely Kálmán Szakkollégium**



*2022/2023/II. félév*

*Szakmai beszámoló*



## 2023. január 26.: *DExpo a Szolnoki Campuson – Szakkollégiumi toborzás*

A Szolnoki Campuson idén januárban megrendezett Debreceni Egyetem Nyílt napja (DExpo) egy sikeres szakkollégiumi toborzás is volt. Az egyetemisták és az érdeklődő középiskolások számára szervezett rendezvény célja az volt, hogy bemutassa a Debreceni Egyetem karait, szakjait és az Egyetem berkein belül működő szakkollégiumok, ezáltal a Mi Szakkolink munkáját is, illetve ösztönözze az érdeklődő diákokat, hogy csatlakozzanak ezekhez a közösségekhez. Az esemény helyszíne a Szolnoki Campus székhelye volt, ahol a Szakkollégium diákvezetője és tagok álltak rendelkezésre, hogy bemutassák a munkájukat, és válaszoljanak a diákok kérdéseire. Az esemény fő attrakciói a szakkollégiumunk által kínált projektek, programok és szakkollégiumi előnyök bemutatása voltak. A diákoknak lehetőségük volt közelebbről megismerkedni a Szakkollégiumunkkal, illetve részt venni különböző agrár témájú játékokban. Az eseményen az egyetem diákjai mellett a középiskolások is nagy számban jelentek meg, akik érdeklődve figyelték a bemutatókat és játékokat. Sok diák elmondta, hogy az esemény nagyban segített nekik abban, hogy közelebb kerüljenek az egyetem életéhez és az ott folyó kutatási és fejlesztési tevékenységekhez, és hogy megtudták, hogy egy egyetemi közösséghez tartozni nem csak azt jelenti, hogy rengeteg plusz tanulni való, hanem játék és kacagás is. Összességében a DExpo egy nagyon sikeres rendezvény volt, amely lehetővé tette a Szakkollégiumunk számára, hogy bemutassák munkájukat, és népszerűsítsék a szakkollégiumi tagságot az érdeklődő diákok körében. A rendezvényen való részvétel lehetőséget adott a diákoknak arra, hogy közelebbről megismerjék az egyetem életét, és hogy megtalálják azt a szakkollégiumot, amely a leginkább érdekli őket.



2023. február 22.: *Remény Farm a Kerpelyben – Életképes-e a regeneratív mezőgazdaság?*



Juhász Szép Anna és Goldmann Dávid, a Remény Farm tulajdonosai, a szakkollégiumban tartott előadásuk során részletesen bemutatták gazdaságuk működését és általuk képviselt értékeket. Elmesélték a farm kezdeti nehézségeit és azokat a motivációkat, amelyek arra ösztönözték őket, hogy a talajvédelem és az etikus állattartás terén elkötelezettek legyenek.

A Remény Farm tulajdonosai szilárdan elutasítják a vegyszeres élelmiszerek használatát, a nagyvárosi életstílust és a stressz jelentette negatív hatásokat. Ahhoz, hogy megvalósítsák álmukat, hogy környezetbarát és fenntartható gazdálkodást folytassanak, a semmiből építették fel a Remény Farmot. Azóta már több ezer állatot nevelnek, és gazdaságukból megfelelő megélhetést biztosítanak maguknak.

A tulajdonosok felismerve a közösségi média erejét, intenzíven használják a platformokat, mint például a Facebook, Instagram és TikTok, hogy elérjék és inspirálják a közönséget. Kreatív, humoros és informatív videóik és posztjaik révén nagyszámú emberhez jutnak el, és hozzájárulnak a fenntartható életmód népszerűsítéséhez.

A Remény Farm működése során olyan mezőgazdasági rendszereket alkalmaznak, amelyek a természetes ökológiai folyamatokra épülnek. Az állatoknak környezetet teremtenek, ahol elegendő életterük van, és tiszta táplálékhoz és napfényhez jutnak. Fontos számukra a talajvédelem, és minden tevékenységükkel azon fáradoznak, hogy csökkentsék a klímaváltozás negatív hatásait, például a szénmegkötés révén.

A Remény Farm kínálata bio élelmiszerekre is kiterjed. A szezonális időszakokban ezeket az élelmiszereket az ország különböző pontjain elérhetővé teszik. Azonban bár nagy sikert értek el, jelenleg nem tervezik a gazdaság terjeszkedését. A tulajdonosok úgy érzik, hogy elérték azt a méretet, amely kényelmes és fenntartható, és inkább a minőség javítására fókuszálnak. Folyamatosan törekednek arra, hogy szakmailag fejlődjenek és továbbképezzék magukat.

Az előadás nagy népszerűségnek örvendett a szakkollégium hallgatói körében. A tervezett egy órás időtartam helyett a beszélgetés több mint két órán át zajlott, amely során részletesen megvitatották, hogyan lehet jövedelmezően gazdálkodni anélkül, hogy környezetünket kizsákmányolnánk. A tulajdonosok inspiráló történetükkel és innovatív mezőgazdasági megközelítésükkel kiemelkedően hatottak a hallgatókra.

### 2023. február 22.: *Jelmezes Farsangi Mulatság a Jallában*

Az eseményen kötelezően csakis a Debreceni Egyetem Szakkollégiumainak azon hallgatói vettek részt, akik jelmezen érkeztek, mivel az esemény során egy jelmezes verseny és tombola-sorsolás is volt.

A jelmezes verseny során a hallgatók pár mondatban ismertették jelmezüket, majd a jelmezfelvonulás után mindenkinek szavazni kellett név nélkül egy jelmezre (számot kellett papírra írni). A legtöbb hallgatónk rendkívül kreatív jelmezekbe öltözött, volt aki maci volt mézzel, volt aki a legokosabb dínónak öltözött, voltak akik home office-ban volt. Viszont a legjobb, mind közül a 40-es sorszámú jelmez-tákolmány volt, ők megnyerték a versenyt, értékes ajándékokat kaptak. A jelmezük rendkívül innovatív volt, és mindenki nagyon elismerően nyilatkozott róla. Az egész terem nagy tapsviharban tört ki, amikor bejelentették, hogy a Szardíniáink nyerték a fődíjat. A jelmezen több hónapon át dolgoztak együtt, és a kreativitásuk és elkötelezettségük látványa lenyűgöző volt. Így mindenki rájött, hogy erről szól a Szakkollégium; együtt dolgozni „kollégákkal”, szaktársakkal, barátságot kötni.





Az egész rendezvény rendkívül jó hangulatban telt, mindenki jól érezte magát, és rengeteg ember jelmezbe öltözve bulizott együtt. A szervezők gondoskodtak arról, hogy mindenki jól érezze magát, és az egész rendezvény gördülékenyen zajlott. Az étel és italválaszték kiváló volt, és mindenki talált valami ízlésének megfelelőt. Összességében pozitív élményekkel távozott mindenki a Jelmezes Farsangi Mulatságról. Az egész rendezvény egy fantasztikus lehetőség volt arra, hogy az emberek találkozzanak, és együtt ünnepeljék a farsangi időszakot. Az egész hallgatói közösség összefogása és kreativitása azonban különösen megérintette az embereket.

2023. március 7.: *SmappLab – StartUp-ból „világuralom”, avagy hogyan működhet az egész világon egy automatikus rovarcsapda*

A SMAPP LAB egy izgalmas vállalat, amely a növényvédelem területén történő digitális innovációval foglalkozik. Céljuk, hogy segítsék a gazdálkodókat a kártevők elleni hatékony védekezésben, és ehhez olyan digitális csapdákat fejlesztenek, amelyek lehetővé teszik a kártevők aktivitásának előrejelzését és nyomon követését.

Az általuk kifejlesztett digitális csapdák rendkívül sokoldalúak, és több mint 180 kártevőfajt képesek figyelni. Naponta frissített adatokat szolgáltatnak a rovarok mozgásáról és populációjáról, ami nagyon hasznos információ a gazdálkodók számára. Az adatok gyűjtése és elemzése automatizált módon történik, a csapdák telepítése pedig egyszerű és könnyen elvégezhető, nem igényel különleges szaktudást vagy eszközöket.

Az éghajlatváltozás hatására a kártevők életciklusa is változik, és ezáltal az ellenük való védekezés időzítése is fontossá válik. A SMAPP LAB csapdái valós idejű adatokat szolgáltatnak a kártevők aktivitásáról, így lehetővé teszik a gazdálkodók számára, hogy időben és hatékonyan reagáljanak a kártevők jelenlétére.

A vállalat célja, hogy megbízható és pontos előrejelzéseket nyújtson a kártevőállományról, így segítve a gazdálkodókat a hatékony védekezésben. Az adatok alapján a gazdák optimális időben és mennyiségben tudják bevetni a permetszereket, ezáltal maximalizálva a védekezés hatékonyságát és minimalizálva a környezetre gyakorolt lehetséges káros hatásokat.

Az SMAPP LAB csapdái rendelkeznek rovarfelismerő rendszerrel, amely mesterséges intelligencia alapú programokat használ a rovarfajok felismerésére. Ezáltal a csapdák pontosan számba veszik a befogott rovarokat, és a kapott adatokat grafikus formában jelenítik meg a gazdák számára. Ez segít a gazdálkodóknak megérteni a kártevők mozgását és aktivitását, valamint segít a döntéshozatalban a védekezés optimalizálása érdekében.

A vállalat sikeresen terjeszkedik nemzetközi szinten is. Magyarországon már kialakították a csapdahálózatot, és tavaly Üzbegisztánban kezdték meg a csapdák telepítését. Idén pedig tovább bővítették a tevékenységüket Dél-Amerikában is. Ez a terjeszkedés lehetővé teszi, hogy a SMAPP LAB innovatív megoldásai és előrejelzései szélesebb körben érhetőek el, és hozzájáruljanak a világ különböző területein élő gazdálkodók növényvédelméhez.

A SMAPP LAB társalapítója, Bereczki Anna, előadásában bemutatta a vállalkozásuk sikeres fejlődésének történetét, és bevatta a hallgatókat a start-up világába. A résztvevőknek lehetőségük volt kérdéseket feltenni és akár nyári munkalehetőségekre is jelentkezni a vállalatnál. Ez a megbeszélés lehetőséget nyújtott a fiataloknak, hogy betekintést nyerjenek a digitális növényvédelem világába és kapcsolatot teremtsenek egy sikeres vállalkozással, amely nagy hatással lehet a mezőgazdasági iparra.



**2023. március 8.: *“Ételt-Ételt-Ételek” Mezőgazdasági/kertészeti növényeink sokfélesége a múltban: Gabonanövények, szőlő és borkultúra a Kárpát-medencében***

Az "Ételt-Ételt-Ételek" program rendkívül izgalmas és informatív előadással szolgált a gabonanövényekről, valamint a szőlő és borkultúráról. A résztvevők kíváncsisággal és nagy érdeklődéssel figyelték az előadót, aki a témában rendkívül jártas volt, és magabiztosan osztotta meg tudását velünk.

Az előadás során részletes és átfogó képet kaptunk a gabonafélékről és annak sokféleségéről. Az előadó bemutatta a különböző gabonafajtákat, a termesztésükhöz szükséges specifikációkat, valamint a felhasználási területeiket. Ezáltal jobban megértettük a gabonanövények gazdasági és táplálkozási szerepét a Kárpát-medence történelmében és jelenében. Érdekes tényeket osztott meg velünk a gabonafélék történetéről, azok szerepéről a gazdasági életben, és hogyan alakult ki a gabonatermelésünk sokszínűsége az idők során.

A szőlő és borkultúrával kapcsolatos részek különösen érdekfeszítőek voltak. Az előadó részletesen bemutatta a különböző szőlőfajtákat, azok jellemzőit és elterjedésüket a múlttól napjainkig. Megismertük a szőlőtermesztés történetét és fontosságát a Kárpát-medence területén. Különlegességként szó esett a régészet által felfedezett szőlőmagokról, amelyek az őseink által termesztett szőlőfajták lenyomatai. Ezek a felfedezések további információkkal gazdagítják ismereteinket a szőlő és borkultúra múltbeli és jelenbeli szerepéről.

Az előadás mélyebb betekintést nyújtott a Kárpát-medence mezőgazdasági és kertészeti növényeinek sokféleségébe. Az előadó magabiztosan és érdekesen mutatta be az adott témákat, gazdagítva a résztvevők ismereteit és látásmódját. A program lehetőséget teremtett a közös gondolkodásra és a tapasztalatcserére, ahol a résztvevők megoszthatták saját észrevételeiket és tapasztalataikat a témával kapcsolatban. Ez hozzájárult a résztvevők szemléletformálásához és a megismert témák mélyebb megértéséhez.

Összességében az "Ételt-Ételt-Ételek" program rendkívül informatív és élvezetes esemény volt. Az előadás során bővíthettük tudásunkat a gabonanövényekről, a szőlő és borkultúráról, valamint a Kárpát-medence gazdag mezőgazdasági örökségéről. A program inspiráló és figyelemfelkeltő volt, és lehetővé tette, hogy új perspektívából tekintsünk a táplálkozás és az élelmiszertermelés fontosságára a társadalomban.

2023. március 20.: *Várszegi Gábor, Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság Igazgatójának előadása*

Várszegi Gábor, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóságának igazgatója, rendkívül inspiráló előadást tartott a "Aktualitások" címmel a szakkollégiumi hallgatóknak. Az előadás során részletesen bemutatta a Nébih fontos szerepét és tevékenységét az élelmiszerlánc-biztonság terén.

A Nébih 2012-ben jött létre, mint az Agrárminisztérium háttérintézménye, és azóta országos hatáskörben felügyeli az élelmiszerlánc-biztonsági szabályok betartását. Feladata az élelmiszerhamisítás és a feketegazdaság elleni küzdelem, amely kiemelkedő fontossággal bír az élelmiszeripar és a fogyasztók számára.

A hivatal küldetése a 2014-ben kidolgozott Élelmiszerlánc-biztonsági Stratégia célkitűzéseinek megvalósítása, a magyar élelmiszerlánc-biztonság védelme és javítása a termőföldtől az asztalig. Fontos szerepet vállal abban, hogy a vásárlók minőségi



élelmiszerekkel találkozhatnak. Emellett a Nébih nagy figyelmet fordít az ellenőrzések, vizsgálatok során szerzett információk gyűjtésére, feldolgozására és közérthető módon történő megosztására, kommunikálására.

Az előadáson részletesen ismertették a Nébih által ellátott feladatokat, melyek közé tartozik az élelmiszerlánc-biztonság felügyelete és a mezőgazdaságot érintő intézkedések végrehajtása. A Nébih aktív szerepet vállal az agráriummal kapcsolatos projektekben és a napjainkban felmerülő agráriummal kapcsolatos problémák kezelésében.

Különös figyelmet kapott az előadáson a jelenleg zajló növényvédőszer-kivonásokkal kapcsolatos jogszabályok bemutatása. Ez azért kiemelkedően fontos, mert a növényvédő szereknek kellően biztonságosak kell lenniük, hogy ne okozzanak kárt sem a környezetre, sem az emberi egészségre. A Nébih feladata a hatékony ellenőrzés és a jogszabályi előírások betartásának biztosítása ezen a területen.

Az előadáson szó esett továbbá a drónok használatáról a növényvédelemben. A drónok képesek magasból és precízen vizsgálni a mezőgazdasági területeket, például növénybetegségek vagy kártevők jelenlétének felismerése céljából. Ez lehetővé teszi a hatékonyabb és célzottabb növényvédelmet, és hozzájárul a termés minőségének és mennyiségének javításához.

Ezenkívül az előadás során megismerhették az online bejelentő rendszert, amely a Nébih által alkalmazott hatékony kommunikációs eszköz. Ez a rendszer lehetővé teszi az információk gyors és közérthető megosztását a termelők, fogyasztók és más érdekeltek között. Így minden érintett fél időben és pontosan értesülhet az agráriummal kapcsolatos fontos információkról és intézkedésekről.

Az előadás célja az volt, hogy a hallgatók részletes betekintést kapjanak a Nébih munkájába, és megértsék, milyen kihívásokkal és felelősséggel jár a magyar élelmiszerlánc-biztonság védelme és a mezőgazdaság fenntartható fejlesztése.



### 2023. április 14-16.: *OSZT – Országos Szakkollégiumi Találkozó Pécsen*

Péntek hajnalban indultunk útnak Debrecenből, és délután foglaltuk el a szállásunkat a Fordant hotelben. Alig pár órával később már részt vettünk az izgalmas rendezvény megnyitóján, majd felfedeztük a csodás városnézés lehetőségeit. Pécsen soha korábban nem jártunk, de a szervezők idegenvezetése és a fantasztikus társaságunkkal hamar a szívünkbe zártuk ezt a gyönyörű helyet. Az egyetemen előadásokat hallgattunk, köztük egy lenyűgöző beszélgetést a "Globális termelés sajátosságai és kockázatai" témában. Nem mellesleg az ebédet követően ismételt lenyűgöző előadást hallgathattunk a "Nem hagyományos hatalmi képességek és a digitális világrend" címmel. Késő délután a helyiek javaslatára csapatostul ellátogattunk a Pécsi Állatkert és Akvárium-terráriumhoz, ami egy igazi gyöngyszemnek bizonyult a város szívében. Szombaton egy felejthetetlen díszvacsorával zártuk a napot, ahol a legfinomabb ételeket és a kiváló Villányi borokat kóstolhattuk meg. A vacsora után pedig a teremben olyan jó zene szólt, hogy alig tudtuk magunkat visszafogni a táncolástól és a vidám beszélgetésektől. Az utolsó napon egy kiadós reggeli után ellátogattunk a lenyűgöző Tettyére, ami Pécs egyik legfestőibb táján található, parkokkal, romokkal, barlangokkal és arborétummal. Ezt követően boldogan vettük az

irányt haza, és a késő esti órákban érkeztünk vissza Debrecenbe. Mindenkinek fantasztikusan jól sikerült ez a társasági hétvége, ahol új barátokra tettünk szert, és kapcsolati hálónk is tovább bővült. Ezt a felejthetetlen élményt köszönjük a Janus Pannonius Közgazdasági Szakkollégiumnak, valamint a Kerpely Kálmán Szakkollégiumnak, akik lehetővé tették számunkra ezt a lenyűgöző és izgalmas utazást.



## 2023. május 3-7.: *Szakkollégiumi Tanulmányút Ausztriába és Svájcba*

A Szakkollégium lelkesebb és aktívabb hallgatói május elején egy élménydús tanulmányúton vehettek részt, amely során az Ausztria, Németország és Svájc területeit fedték le. Az utazás során számos érdekes helyet látogattunk meg, és számos izgalmas élménnyel gazdagodtunk.

Az út során az egyik legfontosabb célunk a FiBL (Forschungsinstitut für biologischen Landbau) kutatásainak megismerése volt. A FiBL egy svájci székhelyű, független kutatóintézet, amely a biológiai gazdálkodás területén tevékenykedik. Az intézet célja a fenntartható és környezetbarát mezőgazdasági termelési módszerek kutatása és fejlesztése, valamint ezek előmozdítása és terjesztése a gyakorlatban. Az FiBL 1973-ban alakult, és székhelye Frick, Svájcban található. A kutatóintézet munkatársai számos területen dolgoznak, többek között a talajélet, az állattartás, a növénytermesztés, az élelmiszer-feldolgozás és a táplálkozás terén. Az FiBL végzi az ökológiai gazdálkodási rendszerekkel kapcsolatos kutatásokat is, amelyek célja a termelési módszerek hatékonyságának javítása, az ökológiai lábnyom csökkentése és a természeti erőforrások védelme. A FiBL kutatóintézetek állami független civil szervezetek, vagy nonprofit vállalkozások, amelyek alapítványokként vagy egyesületekként működnek különböző európai országokban. Bár jogilag függetlenek, önmagukat a FiBL Csoport részeként tartják számon, és szoros partnerségben dolgoznak egymással. A FiBL Csoportot az a célja egyesíti, hogy az élelmiszerrendszer teljes értékláncán keresztül folyamatosan fejlessze az ökológiai gazdálkodást - kutatás, tudástranszfer és tanácsadó szolgáltatások, gyakorlatorientált projektek és közönségkapcsolati munka révén. A projektek az ökológiai gazdálkodással és az egészséges élelmiszer rendszerrel az egész világon biztosítják az élelmezést és megőrzik az élet természeti alapjait. A hat FiBL intézet elkötelezett a felelősségvállalás iránt az emberek, az állatok és a környezet szempontjából, valamint a belső és külső átláthatóság és részvétel iránt. A dolgozók, a partnerszervezetek és az emberek tiszteletét, valamint a demokratikus döntéshozatalt látják a sikeres és globálisan elismert munka alapjának. A FiBL Csoport jelenleg hat intézetet foglal magában: a FiBL Svájcot (1973-ban alapították), a FiBL Németországot (2001), a FiBL Ausztriát (2004), az ÖMKi-t (Magyar Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézetet) (2011), a FiBL Franciaországot (2017) és a FiBL Európát (2017), amelyet az öt nemzeti intézet közösen támogat. Az intézet a fenntartható mezőgazdaság és élelmiszertermelés területén végzett kutatásokkal foglalkozik, és egyedülálló tudásbázissal rendelkezik ezen a területen. Az intézet vezető kutatója mutatta be nekünk a



legújabb kutatási eredményeket és fejlesztéseket, valamint bemutatták a kutatóközpont létesítményeit is.









Másik fontos célpontunk a Szakkollégium hallgatóinak tudományos fejlődése szempontjából a München-i Műszaki Egyetem volt, ahol precíziós mezőgazdaság témában hallgathattunk előadást. Az előadás során bemutattak különböző technológiákat és megközelítéseket a precíziós mezőgazdaság területén, amelyek lehetővé teszik az érzékenyebb és hatékonyabb mezőgazdasági termelést. Ezek közé tartoznak például a GPS alapú vezérlőrendszerek, az automatizált talajmintavétel és a drónok használata a földek felügyeletére és értékelésére. Az előadás során bemutatták azokat a lehetőségeket is, amelyekkel a precíziós mezőgazdaság hozzájárulhat az élelmiszerbiztonság, a környezetvédelem és az agrárium fenntarthatóságának javításához.

A szakmai programok mellett számos más érdekes és gyönyörű helyet is meglátogattunk. Németországban a müncheni Oktoberfest helyszínére látogattunk el, amely valódi kulturális élményt jelentett számunkra. Svájcban pedig gyönyörű hegycsúcsokat és festői tájakat fedeztünk fel.

Az út során együtt dolgoztunk, tanultunk és szórakoztunk, és ez az élmény rendkívül erős közösségi élményt nyújtott nekünk. Az új barátságok és kapcsolatok, amelyeket az utazás során építettünk ki, nagyban hozzájárulnak a szakmai fejlődésünkhöz is. Az utazás minden pillanata felejthetetlen élmény volt, és nagy hatással volt hallgatónkra. Az út során szerzett tapasztalatok és ismeretek segítenek abban, hogy a jövőben jobban megértsük és tudatosabban kezeljük a fenntartható mezőgazdaság és élelmiszertermelés kérdéseit.



### 2023. május 16.: *Félévzáró szabadtéri sütögetés*

A Szakkollégium 2022/23/II. féléve a már hagyományos félévzáró szabadtéri sütögetéssel zárult. Az esemény során Hallgatónk összegyűltek a Böszörményi úti Campus területén található szabadtéri főzési területén, ahol mindenki saját maga számára készítette el a grillezett debreceni párosát, sült virslijét. Az étel elkészítése, elfogyasztása, és ezt követően éjszakába nyúló órák alatt hosszú tanácskodások és beszélgetések zajlottak hallgatónk között. Így meghozta gyümölcsét ez az esemény is, hallgatónk kapcsolata jóval szorosabb lett.





Debrecen, 2023. június 01.

---

Márta Erikné Ósz Aletta  
KKSZ diákelnök

---

Prof. Dr. Kakuszi-Széles Adrienn  
KKSZ mentor