

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



**2020/2021. tanév**  
**BESZÁMOLÓ**

2020/2021 tanév I. féléve

## 2020. szeptember 22. A DE Kerpely Kálmán Szakkollégium 10 éves jubileumi ünnepe

A DE Kerpely Kálmán Szakkollégium 2020. szeptember 22-én ünnepelte megalakulásának 10. évfordulóját a Böszörményi úti Campuson. A jubileumi eseményen részt vett a szakkollégium hallgatósága, tanár és diákvezetősége, meghívást kapott a testvér szakkollégium, a DE Tormay Béla Szakkollégium. Külön örömmel és tisztelettel fogadtuk a Debreceni Egyetem Balászházy



János Gyakorló Technikuma, Gimnáziuma és Kollégiuma diákjait is. Az ünnepi rendezvényt, a Szent István Egyetem Georgikon Campusán működő Nagyváthy János Szakkollégium hallgatói is megtisztelték jelenlétükkel. Az alkalmon köszöntőt mondott Prof. Dr. Nagy János igazgató, a szakkollégium megalapításának legfőbb támogatója. Az ünnepségen megemlékeztek a tanárvezetők, a hallgatók és a meghívottak a névadóról, Kerpely Kálmán professzorról, a szakkollégium megalakulásának pillanatáról és az azóta bejárt sikeres és tartalmas útról. A szakkollégium diákvezetője beszélt személyes élményeiről, emlékeiről, hogy miként segítik a későbbi pályafutást a szakkollégium által nyújtott előnyök. A társszakkollégium igazgatója, Prof. Dr. Pepó Péter a két szakkollégium kapcsolatát és együttműködését emelte ki.

Az eseményt a felsőoktatásban működő szakkollégiumok támogatásáról szóló NTP-SZKOLL-19-0013 számú, „A technológia fejlődése a mezőgazdaság területein” című pályázat támogatta.



## 2020. szeptember 30. Tépe-Balogh Farm – szakmai tanulmányút

A DE Kerpely Kálmán Szakkollégium az őszi félév első szakmai tanulmányútját Tépére szervezte. Ez a szakmai tanulmányút kitűnő lehetőséget nyújtott a precíziós mezőgazdaság iránt

érdeklődők szakmai ismeretének bővítésére, a precíziós növénytermesztés alaposabb megismerésére. A Szakkollégium Tépére szervezett szakmai tanulmányutján a Tormay Béla Szakkollégium hallgatói szép számmal vettek részt. A szakmai programon való részvétel erősítette a kapcsolatapolást a testvérszakkollégiummal.





## 2020. október 26. Kesznyéten-Tiszatáj Környezet-és Természetvédelmi Közalapítvány - szakmai tanulmányút

A DE Kerpely Kálmán Szakkollégium és a meghívott testvér szakkollégium, a Tormay Béla Szakkollégium hallgatóival együtt a Tiszatáj Környezet- és Természetvédelmi



Közalapítványnál tett látogatást, amely során megismerhette a szervezet munkáját, mindennapjait. Lenner Ádám, aki a Debreceni Egyetem Állattenyésztési Tanszékének PhD hallgatója és több éve a cégnél dolgozik, vállalta a tájvédelmi Központ ismertetését és bemutatását. A hallgatóknak a Természetvédelmi Központ fogadó terében lehetőségük volt meghallgatni az ott dolgozó szakemberek részletes tájékoztatóját. A Közalapítvány által betöltött küldetéséről és

munkájáról hallgattak előadást majd a teleppel és „lakóival” ismerkedhettek meg. Ezen túl lehetőségük volt „meglovagolni” a kezes bivalyokat és állattenyésztési, szakmai kérdéseket is feltenni a vendégül látó fiatalembernek. A Közalapítvány komplex természetvédelmi tevékenységet végez, melyben az állat- és növényvilág összhangja valósul meg.



## 2020. november 11. TDK gyakorló előadás

Skype -online

A DE Kerpely Kálmán Szakkollégium számára mindig is fontos volt a Hallgatók kutatásainak megismerése, ismertetése, illetve segítése. Lehetőséget biztosítottunk hallgatóink, illetve társszakkollégiumunk (DE Tormay Béla Szakkollégium) hallgatói számára, hogy ismertessék társaikkal, egyetemi professzoraikkal kutatásaikat, illetve elért eredményeiket. A rendkívüli helyzetre való tekintettel ezen gyakorló előadás egy Webex konferencián keresztül valósult meg, ezzel is tudatosan készülve a Tudományos Diákköri Konferenciára. A hallgatóság számára segítő kezet nyújtottak Prof. Dr. Pepó Péter, Dr. Béri Béla egyetemi docens és Dr. Gyüre Péter, akik tanácsokkal látták el az előadókat a hallgatóságot egyaránt, amelyek későbbiekben is hasznosak bizonyulhatnak.

## 2020. december 02. Hagyományörző karácsonyi kézműves foglalkozás

Skype-online

**A foglalkozást vezette: Dr. Uzonyiné Lévai Katalin**

Idén is sor került a hagyományá váló karácsonyi kézműves foglalkozásra, ahol ajtóra akasztható kopogtatót, gyöngyből és termésekből, angyalkát készítettünk ajándékozásra. A kézi készítésű karácsonyi díszek évről-évre népszerűbbek, mely bármely korosztály kedves időtöltése. Az ünnepi készülődés sok időt és odafigyelést kíván, de ha arra gondolunk, hogy egyszerű dolgokkal mennyi örömet lehet szerezni mások számára a legaprólékosabb munka is megéri a befektetett energiát. Ajándékot adni ugyanis nagyon jó dolog. Valakit pedig meglepni a saját kezűleg készített ajándékkal lehet csak igazán.





### **2020/2021 tanév II. féléve**

A kialakult járványügyi helyzet ellenére a KKSZK célkitűzése továbbra is a szakkollégiumi hallgatók, külsős hallgatók szakmai ismereteinek bővítése, illetve az online közösségi tér kihasználásával a hallgatók egymás közti kapcsolat erősítése.

A járványügyi helyzetre való tekintettel a 2020/21 2. félévében korlátoztuk a személyes megjelenést, azonban az online közösségi alkalmak keretében szorgalmaztuk a rendszeres „találkozást”.

A félév során havonta 2-3 szakmai előadást tartottunk online, melyek keretében különféle tudományterület kiemelkedő szakértői, illetve az egyetem belső kutatásaiban résztvevő PhD hallgatók betekintést nyújtanak az általuk végzett kísérletek, tevékenységek szakmai fontosságáról, eredményeiről. Az online előadásokat a skype felületére szerveztük.

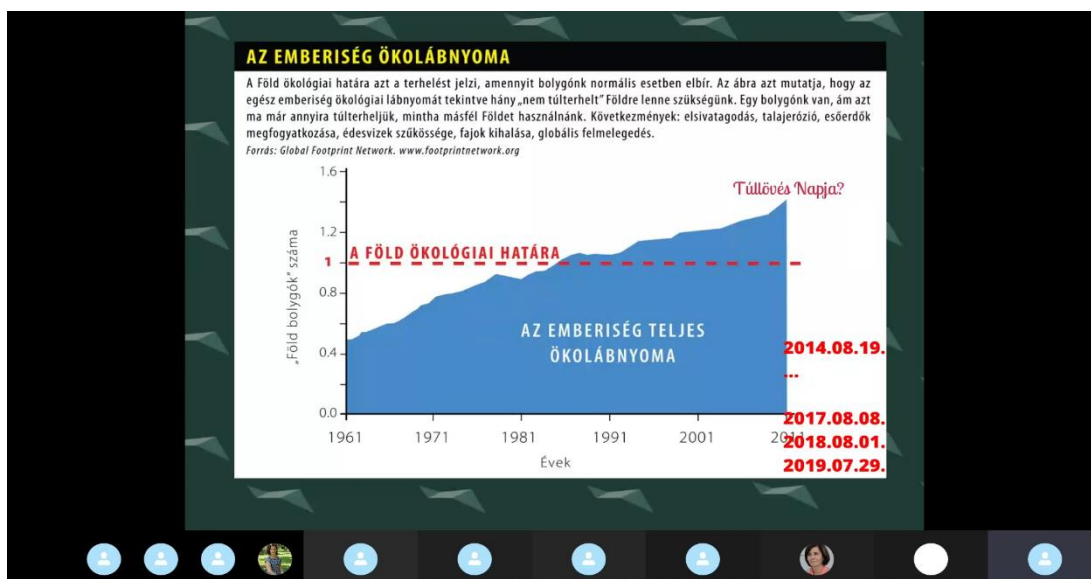
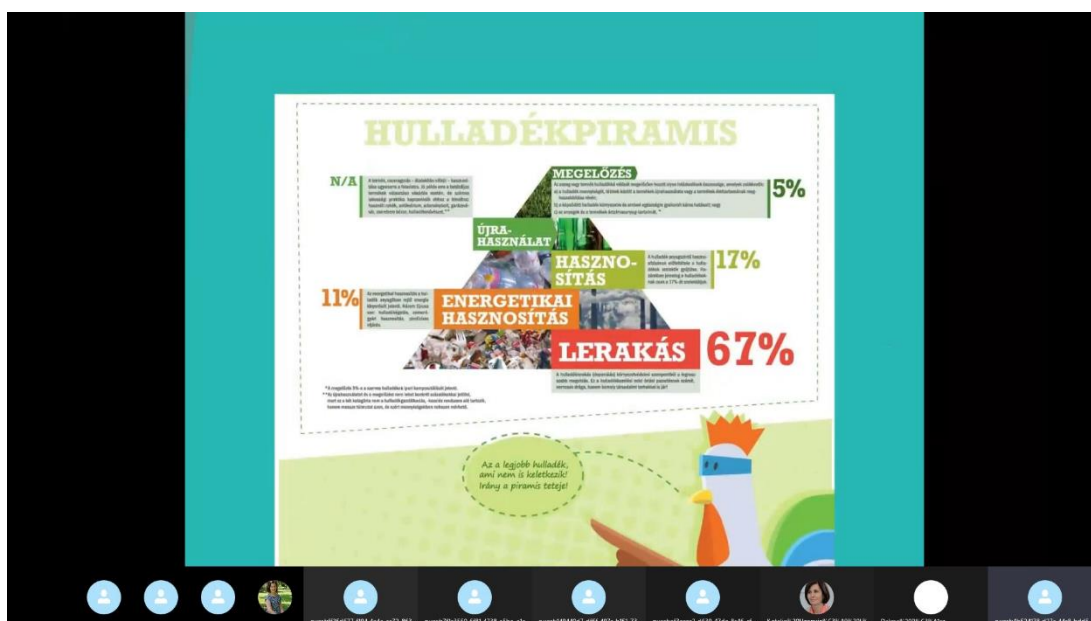
## Online előadások:

2021. február 18.

Duzs László, PhD hallgató – Debreceni Egyetem MÉK Földhasznosítási, mŰszaki és Precíziós Technológiai Intézet

Előadásának címe: *Palackra magyar – szelektív hulladékgyűjtés*

Az előadás témája az emberiség által okozott környezetszennyezés, valamint a hulladékfelhalmozás problémája. A tudatos hulladékkezelésről és az ezzel kapcsolatos tévhitke tisztázásáról szintén szó esett, illetve a hallgatók hasznos tippeket is kaphattak a szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatban, amelyeket hétköznapi életükbe könnyen integrálhatnak.



2021. február 25.

Szentpéteri-Nagy Veronika - DEHÖK Hallgatói Környezetvédelmi Bizottság egykori elnöke

Előadásának címe: *Komposztálás*

Az előadó részletezte a komposztálás során lejátszódó biológiai folyamatokat, ennek előnyeit. Különösen nagy hangsúly került a környezetvédelmi aspektusokra, illetve a költséghatékonyságra, illetve az otthoni komposztálás gyakorlatáról is sok szó esett.

**Komposzt és komposztálás**

A komposztálás folyamata

80°C  
60°C  
40°C  
20°C

1. szubstrátum  
2. szubstrátum  
3. szubstrátum  
4. szubstrátum  
5. szubstrátum

1. nap: csak szubstrátum bevezetése  
2. nap: hőmérséklet emelkedése  
3. nap: hőmérséklet emelkedése  
4. nap: hőmérséklet emelkedése  
5. nap: hőmérséklet emelkedése  
6. nap: hőmérséklet emelkedése  
7. nap: hőmérséklet emelkedése  
8. nap: hőmérséklet emelkedése  
9. nap: hőmérséklet emelkedése  
10. nap: hőmérséklet emelkedése  
11. nap: hőmérséklet emelkedése  
12. nap: hőmérséklet emelkedése  
13. nap: hőmérséklet emelkedése  
14. nap: hőmérséklet emelkedése  
15. nap: hőmérséklet emelkedése  
16. nap: hőmérséklet emelkedése  
17. nap: hőmérséklet emelkedése  
18. nap: hőmérséklet emelkedése  
19. nap: hőmérséklet emelkedése  
20. nap: hőmérséklet emelkedése  
21. nap: hőmérséklet emelkedése  
22. nap: hőmérséklet emelkedése  
23. nap: hőmérséklet emelkedése  
24. nap: hőmérséklet emelkedése  
25. nap: hőmérséklet emelkedése  
26. nap: hőmérséklet emelkedése  
27. nap: hőmérséklet emelkedése  
28. nap: hőmérséklet emelkedése

Forrás: Herman Ottó Intézet

**Komposztálás feltételei II.**

Élőlények

O<sub>2</sub> Levegő

Víz



## **Március 4. DETEP - Szakkollégiumok Konferenciája**

A Debreceni Egyetem Szakkollégiumainak II. Tudományos Konferenciája idén március 4-én valósult meg, szintén online felületen (WeBex meetings). A konferenciát Prof. Dr. Csernoch László nyitotta meg, a Debreceni Egyetem Tudományos Rektorhelyettese, a Debreceni Egyetem Tehetségtanácsának elnöke és Dr. Szűcs Lászlóné, Dr. Siska Katalin egyetemi docens, a Debreceni Egyetem Szakkollégiumi Albizottságának elnöke.

A konferencián mind hallgatói, mind doktorandusz szekció is volt. Az előadóknak lehetőségük volt angol nyelven történő előadás megtartására is.

### **2021. március 11.**

**Illés Árpád – DE MÉK PhD hallgató**

**Előadásának címe: *Precíziós növényi vegetációvizsgálat - állományban kihelyezett szenzorok***

A precíziós növénytermesztés világszerte egyre nagyobb teret hódít. Illés Árpád doktorandusz a növényállományba kihelyezhető szenzorokat mutatta be, amely nagy részével a Debreceni Egyetem MÉK Földművelési, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézete is rendelkezik, és amelyet a doktorandusz hallgatók, szakdolgozók nap-mint nap, rendszeresen alkalmaznak. Az előadásban nagy hangsúlyt kapott a precíziós technológia részletes bemutatása, annyak környezetvédelmi, növényvédelmi és gazdasági előnyei. Illés Árpád a prezentációjában részletesen mutatta be egy-egy szenzor használatát, az abból nyert adatok értelmezését.

### **2021. március 18.**

**Dr. Pierog Anita – Debreceni Egyetem, Vezetéstudományi Intézet, egyetemi adjunktus**

**Előadásának címe: *Prezentációtechnika – Hogyan adjunk elő?***

Dr. Pierog Anita előadása a prezentációtechnikáról a hallgatók visszajelzése alapján rendkívül színes, szórakoztató és hasznos volt. A Kerpely Kálmán Szakkollégium hallgatói rendszeresen mérettetik meg magukat különböző tudományos eseményeken, konferencián (pl. TDK, OTDK, DETEP), ahol az előadás technika is nagy hangsúlyt kap a zsűrizés során. Éppen ezért Dr. Pierog Anita már nem először adott a felkészülők számára rendkívül hasznos tanácsokat a prezentáció struktúráját, logikai felépítését, megjelenését, szövegezését, illusztrációját illetően. Külön nagy hangsúlyt kapott a beszédtechnika is.



beszámolót. Külön öröm volt, hogy az alkalom koránt sem volt egyoldalú, hiszen sikerült kialakítani egy kötetlen, interaktív beszélgetést a hallgatók között. Visszajelzések alapján rendkívül hasznos volt, így az elkövetkezendő félévben is igényt tartunk ezen alkalmak megszervezésére.

## **Milyen a mi Covid-gyászunk?**

- nagyon sokféle: ki mit veszített el?
- milyen volt a jelentősége annak, amit elveszítettünk?
- ki hogyan élte meg?

## **Ki hogyan éli ezt meg?**

- mi változott meg?
- mennyire volt az meghatározó?
- mennyire voltál tudatos?
- milyen a változó és állandó dolgok aránya?



2021. április 12.

Horváth Éva – Debreceni Egyetem MÉK, PhD hallgató

**Előadásának címe: *A vetésidő hatásának vizsgálata eltérő genotípusú kukoricahibridek esetében***

Horváth Éva, szakkollégiumunk diákvezetőségének tagja, aki tudományos munkájának egyik legfajsúlyosabb részét mutatta be a szakkollégiumi hallgatóknak. A kukorica optimális vetés idejét tekintve számtalan szakirodalmi forrás egyöntetűen ugyan azt a tényállást közli, azonban a globális klímaváltozás következtében az egyre szélsőségesebb időjárás miatt ma már egyre több szakember dönt úgy (helyesen), hogy a kukorica vetés idejét a szokottnál korábbra időzíti. Az előadás során nagy hangsúlyt kapott a kukorica nemesítés is, hiszen napjainkban a szárazságtűrő, valamint a hőstressz tűrő vonalak szelekciója érvényesül elsődleges szempontul a nemesítési folyamatok során.

## Kukorica jelentősége

- Legkiemelkedőbb növény
- Magyarország is a legfontosabb kukoricatermesztők közé sorolható. Magyarországon a kukorica a legnagyobb területen termesztett növény.
- Sokoldalúan felhasználható



|| A(z) web.skype.com megosztja az Ön képernyőjét. [Megosztás leállítás](#) [Elrejtés](#)

Avatarok:          

## Miért is fontos a megfelelő vetésidő ?

Kutatások bizonyítják, hogy a vetésidő és a kukorica termése illetve a betakarításkori szemnedvesség- tartalom között szoros összefüggés van.

**2021. április 21.**

**Tatai Csilla – egészségpszichológus, mentálhigiénés szakember**

**Előadásának címe: *Pozitívan a COVID idején is***

Tatai Csilla egészségpszichológus vezetésével a járványügyi helyzet kiváltotta negatív életszemlélet és szűk látókör hatásairól beszélgettünk, illetve arról, hogy hogyan sikerülhet egy-egy élethelyzetet a pozitív oldaláról megközelíteni.

**2021. április 29.**

**Duzs László – Debreceni Egyetem MÉK, PhD hallgató**

**Előadásának címe: *A tápanyagellátás hatása a kukorica sztomatikus ellenállására sávos talajművelés mellett***

Duzs László egykori diákelnök a precíziós növénytermesztés újabb fontos aspektusáról beszélt. A tápanyagellátás közvetlen hatással van a kukorica fiziológiai állapotára, melyek közül a növény gázcserenyílásának állapota, valamint a sztomatikus ellenállás műszeresen is mérhető. Ezen mérésekből nyert adatok hasznos információkkal szolgál a termelők számára, hiszen ez általánosan jelzi a növény kondícióját, egészségügyi állapotát. A talajművelés milyensége szintén nagy hatást gyakorol a növény állapotára. A sávos talajművelés nem csak a talajtaposás csökkentése miatt előnyös, hanem költséghatékonysági szempontból is fontos.





leginkább a fiatal generáció között figyelhető meg. Dr. Kövér László a Környezetvédelmi Bizottság aktív tagjaként is rendszeresen hozzájárul a környezetvédelmi programok terjesztéséhez. Nap, mint nap foglalkozik a globális klímaváltozással és az ez okozta hatások kutatásával. Előadásában számtalan gyakorlatias, a hétköznapi életbe is könnyedén integrálható tanácsokkal szolgált azoknak, akik tenni szeretnének Földünk védelméért.

**Hatások az élővilágra**

- élőhelyek eltűnése, átalakulása
- fajokra jelentős negatív hatás!
- új, invazív fajok megjelenése
- ember (UV-bőrrák; hőguta)

Zöld vándorpoloska

Ázsiai márványospoloska

Ázsiai tigrisszúnyog - Chikungunya-láz

→ **Alkalmazkodás!??**

**vásárlási szokások**

- > környezettudatos vásárlás, „zero waste”
- eredet, csomagolás, kell-e?!
- bevásárló lista + éhesen ne menjünk vásárolni!
- hazai termékek, szezonalitás,
- saját termékek: kenyér, tészta, zöldségek – balkon vagy közösségi kertetész
- minél kevesebb műanyag - papír vagy vászon tasakok
- kevesebb pálmajaj és hús!
- használt cikkek, csere-bere

MAGYAR TERMÉK

DKT Csere-Bere DEBRECEN

A szorgalmi időszak lezárásával a szakkollégium továbbra is aktív, hiszen a járványügyi korlátozások feloldását követően igyekszünk pótolni az elmaradt személyes találkozásokat, szakmai tanulmányutakat, közös főzéseket.

Debrecen 2021. május 13.

---

Rác Dalma  
szakkollégium diákelnök

---

Prof. Dr. Nagy János  
szakkollégium igazgató