

Debreceni Egyetem
Kerpely Kálmán Szakkollégium



2021/2022. tanév

Beszámoló

2021. augusztus 23-27.

Szakmai tanulmányút – Lengyelország - Krakó

Szakmai programjaink megvalósítása a Krakói Mezőgazdasági Egyetem Élelmiszertechnológiai Karán történt (University of Agriculture in Krakow; címe: ul. Balicka 122, 30-149 Kraków). A karon 8 tanszék működik, mint az Állati- valamint a Növényi termékek feldolgozása tanszék, a Táplálkozástudományi és dietetikai tanszék, illetve a Fermentációs technológia és mikrobiológia tanszék (ahol minket is körbevezettek) stb.

Segítségünkre az ERASMUS mobilitásom egykori koordinátora dr hab. inż. Aleksander Poreda professzor volt, aki PhD hallgatójával mgr inż. Aneta Ciosek segítségével megmutatták a tanszék laboratóriumait valamint az egyetem saját mikro sörfőzdéjét. Professzor Poreda a sörfőzés technológiáját kutatja tanszékükön, valamint ő a Posztgraduális tanulmányok vezetője is.

A Krakói Mezőgazdasági Egyetem és az AGH Tudományos és Műszaki Egyetem (AGH University of Science and Technology) együttműködéseként létrejött egyedülálló kezdeményezés a Browar AGH nevű sörfőzde, ahol Kuba Ciacma sörfőző (Professzor Poreda egykori diákja) engedett betekintést a sörfőzés világába. Kuba megismertetett bennünket a sörfőzés technológiai lépéseivel, bemutatta az alapanyagokat, továbbá volt szerencsénk összehasonlítani/megkóstolni egy az erjesztés előtt álló sörlevet és egy az utóerjesztésen is átesett sört.



University of Agriculture in Krakow -
dr hab. inż. Aleksander Poreda



Browar AGH – Kuba Ciacma sörfőző

Szakmai előadás – 2021. szeptember 14.

Előadó: Barla-Szabó Gábor, United Seeds munkatása

Előadás címe: New Development of the Maize Production in Africa

A félév első szakmai előadásán a kukorica jelentőségéről, termelési sajátosságairól, a nemesítésről, vetőmag előállításról, a fejlesztés irányáról és a termelés jövőjéről is szó esett.

Szakkollégiumi felvételi - 2021. szeptember 21.

Szakkollégiumi főzés - 2021. szeptember 21.

A Debreceni Egyetem MÉK két szakkollégiuma, a Tormay Béla és a Kerpely Kálmán Szakkollégiumok tagjai egy közös főzésén gyűlhettek. Ezen kötetlen alkalmak minden tanévben megrendezésre kerülnek, hiszen a közös programok lehetőséget nyújtanak arra, hogy a hallgatók szorosabban megismerhessék egymást és oktató tanáraikat egyaránt. Idén lángos sütésre került a sor, amely rendkívül jó hangulatban telt.



Szakmai tanulmányút-Hódmezővásárhely Állattenyésztői napok —

2021. szeptember 24.

A Hódmezővásárhelyen minden évben megrendezésre kerülő Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokra idén is lehetőségünk volt ellátogatni a szakkollégiumi hallgatókkal. A Kiállításon számos tematika alapján kiállított tevékenységet ismerhetünk meg közelebbről. A kiállítás a magyar mezőgazdaság egyik legnagyobb jelentőségű szakmai találkozóává vált,

amelyet a hódmezővásárhelyi Hód-Mezőgazda Zrt. szervez kezdetektől fogva a Magyar Állattenyésztők Szövetségének és tagszervezeteinek társrendezésében.



Szakmai előadás a túlfogyasztásról - Dr. Gabnai Zoltán tudományos munkatárs – 2021. október 05.

Előadásának címe: A túlfogyasztás csapdája – úton egy fenntartható(bb), körforgásos gazdasági rendszer felé

A szakkollégiumi hallgatók színvonalas előadást hallgathattak végig a fenntarthatóbb életről, a túlfogyasztás környezetvédelmi problémáiról. Dr. Gabnai Zoltán, egykori szakkollégiumi hallgatónk részletesen tárgyalta az egyes környezetvédelmi akadályokat (pl. vízpazarlás, túlzott energiafogyasztás), illetve a lehetséges megoldásokat.



Szakmai tanulmányút - Ausztria-Bécs BOKU Egyetem -2021. október 17.

BOKU (Természettudományi és Élettudományi Egyetem)

Szakmai tanulmányutunk első napját a bécsi BOKU Egyetem Campusán töltöttük.

Ms. Dr. Keutgen Anna -(Tanszék) Department of Crop Sciences (Intézet) Institute of Vegetables and Ornamentals, és

Mr. Tholen Daniel - (Tanszék) Department of Integrative Biology and Biodiversity Research (Intézet) Institute of Botany mutatták be a bécsi BOKU Egyetemet.

A Természettudományi és Élettudományi Egyetemen a fenntarthatóság kiemelt jelentőséggel bír a kutatásban, az oktatásban és a környezetgazdálkodásban. A BOKU a világ 30. legjobb agráregyeteme, ahol jelenleg több mint 100 országból 10941 hallgató tanul. Az egyetemnek 3 campusa van, a Türkenschanze, a Muthgasse és a Tüllni campus. A Türkenschanze campuson számos egyetemi épület található, mindegyiket egy-egy híres tudósról nevezték el, ezek a Gregor Mendel Haus, Wilhelm Exner Haus, Franz Schwachhöfer Haus, Adolf von Guttenberg Haus, Oskar Simony Haus és az Armin Szilvinyi Haus. Ezekben az épületekben leginkább eladásokat tartanak, itt található a tanulmányi osztály és a könyvtár is. A campus mellett egy nagyon szép és nagy park található. A Muthgasse a kémiai, biotechnológiai, élelmiszertudományi épület, itt főként laborgyakorlatokat tartanak, illetve különböző biotechnológiai kísérleteket folytatnak a hozzá tartozó épületben. A Tüllni campuson a fő hangsúlyt a kutatásokra fektetik, itt végzik a legtöbb talajtani kísérletet. A másik két campustól messzebb található, főként Phd hallgatók dolgoznak itt.

A BOKU 6 kutatási szakterülettel rendelkezik, ezek az ökoszisztéma-gazdálkodás és biológiai sokféleség, a mezőgazdasági termelés és élelmiszer, a megújuló nyersanyagok és új technológiák, a biotechnológia, a táj, víz, élőhely és infrastruktúra és az erőforrások és társadalmi dinamika.

7 különböző BSc programot tanulhatnak a hallgatók, ezek az élelmiszertudomány és biotechnológia, az erdészet, a fa- és rosttechnológia, a környezetgazdálkodás és építőmérnöki tudományok, a tájépítészet és tájtervezés, a környezetvédelem és biológiai erőforrás-gazdálkodás és az agrármérnöki program.

A hallgatók német nyelvű, angol nyelvű, illetve úgynevezett International Msc programok közül választhatnak. Az itt tanulható angol nyelvű Msc programok a biotechnológia, hegyi erdészet, vízgazdálkodás és környezetvédelem, alkalmazott limnológia, állattenyésztés, biológiai mezőgazdasági rendszerek és agrárökológia (AgrEco-Organic).

A BOKU számára rendkívül fontos a fenntarthatóság és a környezetvédelem. A BOKU a zöldségtermesztés innovációs vezetőjeként tekint magára, célja a fenntarthatóság integrálása a társadalom minden folyamatába. Fő célkitűzései közé tartozik az élőhelyek és a gazdasági piac, valamint az életszínvonal megőrzése és védelmének fejlesztése, illetve a természeti erőforrásokkal és a környezettel való gazdálkodás és az élelmiszerek és az egészség védelme.

A BOKU hitvallása szerint a fenntartható fejlődés alapja, hogy úgy éljünk és dolgozzunk, hogy ne lépjük túl bolygónk ökológiai kapacitásainak határait. Emellett társadalmi és gazdasági rendszerünket igazságos és rugalmas módon kell kialakítani.



Szakmai előadás - Mosonmagyaróvár - 2021. 10.18

A Kerpely Kálmán Szakkollégium hallgatói a mosonmagyaróvári Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Karán, ahol **Dr. Nyéki Anikó** adjunktus előadását hallgathattuk meg a precíziós mezőgazdaságról. Az előadás témájának aktualitásának köszönhetően a hallgatók által feltett számos kérdés is megválaszolásra került. Az előadás során olyan fontos témaköröket érintettünk, mint a precíziós növénytermesztés jelenlegi kihívásai és a robotika fejlődése.

Prof. Dr. Neményi Miklós, egyetemi tanár, az MTA tagja szintén hasznos információkkal látta el a hallgatókat. Tapasztalatainak, személyes meglátásának megosztásával hozzájárult a hallgatók ismereteinek bővítéséhez.

Az előadásokat követően **Prof. Dr. Nagy János**, a Kerpely Kálmán Szakkollégium alapítója is megosztotta szakmai tapasztalatait a precíziós növénytermesztéssel kapcsolatban.

Az előadások tartalmait összegezve elmondható, hogy a precíziós növénytermesztés Magyarországon még mindig nem terjed el, aminek háttérében elsősorban a magas költségigény, valamint a szakképzettség hiánya, a rendkívüli nagy adatgyűjtés-adattárolási problémák állnak. Azonban, tekintve, hogy a precíziós növénytermesztéssel foglalkozó kutatások egyre nagyobb számban látnak napvilágot, és mivel ezen eredmények igen ígéretesek, a technológia iránti nyitottság is egyre nagyobb.



EFOP 3.6.3- VEKOP- 16-2017-00008 „Innovatív tudományos műhelyek a hazai agrárfelsőoktatásban – workshop, Mosonmagyaróvár – 2021. 10. 19.

Mosonmagyaróváron került megrendezésre 2021. 10. 19-én a TDK és Szakkollégiumi hallgatók számára szervezendő EFOP-workshop találkozója.

A workshopot délelőtt 10 órakor nyitotta meg **Prof. Dr. Varga László**, Dsc WAMDI Doktori Iskola vezetője, melyet **Prof. Dr. Pepó Péter**, a projekt szakmai vezetője folytatott szakmai előadásával. Ezt követően **Buzás Henrietta**, az Óvári Gazdász Szakkollégium diákelnöke mutatta be szakkollégiumi tevékenységüket, majd **dr. Krász Ádám** nyugalmazott egyetemi címzetes docens osztott meg szemelvényeket a Tudományos Diákkör mosonmagyaróvári történeteiből.

A program ezt követő részében a szakkollégiumi hallgatóinkkal ellátogattunk az Élelmiszertechnológiai laboratóriumba, ahol Henczné dr. Lakatos Erika vezetésével vehettük szemügyre a labori felszereltséget, megvizsgálhattuk a helyi műszereket, valamint betekintést kaptunk az aktuális kísérletekről. A program folytatásaként a Vár és egyetemtörténeti kiállítást is megtekinthették a hallgatók, majd közös ebéddel zártuk a rendezvényt.



EFOP -workshop találkozó





Szakkollégiumi hallgatók Mosonmagyaróváron

Szakkollégiumi konferencia – 2021. november 9.

Idén a Tormay Béla és a Kerpely Kálmán Szakkollégiumok közös rendezésével valósult meg a Szakkollégiumi Tudományos Konferencia, ahol a szakkollégiumi hallgatók mutatták be tudományos tevékenységeiket, és az adott szakterületen belül elért eredményeiket. Az előadásokat Tudományos Bizottsági is véleményezte, értékelte, majd pontozta. A Konferencián 8 szakkollégiumi hallgató vetélkedett. A rendezvényt Prof. Dr. Pepó Péter, a TBSZ igazgatója nyitotta, majd zárta szavaival, amely során kiemelte, hogy a közös szakkollégiumi konferencia unikális eseménynek minősült, 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. A konferencián elhangzott szakmai előadásokat mind a bizottság tagjai, mind a hallgatóság is véleményezhette. A bizottság döntése, illetve a nézői vélemények alapján az I. helyet Tóth Máté, III. évfolyamos természetvédelmi mérnök érdemelte.



**I. Tormay Béla és Kerpely Kálmán
Szakkollégium Tudományos Konferencia
2021. november 09.**



MEGHÍVÓ

Szeretettel meghívjuk a **2021. november 9-én** kedden, **14 órától** tartandó **Tormay Béla és Kerpely Kálmán Szakkollégium Tudományos Konferenciára**, a **Nagytanácsterembe**.

A bírálóbizottság tagjai:

Dr. Veres Szilvia, egyetemi tanár (a bizottság elnöke)
Dr. Gyüre Péter, egyetemi adjunktus (bizottsági tag)
Dr. Kakuszi-Széles Adrienn, egyetemi adjunktus (bizottsági tag)

A program menete:

- 14:00-14:15** – A konferencia megnyitója: Prof. Dr. Pepó Péter
szakkollégium igazgató, TBSZ
- 14:15-14:30** – **Bacsinszki Botond**: Hazai mézfogyasztás reprezentatív felmérése
DE MÉK, mezőgazdasági mérnök, I. évfolyam, TBSZ
- 14:30-14:45** – **Kokas Márton**: A tejfehérje alkotók (kazein, laktoglobulin) polimorfizmusainak hatása a tejtermelési tulajdonságokra magyarországi jersey állományokban
DE MÉK, osztatlan agrármérnök, V. évfolyam, TBSZ
- 14:45-15:00** – **Kovács Máté**: A hazai lipicai lóállomány genetikai diverzitásának vizsgálata a kancacsaládok felépítésének és nemzetközi összefüggéseinek feltárásával
DE MÉK, osztatlan agrármérnök, V. évfolyam, TBSZ
- 15:00-15:15** – **Nagy Attila**: A fenyércirok (*Sorghum halepense* (L.) Pers.) lehetséges herbicid-rezisztens biotípusainak levélfelületen becsült antociánosodás mértékének vizsgálata
DE MÉK, növényorvosi MSc, II. évfolyam, KKSZK
- 15:15-15:30** – **Nagy Vivien**: Alkoholmentes maláitailok fejlesztése és organoleptikus elemzése
TÉDI, Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet, II. évfolyam, TBSZ
- 15:30-15:45** – **Schamel Lamiae**: Comparison of Nutritional and Chemical element of Raw and Industrial Honey
Faculty of Agriculture Msc in Food Safety and Quality Engineering, II. year., TBSZ
- 15:45-16:00** – **Szalacsi Norbert**: A Vízör hatása különböző almaültetvények nedvesség megkötő képességére Észak-kelet Magyarországon
TÉDI, Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet, I. évfolyam, KKSZK
- 16:00-16:15** – **Tóth Máté**: Rekonstruált gyepek madárállományainak alakulása a Hortobágyon
DE-MÉK Természetvédelmi mérnök, III. évfolyam, KKSZK
- 16:15** – Eredményhirdetés, a konferencia zárása



Szakmai előadások – 2021. november 17., november 23.

Előadó: Dr. Béri Béla, egyetemi docens

Címei:

- 1) Lehetőségek az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére az állattenyésztésben
- 2) A híg-, és szervestrágyák helyes kezelésére és tárolására irányuló megoldások az állattenyésztésben

Dr. Béri Béla, a Debreceni Egyetem MÉK Állattenyésztési tanszékének egyetemi docense online felületen tartott színvonalas kétrészes előadássorozatot az állattenyésztés területén felmerülő környezetvédelmi problémákról, az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentési lehetőségeiről. A második előadás alkalmával a különböző híg-és szervestrágyák helyes kezeléséről, tárolásáról hallhattak a szakkollégiumi hallgatók előadást.

A METÁNKIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSÉNEK TAKARMÁNYOZÁSI LEHETŐSÉGEI

- **Takarmánytermesztés, betakarítás**
 - Takarmánynövény, betakarítás módja, ideje
- **A takarmányhasznosítás javítása**
 - Receptúra készítés – többféle adag
 - Takarmány-előkészítés – szecskázás, szemroppantás stb.
 - Tárolás – módszerei, veszteségek
 - A takarmány-kijuttatás technológiája, gyakorisága
- **A genotípushoz igazított aminosav-összetétel**



A HÍGTRÁGYA MEGJELENÉSE AZ ÁLLATTENYÉSZTÉSBEN

- 80-as évek – iparszerű telepek megjelenése
 - Rácspadló
 - Hasznos élettartam rövidülés
- Munkaerő hiány
- Nagy létszámú telepeken alomanyag hiány
- Higiénikus állattartás – tőgyegészség
- 170 kg nitrogén direktíva - csak korszerű technológiával megoldható
 - Telepek, földtulajdonosok együttműködése



HAGYOMÁNYOS SZERVESTRÁGYA KEZELÉS

- A természet megoldja – nap, szél, szárítás
- A napsugárzás fertőtlenítő hatása – UV sugár
- Rovarok, madarak szerepe – gyomok kievése, aprítás, baktérium bejuttatás
- Eső – talajba mosás
- Talajlakó mikrobák

Detoxifikáció, humusz

Karácsonyi kézműves foglalkozás – 2021. december 7.

Az adventi készülődésre hangolódva a hagyományainkhoz híven a félévzáró alkalmunkon a hallgatók egy közös kézműves foglalkozáson vehettek részt, amely során a megjelent hallgatónk kedvükre készíthettek karácsonyi dísztárgyakat, dekorációs elemeket, sőt, mézeskalácsot is díszíthettek.



**2021/2022. tanév II. félév
BESZÁMOLÓ**

2022. február 2. - Félévkezdési online tájékoztató

A 2021/2022. tanév tavaszi félévét egy online megbeszéléssel indítottuk, mely során a szakkollégiumi hallgatók jelenlétével közösen egyeztettünk a félév szakmai programsorozatáról, tervezett tanulmányi utakról. Az online megbeszélésen a Debreceni Egyetem Balásházy János Gyakorló Technikuma, Gimnáziuma és Kollégiumának egyes tanulói is részt vettek, akik számára a mentorprogram keretében nyújtunk lehetőséget betekintést nyerni a szakkollégium mindennapjaiba. A programjainkat ebben a félévben igyekeztünk személyes jelenléttel tervezni, különleges esetekben, mint pl. az előadó távolléte, egészségi állapota, online került megszervezésre a program.

2022. február 10. Prof. Dr. Csapó János – A növényi olajok, állati zsírok fogyasztása, felhasználása

A félév első szakmai előadását online terveztük, amikor a Debreceni Egyetem MÉK professzor emeritusa, Prof. Dr. Csapó János tartott előadást a szakkollégiumi hallgatóknak. Az előadás témáját tekintve rendkívül komplex, ezért a két részes előadásának első részében az állati zsírok, azon belül is a hús fogyasztásának élettani hatásait ismerhettük meg. Előadásában hangsúlyozta a húsféleségek rendszeres fogyasztását, azonban felhívta a figyelmet a mértéktelen, indokolatlanul sok húsfogyasztás egészségügyi veszélyeire is. A professzor Úr a vegetáriánus és vegán életmód elkerülésére biztatta a hallgatókat, ugyanis kiemelte, hogy egyedül a húsfogyasztással biztosítható az összes esszenciális aminosav és a B-vitaminok a szervezet számára.

REC

jitsi

Táplálkozási szempontból:

- A hús nagyon értékes fehérje, zsír, vitamin és ásványi anyag forrás.
- A szénhidrát tartalom alacsony.
- A szerves savaknak szerepe van a hús jellegzetes aromájának a kialakításában.

A hús alapvető kémiai összetételét befolyásoló tényezők:

- Genetika (faj, fajta)
- Takarmányozás
- Kor, nem
- Húsrész

RD Rácz Dalma

CJ Csapó János

NK Nóra Kristo...

OA Osz Aletta

UL Uzonyiné L...

GP Görgh Panna

HE Horváth Éva

HÁ Hudácskó Ádám

J Judit

JC Juhász Csaba

KD Kaczur Dávid

L Livia

MI Mares Imre

MN Márta Noel

MP Molnár Petra

NA Nagy Attila

Mute all

Csapó János

The screenshot shows a Jitsi meeting interface. The main content is a presentation slide with the following text:

A hús színe
Az eltéréseket okozza:
- mioglobintartalom,
- a kötőszövet aránya.

Fehér hús (baromfi, hal): gazdag miofibrillumokban, de kevés szarkoplazmát tartalmaz.
Vörös hús: a szarkoplazma aránya nagyobb, mint a miofibrillumoké.

Az izomszövet fehérjei
1. Az izomösszehúzódnak folyamatában résztvevő fehérjék (aktin, miozin, tropomiozin, troponin) – tömény sóoldatokkal extrahálhatók.
2. Vízoldékony fehérjék (mioglobin és enzimek).
3. Oldhatatlan fehérjék (kötőszövetben és membránban).

The slide is presented by Csapó János. On the right, a list of participants is visible, including Rácz Dalma, Csapó János, Nóra Kriston-Kömüves, Ősz Aletta, Uzonyiné Léval Katalin, Angyal Roberta, Dana, and Fellow Jitster.

2022. február 14. Fakultatív program - Mádi Borakadémia borkóstolója

A borkóstolón való részvétel fakultatív programlehetőség volt a szakkollégiumi hallgatók számára.



2022. február 21.– Klubszoba avató

A Szakkollégium életében egyedülálló esemény volt a klubszoba avató is, amely átadására február 21-én került sor a Veres Péter Kollégium aulájában. A Klubszoba a szakkollégiumi iroda egykori helyén, a VKP földszintjén helyezkedik el, ahol a szakkollégiumi hallgatók számára biztosítunk egyfajta kikapcsolódási lehetőséget. A klubszoba ugyanis filmnézésre, társas játékokra egyaránt alkalmas, illetve a tanuláshoz szükséges irodai felszereltség mindegyikével rendelkezik a szoba (nyomtató, papír, tollak, spirálozó, szövegkiemelők stb.), ezzel is lehetőséget biztosítva a sikeres tanuláshoz. A hallgatók rendszeresen, előre egyeztetett időpontokban tudják igénybe venni a klubszoba adta lehetőségeket, legyen szó közös kikapcsolódásról, tanulásról, csapatépítő tréningekről. A klubszoba avatáson a szakkollégiumi hallgatók mellett a Kar vezetősége is megjelent. Az eseményen az Agro Jagor News újságírója, Dr. Szilágyi Bay Péter is jelen volt, aki az alkalomról később népszerűsítő cikket is publikált.



2022. március 2. – Csapó János: Növényi és állati zsírok szerepe a táplálkozásban (2. rész)

Prof. Dr. Csapó János előadásának második részében az állati zsírok után a növényi zsiradékok, olajok élettani szerepéről számolt be a szakkollégiumi hallgatóknak. Az előadás során a telítetlen és telített zsírsavak szerepei, illetve az állati és növényi olajok különbözősége is szóba kerültek.

REC Kerpely Kálmán Szakkollégium 33:52 27

mioglobin $\xrightarrow{\text{nitrit}}$ metmioglobin + NO

Világosvörös színű, nagyon stabil komplexek

Redukálószer jelenlétében (pl. aszkorbinsav, tiolok):

nitrit \longrightarrow NO A vörös szín képződése felgyorsul.

nitrozometmioglobin (Fe³⁺) NO $\xrightarrow{\text{red.}}$ nitrozomioglobin (Fe²⁺) NO

Csapó János

Prof. Csapó János...docx

RD Rácz Dalma
CJ Csapó János
NK Nóra Kristo...
ÓA Ósz Aletta
UL Uzonyiné L...
AR Angyal Roberta
D Dana
FJ Fellow Jltster

Mute all

Összes megjelentése

2022. március 4. Adománygyűjtés

Az orosz-ukrán háborús konfliktus miatt fontosnak éreztük a társadalmi felelősségvállalásunk szempontjából a kialakult helyzettel is foglalkozni. Éppen ezért adománygyűjtést szerveztünk, mely során lehetőséget biztosítottunk a szakkollégiumi hallgatónak, hogy számukra feleslegessé vált, elsősorban ruházati cikket vagy tartós élelmiszereket adományozzanak a rászorulóknak számára. Az adományokat egy héten keresztül gyűjtöttük, melyet a Magyar Református Szeretetszolgálat közbenjárásával továbbítottunk a menekültek részére.



2022. március 9. - Tresó István – K&H Bank Agrár üzletág ügyvezető igazgatója:

Az agrárium banki szemmel - Miért fontos nekünk a leendő agrár értelmiség támogatása?

Tresó István szakmai előadásában az agrárium jelenlegi helyzetéről beszélt, melyet nemzetközi szinten is elhelyezett, ezzel rámutatva a hazai mezőgazdaság szereplésére. Tresó István elmondta, hogy a banki szektor számára is rendkívül fontos a mezőgazdaság helyzete és annak támogatása. Az előadás végén a Bank által meghirdetett ösztöndíj pályázatára is felhívta a jelenlévő hallgatók figyelmét, melyet minden évben közléstesznek az egyetemi hallgatók körében. A pályázóknak az agrárium fejlődését szolgáló kutatási tevékenységet kell folytatniuk, melynek eredményességét gazdasági szempontból is elemezniük szükséges.



2022. március 16. Nepáli élménybeszámoló – szakmai előadás

Ezen az eseményen Karunk négy kutatója a nepáli Agráregyetemen tett látogatásuk kapcsán szerzett tapasztalatokat osztották meg a szakkollégiumi hallgatókkal. Az előadáson az ország kulturális, természeti adottságaiba is betekintést kaphattunk. Az alkalmat ezúttal szokatlan helyen, az Agrárcampus területén lévő Kazánházban tartottuk, ezzel is biztosítva annak lehetőségét, hogy az esemény iránt szélesebb körben érdeklődők számára is elérhetővé tegyük az előadást.



2022. április 7. Szakmai tanulmányút – Tuzséri Pálinka Manufaktúra

A tavaszi félév során szakmai tanulmányutunk egyike a Tuzséri Pálinka Manufaktúrában volt, ahol a szakkollégiumi hallgatók megismerkedhettek a pálinkafőzés elméletével és gyakorlatával. A tanulmányi út során megtekinthettük az almaültetvényeket és a hűtőház működését is. Ezt követően a Tuzséri Pálinkamanufaktúra telephelyére látogattunk, ahol a pálinkafőzés folyamataiba is betekintést kaphattunk. Az üzemlátogatást követően többféle, díjnyertes pálinkát is megkóstolhattunk.





2022. április 20., Bori Tamás -ABZ DRONE - Dróntechnológia a mezőgazdaságban - már nem álom, hanem valóság

Bori Tamás az ABZ DRONE munkatársa a hazai drónhasználat jelenlegi helyzetéről, lehetőségekről beszélt előadása során. Kiemelte, hogy a mai dróntechnológiák segítségével már egyértelműen és szinte teljes pontossággal diagnosztizálhatók a különféle agrotechnikai, termesztéstechnológiai, növényvédelmi problémák. A drónok használatának egyik legnagyobb előnye, hogy a nehezen megközelíthető területek felmérésére is alkalmas, így egy belvizes területen, vagy a talajállapot degradálása nélkül is készíthetünk légi felvételeket vagy

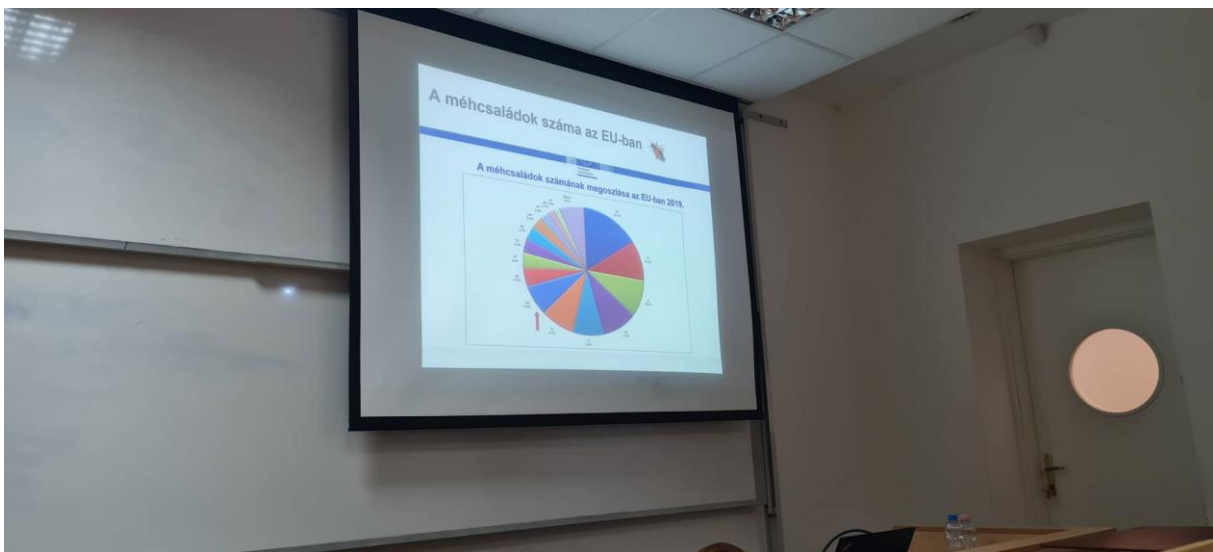
permetezhetjük a növényeket. A drónpermetezés Magyarországon a napjainkban elterjedőben van, és kijelenthető, hogy a jövő mezőgazdaság alapvető technológiája lesz.



2022. április 27. Sipos József előadása: *Megporzó rovarok változó élettere, növényvédelem tehet mindenért?*

Sipos József a hazai agrárium meghatározó alakja, növényorvos, agrármérnök, mérnök tanár és méhész. Kiemelkedő szaktudásával napról napra a fiatalok szakszerű oktatásával foglalkotkoskodik, emellett a partnergazdálkodóinak nyújt szakmai segítséget az eredményes termesztéshez. Sipos József előadásában a növényorvos szakma jelentőségéről beszélt, illetve

kiemelte az integrált szemléletmód jelentőségét. A beporzó rovarok védelme ugyanis elsősleges kell, hogy legyen egy növényvédő szakember számára is, hiszen a jó szakember a környezeti tényezők mindegyikét figyelembe veszi, amikor a növényeket támadó betegségek, kártevők, gyomok kiirtását célzó kemikáliák használatát javasolja.



2022. május 6.-7. Olaszfa, Rábahídvég - Szakmai tanulmányút

A szakmai rendezvény alkalmából Magyarország nyugat-dunántúli részén elhelyezkedő településre látogattunk el. Balázs István, a Timac Agro partnertermelője és több ezer (kb. 12 0000) hektár tulajdonosa a precíziós mezőgazdálkodás alapjairól tartott szakmai beszámolót, melyet követően a növénytermesztés precíziós gépezeteit is megtekinthettük. Balázs István mindezek mellett Észak-Olaszország legnagyobb kalászos termények beszállítója. Látogatásunk alkalmával a tápanyagutánpótlással foglalkozó Timac Agro vállalatával is megismerkedhettünk. Duzs László, a Timac Agro szaktanácsadója kiemelte, hogy napjainkban egyre nagyobb jelentőséggel bír a növények igény szerinti tápanyagutánpótlása, amely a növényi stressz tolerancia alapját képezi. Duzs László jelenleg a több, mint 120 partnerét segíti az eredményes gazdálkodásban a növény igényei szerinti tápanyagterv készítésével, termékajánlással, de számos esetben talajmintavételezésen alapuló talajvizsgálati laboreredmények értelmezésében is segíti a gazdálkodókat.

A Timac Agro egyre nagyobb figyelmet fordít az olyan biostimulátorok, lombtrágyák fejlesztésére is, amelyek alkalmazásával a termesztett növények egészségi állapota jelentősen növelhető. Különösen fontos ezek gyakorlatba történő beillesztése napjainkban, amikor a globális felmelegedés következtében a szélsőséges időjárási tényezők számos kedvezőtlen hatást gyakorolnak a növényekre, ezáltal jelentősen veszélyeztetve a termés mennyiségi és minőségi eredményeket.

A növények ellenálló kondíciója leginkább a megfelelő és kielégítő tápanyagellátással biztosítható, amely segítségével a kijuttatott peszticidek mennyisége is hatékonyan csökkenthető.

A fenntartható szemléletmód ma már nem csak a mezőgazdálkodásban, de a mindennapi életben is fontos. Duzs László éppen ezért betekintést engedett saját lakhatási és életkörülményibe is Olaszfán, ahol a környezettudatossági szempontokat előtérbe helyezve éli mindennapjaikat (pl. napkollektor, a kinyert víz többszöri, több céllal történő felhasználása, állattartás).





2022. május 31. Bográcskozás - Szabadtéri főzés

A Debreceni Egyetem Tormay Béla szakkollégium és a Debreceni Egyetem Kerpely Kálmán Szakkollégium tagjai egy közös főzéssel zárták a 2021/2022-es tanévet. Minden tanévben megrendezésre kerülnek hasonló közösségi programok mely a csapatépítés egyik lehetősége. A tavaszi félévben vaddisznó pörkölt készült a bográcsban, melyet a Tormay Béla Szakkollégium igazgató-helyettese Dr. Diósi Gerda remekelt. A meghívott vendégek és a szakkollégiumi hallgatók is kellemesen töltötték el ezt a délutánt.



Debrecen 2022. június 15.

Ráczi Dalma Emese

KKSZ diákvezető

Prof. Dr. Nagy János

KKSZ igazgató