



DEBRECENI EGYETEM

MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR

InfoMÉK, 2023/2

Hírek, információk
2023. április - június

155 ÉVES
A DEBRECENI AGRÁR
FELSŐOKTATÁS



Dékáni kinevezés

Karunkat 2023 júliusától 2028 júliusáig Stündl László egyetemi tanár vezetheti, mellyel professzor úr második dékáni ciklusát kezdi meg.

A dékáni kinevezés átadására a 2022/2023-as tanév utolsó szenátusi ülésén került sor a Debreceni Egyetem Aulájában.

Gratulálunk, munkájához további sok sikert kívánunk!

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/tanevzaro-szenatusi-ules>



Forrás: hirek.unideb.hu

Nemzetközi tapasztalatok a juhágazat fejlesztéséért



A juhágazat állategészségügyi és takarmányozási nehézségeire keresték a megoldásokat egyetemünk szakemberei abban a most záruló, több mint hároméves nemzetközi projektben, amelyben nyolc ország tíz egyeteme és kutatóintézete vett részt.

Az EuroSheep-program célja, hogy javítsa a juhágazat jövedelmezőségét azzal, hogy a gazdálkodókat érintő problémákra olyan tudományos és gyakorlati válaszokat ad, amelyek azonnal hasznosíthatóak a gyakorlatban.

A rendezvényen a projekt hazai eredményeit mutatták be, valamint elhangzott, hogy az EuroSheep-program kiváló interaktív tudományos és nemzetközi kapcsolatokat alakított ki a részt vevő intézmények között, amelyek a

következő években tovább segíthetik a hazai juhágazat fejlődését.

Az EuroSheep-program 863056 számú projektje a Debreceni Egyetem számára 110 612,50 € támogatói forrást nyújtott 2020 és 2023 között.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/nemzetkozi-tapasztalatok-juhagazat-fejleszteseert>

Forrás: hirek.unideb.hu

Agrárfejlesztésekről egyeztettek



A Debreceni Egyetem közép- és hosszútávú agrárstratégiájáról egyeztetett egyetemünk és a Karunk vezetése az Agrárminisztérium képviselőivel.

A Debreceni Egyetem és a MÉK oktatás- és kutatásfejlesztés területei mellett a megbeszélésen szó volt az ökológiai gazdálkodás, valamint az egyetem tangazdaságának infrastrukturális fejlesztési lehetőségeiről is.

A megbeszélésen részt vett Feldman Zsolt mezőgazdaságért és vidékfejlesztésért felelős

államtitkár, Juhász Anikó agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkár és Papp Zsolt György vidékfejlesztési programok végrehajtásért felelős helyettes államtitkár.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/agrarfejlesztesekrol-egyeztettek>

Forrás: hirek.unideb.hu

CARPE - partnerség a tudományos kutatásban

A májusban Glasgowban tartott CARPE nemzetközi tudományos vándorkonferencián Karunkat **Dr. Veres Szilvia** tudományos dékánhelyettes, **Dr. Kiss Attila** tudományos főmunkatárs, valamint **Dr. Paholcsek Melinda** adjunktus reprezentálta.

A konferencia egyik célja az, hogy az élelmiszertudományok területén a tagországok közötti együttműködéseket, a kutatási

és innovációs hajlandóságot elősegítse.

A találkozó eredményességét mutatja, hogy a CARPE tagjai nemzetközi pályázatokon terveznek indulni. Az egyik ilyen pályázat célja olyan növényi alapú élelmiszer prototípusok fejlesztése, amelyek hozzájárulnak az agy egészségének javításához, a mentális zavarok megelőzéséhez, a jobb életminőséghez.



A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/carpe-partnerseg-tudomanyos-kutatasban>

Forrás: hirek.unideb.hu



SZÜSZI 2023

Nagy Antal és Arnóczkyné Jakab Dóra kollégáink két előadással képviselték Karunkat és **Növényvédelmi Intézetünket**

Tihanyban a Balatoni Limnológiai Kutatóintézetben megrendezett 8. Szünzoológiai Szimpóziumon.

Forrás: facebook.com/demek.fb

WATERAGRI



Karunk **Víz- és Környezetgazdálkodási Intézetének** munkatársai 2023. április 19-20-án részt vettek a 8. Wateragri General Assembly találkozón Budapesten. Az esemény különböző területek szakértőit hozta össze, hogy megosszák egymással a vízvisszatartási és tápanyag-visszanyerési megoldások fejlesztésével kapcsolatos aktualitásokat.

A globális kihívások kezelésére összpontosítva, a projektben a konzorcium partnerei kiemelték a jövőbeli célokat és feladatokat.

A találkozó kulcsfontosságú platformként szolgált az európai kutatási és innovációs menetrend előmozdításához.

További információ:

<https://wateragri.eu/>

Forrás: facebook.com/demek.fb

11. Nemzetközi Egyetemi Borverseny



Karunk **Kertészettudományi Intézetének** munkatársai is

részt vettek Szlovéniában a Maribori Egyetem által 2023. június 15-16-án megrendezésre került 11. Nemzetközi Egyetemi Borversenyen a Meranovo Birtokon. Idén Szlovénián kívül Magyarország, Ausztria, Horvátország, Németország, Olaszország, Románia, és Szerbia is képviseltette magát.

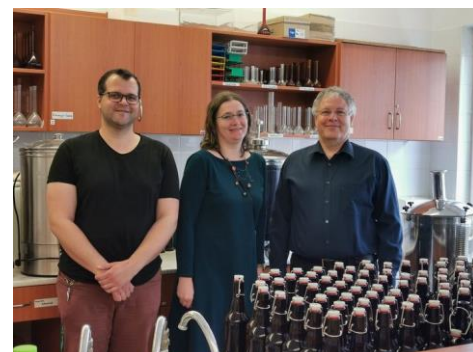
Az esemény a közös szakmai ünneplésen túlmenően minden évben jó lehetőséget ad a kapcsolatépítésre, a kutatási irányvonalak egyeztetésére.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Szakmai látogatás

Dr. Salamon Rozália, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem docente tett látogatást 2023.04.13-án Karunk **Élelmiszertudományi Intézetében**. Látogatása során betekintést nyert az Intézet kutatási és oktatási tevékenységeibe, melyek

kapcsán docens asszony is megosztotta tapasztalatait. Dr. Salamon Rozália korábban a Csíki Sör Manufaktúra termékeinek fejlesztésében is részt vett, így a söripari kutatásokról és termékfejlesztésekről is volt lehetőség beszélgetni.



Forrás: facebook.com/demek.fb

Szántóföldi kísérletek nemzetközi összefogásban

Az európai növénytermesztés és fajtaminősítés hatékonyságát segítő **Horizon 2020-InnoVar** projekt legfrissebb tudományos eredményeit mutatták be a kutatók az egyetemünk Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság Nyíregyházi Kutatóintézetében. A 2019-ben

indult programban a Debreceni Egyetem 21 konzorciumi partnerével innovatív vizsgálati módszerek kidolgozásán működik együtt, amelyek a növénytermesztők fajtaválasztását segítik.



A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/node/16598>

Forrás: hirek.unideb.hu

Jubileumi búzatanácskozás

Karunk **Növénytudományi Intézete**, a DE Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság, a Debreceni Akadémiai Bizottság Agrártudományi Szakbizottság és a Hajdú Gabona Zrt. idén is megszervezte a XXX. Búzatanácskozást. A konferencia célja immár 30 éve az, hogy a legfrissebb kutatási eredményekkel és az

ágazat szereplőinek összekapcsolásával segítse a hazai termelők versenyképességét. A tanácskozáson többek között szó volt a Karunk kutatásairól és kutatási eredményeiről, a búza hazai és világpiaci helyzetéről, a búzanemesítés lehetőségeiről, a precíziós mezőgazdasági eszközök használatának előnyeiről.



A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/jubileumi-buzatanacskozás-lepeskenyszerben-buzatermelok>

Forrás: hirek.unideb.hu



Debreceni Egyetem MÉK
3,9 E kardvívás • 4,3 E kézilabda

Debreceni Egyetem MÉK

Kövess minket a Facebook-on!

FOLLOW US

CLICK

Együttműködés a Magyar Mezőgazdaság Kiadó Kft.-vel

Karunk és a Magyar Mezőgazdaság Kiadó Kft. több évtizede ápol széleskörű szakmai kapcsolatot. Oktatóink folyamatosan több ágazatot érintően publikálnak szakmai írásokat a médiavállalat lapjaiban.

Egyetemünk agrártudományok területén elért eredményeinek

szélesebbkörű megismertetése céljából írt alá együttműködési megállapodást a Debreceni Egyetem és a Magyar Mezőgazdaság Kiadó Kft.

A megállapodás révén újabb felületeken jelenhetnek meg kutatási eredményeink.



A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/agrartudomany-kozerthetoen>

Forrás: hirek.unideb.hu

Kihívások és megoldások a vízgazdálkodásban



Szemlélet- és gyakorlatváltás szükséges a vízgazdálkodásban – fogalmazták meg a

szakemberek Karunk **Víz- és Környezetgazdálkodási Intézete** által május 24-én tartott szakmai tanácskozáson.

A konferencián a Tiszántúli vízgyűjtőgazdálkodási problémáinak és megoldási lehetőségeinek azonosítását tűzték ki célul.

A résztvevők Víz- és Környezetgazdálkodási Intézetünk nemzetközi szintű laborhálózatát is megtekintették.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/kihivasok-es-megoldasok-vizgazdalkodasban>

Forrás: hirek.unideb.hu

Egyetemi közösségi kert



Karunk, a DE Agrár Kutatóintézetek és

Tangazdaság (AKIT), valamint a Hallgatói Önkormányzat Környezetvédelmi Bizottsága megújította együttműködési megállapodását az egyetemi közösségi kerttel kapcsolatban.

Az aláírt dokumentum alapján Karunk és az AKIT továbbra is

biztosítja a campusunk Bemutatókertjében található 55 parcellás területet és a gazdálkodáshoz szükséges anyagokat hallgatóink számára, igény esetén pedig bővítik is a területet.

Forrás: facebook.com/demek.fb

„Special Student Seminar”



A Táplálkozástudományi Intézet

szemináriumsorozatának keretében 2023. április 20-án került sor a „Special Student Seminar” elnevezésű eseményre, amelyre a doktoranduszok aktuális, szabadon választott tudományos problémákról, jelenségekről szóló pályamunkákkal

jelentkezhettek. A szemináriumon a dolgozatokat 15 perces prezentáció formájában, tudományos-ismeretterjesztő formátumban mutatták be a hallgatók.

Összesen 6 pályamunka került bemutatásra „Visualization tools in science”; „Machine learning”; „Food and nutritional security”; „The art of measuring similarity”; „Rediscovering sorghum” és „Accidental scientific discoveries” témakörökben.

Minden előadást 5 perces vita követett, majd a rendezvény végén azok elbírálásra kerültek, melynek eredményeként **Nagy**



Róbert PhD hallgató
„Sorghum: The Rediscovery of an Ancient Grain in Developed Countries” című előadása bizonyult a legjobbnak.

Az első helyezett egy általa szabadon választott belföldi konferencia teljes költségének fedezését nyerte el.

Forrás: Dr. Máthé Endre,
Táplálkozástudományi Intézet

„Éltet-ételt-ételek”

Karunk **Alkalmazott Növénybiológiai Tanszéke** „Éltet-ételt-ételek” mottóval szemináriumot indított.

Az idei év második rendezvényére április 20-án került sor a Böszörményi úti Campuson. A szeminárium vendégelőadója **Dr. Forgács Attila** volt, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem egyetemi tanára, aki „Étterem az egész világ” - Bepillantás az evés lélektanába címmel tartott előadást.

Május 18-án a harmadik szeminárium közönsége **Dobronay László rendező, operatőr** „Életek végtelenbe” című személyes beszámolóját hallhatta a klinikai halál állapotában tapasztaltakról.

Forrás: facebook.com/demek.fb



Fenntartható gazdálkodás a szántóföldi növénytermesztésben

A DE Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság Nyíregyházi Kutatóintézete, az Ökológiai Gazdálkodási Tudásközpont, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és a Kelet-Magyarországi Biokultúra Egyesület által szervezett fenntartható gazdálkodásról szóló konferenciára Szlovákiából, Olaszországból és Németországból is érkeztek szakemberek.

A Debreceni Egyetem célja, hogy az ökológiai gazdálkodás meghatározó tényező legyen az agrárképzésben. Kiemelten fontos a gazdaságok fejlesztésében a szakemberképzés és a kutatás.

A Debreceni Egyetem kezdeményezésére létrehozott Ökológiai Gazdálkodási Tudásközpont célja, hogy az ökoágazat tudományos hátterét biztosítsa. Az ökológiai gazdaságok terméshatékonyságának javításához elengedhetetlen a kimagasló szaktudás, ennek támogatására indítja el a Debreceni Egyetem 25 éves szakmai tapasztalatára és **kutatási eredményeire alapozva az ökológiai gazdaságokat támogató alapképzését, a tervek szerint 2024 szeptemberében.**

Az ökológiai gazdálkodók célkitűzése az, hogy a hazai



termőterületek 6,3 százalékaról 25 százalékra nőjön az öko-területek nagysága.

A konferencián a mezőgazdaság zöldítésével is foglalkoztak a szakemberek. Az előadásokat követően a résztvevők gyakorlati bemutatón ismerkedhettek meg a Nyíregyházi Kutatóintézet vetésváltási és egyéb tartamkísérleteivel.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/index.php/fenntarthato-gazdalkodas-szantofoldi-novenytermesztésben>

Forrás: hirek.unideb.hu

Újabb együttműködés

Együttműködési megállapodás keretén belül kutatási irányvonalakról



egyeztettek Karunk **Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézetének** kutatói és a **Syngenta Magyarország Kft.** szakemberei. Zilahi András, a vetőmag üzletág fejlesztési vezetője (Duna régió) és Dr. Bódi Zoltán, kukorica vetőmagokért felelős fejlesztőmérnök is egyetértettek abban, hogy az egyetemünkön

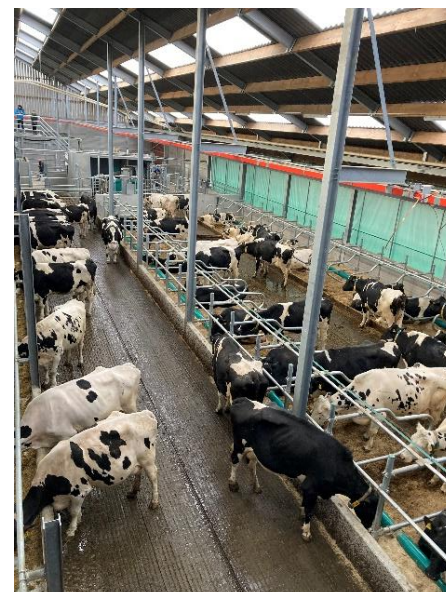
lévő tudásbázis felhasználása közös érdekünk az új kutatási eredmények elérésében és a technológiák adaptálásában a gazdálkodók számára. Karunk elkötelezett a vállalatokkal való együttműködések iránt.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Belga és francia tehenészeti telepek látogatása - R4D

A tejelő tehenészetek fenntarthatósága (Resilience for Dairy) EU együttműködés keretében 2023. tavaszán belgiumi és francia tehenészeteket látogatott meg Karunk **Állattenyésztési Tanszéke** és az együttműködésben résztvevő hazai mintatelepek és szervezetek (Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt., Zsadányi Malom '97 Kft., Geo-Milk Kft., Magyartarka Tenyésztők Egyesülete) képviselői.

A farmlátogatások mellett a küldöttség workshopon is részt vett, ahol a kolosztrum menedzsmentről és a hígtrágyakezelésről hallottak. A résztvevők megismerhették a belga és a francia szarvasmarha-ágazat kihívásait. A magas földárak, a metánkibocsátás csökkentése, a nitrát szabályok, az aszályos évek, a generációváltás hiánya, több egyidőben megoldandó feladat elé állítja az ágazatot.



A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://mek.unideb.hu/hirek/belga-es-francia-teheneszeti-telepek-latogatasa-az-r4d-egyuttmukodesben>

Forrás: mek.unideb.hu/hirek



MerreMÉK

A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar
YouTube csatornája.



Keress bennünket a YouTube-on!



UniTalk

A Debreceni Egyetem angol nyelvű podcast sorozata.



Nemzetközi kutatási lehetőségek



Nemzetközi kutatási lehetőségekről egyeztetett **Karunk Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézetének** több kutatója a bécsi BOKU (Universität für Bodenkultur Wien) egyetemen.

Az egyeztetés során Prof. Dr. Kakuszi-Széles Adrienn és Prof. Dr. Nagy János a Geomatematikai Intézet kutatójával, Francesco Vuolo-val megvizsgálták a lehetőségeket az új spektrális távérzékelés területein, illetve

a precíziós mezőgazdasággal kapcsolatos közös kutatási irányvonalakat egyeztettek. A Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézet elkötelezett az együttműködés terén a BOKU Institute of Geomatics Department of Landscape, Spatial and Infrastructure Sciences kutatóival.

Az egyeztetésen a doktorandusz hallgatók és a fiatal kutatók is részt vettek.

Forrás: facebook.com/demek.fb

XIV. HUNGALIMENTARIA konferencia



2023. április 18-19. között Budapesten került megrendezésre a NÉBIH és Eurofins Analytical Services Hungary Kft. által szervezett Hungalimentaria Konferencia, melyen az élelmiszer-vizsgáló laboratóriumok szakemberei, a hatóságok képviselői, az egyetemi kutatók és az

élelmiszeripar legfontosabb hazai szereplői tárgyalták meg az élelmiszertudomány, az élelmiszer-biztonság és az ágazat legfontosabb kihívásait.

A konferencián **Dr. Kiss Attila Péter, Karunk Agrár- és Élelmiszeripari Tudáshasznosítási Központjának** vezetője „Funkcionális élelmiszerek – divathullám vagy csodafegyver a XXI. sz. táplálkozásában” címmel tartott előadást. A konferencián szintén előadást tartott **Dr. Baranyi József a Táplálkozástudományi Intézet** tudományos tanácsadója.

Dr. Baranyi József előadásának címe: „Big Data” módszerek, eredmények és (félre)értelmezésük az élelmiszer- és táplálkozástudományban”. Továbbá **Prof. Dr. Csapó János** professor emeritus, (DE MÉK, MATE és a Sapientia EMTE) „A tej és tejtermékek hamisítása és a hamisítás kimutatása” c. előadását közösen Mezőszentgyörgyi Dáviddal és Szabari Miklóssal, a MATE egyetemi docenseivel tartotta meg.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Szántóföldi kísérletek



A **MAGreen Kft.** (Agribiotica), a **Formula-GP Kft.** és Karunk **Növénytudományi Intézetének** kutatási együttműködésének eredményeként a hígtrágya hasznosulásának javítására



irányuló szántóföldi kísérletek kerültek beállításra Hajdúböszörmény határában. A kísérlet során egy olyan biopolimer molekulát tartalmazó anyag került felhasználásra, amelyet

bekeverve a hígtrágyába, nagymértékben lassítja a nitrogén ammónia formájában történő elillanását, valamint elősegíti kultúrnövényeink számára a talajokban lévő foszfor könnyebb elérhetőségét is.

A kezelések a Formula-GP Kft. területén, őszi búzában fejtrágyaként, valamint kukoricában és napraforgóban alaptrágyaként történtek.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Részvétel az Állattudomány Európai Szövetségének Regionális Konferenciáján

Kutatóink **Brassó Dóra Lili**, **Dr. Czeglédi Levente** és **Dr. Komlósi István** szakmai előadásokkal képviselték Karunkat szaz Állattudomány Európai Szövetségének (EAAP) Regionális Konferenciáján.

Az éves európai konferencia regionális megrendezésének célja a közép-kelet európai kutatók kapcsolatának újraélesztése. A konferencia után kollégáink meglátogatták az egyetem vadászmadarainak röpdéjét is.



Forrás: facebook.com/demek.fb



European Geosciences Union 2023.

Karunk kutatói is részt vettek a European Geosciences Union 2023. évi szakmai konferenciáján, ahol a környezetünket érintő tudományágak legújabb eredményeit és műszer innovációit tekintették meg.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Növényvédelmi Szeminárium

A Karunk **Növényvédelmi Intézete** által indított szeminárium sorozat következő előadására 2023. május 4-én került sor. A résztvevők a gyomok mezőgazdasági- és természetes élőhelyeken betöltött szerepéről és jelentőségéről hallhattak előadásokat Szabó Rolandtól, a **Sumi Agro**



Hungary Kft. szakmai- és termékmenedzserétől, valamint a **Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság** képviselőjében



Lesku Balázstól.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Továbbképzésen Törökországban

Dr. Ludman-Mihály Kata Karunk **Élelmiszertudományi Intézetének** tudományos segédmunkatársa a COST (European Cooperation in Science and Technology) felhívására jelentkezve részt vett egy három napos továbbképzésen a törökországi Akdeniz Antalyai Egyetemen, melynek témája „az alacsony oxigén szerepe a



gyümölcsélettanban és a betakarítás utáni tárolásban” volt.

A képzés alatt a több, magas színvonalú előadáson való részvétel mellett,

munkatársunknak lehetősége volt megtekinteni egy a gyümölcstárolással kapcsolatos vállalkozás működését, illetve az egyetem posztharvest területtel foglalkozó laborjának tevékenységét.

A továbbképzésen kiváló alkalmat teremtett a más országokból érkező kollégákkal való kapcsolatépítésre, szakmai információcserére.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Vendégprofesszor Indiából



Karunkon vendégeskedett Indiából Susanta Lahiri (Diamond Harbour Women's

University; ex. Saha Institute of Nuclear Physics) a „green chemistry” (zöld kémia) és a nukleáris-analitikai kémia világszinten elismert professzora, akivel Karunk már több mint 20 éves szakmai kapcsolatot ápol.

Itt tartózkodása alatt Susanta Lahiri újabb együttműködési lehetőségekről egyeztetett

Karunk vezetésével, megtekintette kutatási infrastruktúránk legújabb elemeit, illetve előadásokat tartott hallgatóink számára a bioaktív vegyületek azonosításáról, valamint az új elemek felfedezéséről.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Télen-nyáron kertészet - avagy beltéri termelés magas fokon

Karunk **Kertészettudományi Intézetének** együttműködése a **PlayGrowned** vállalattal sikeresnek bizonyult. Intézetünk alagsori helyisége most már egész évben alkalmas kertészeti növények nevelésére, valamint értékes kísérletek beállítására.

A PlayGrowned a legmodernebb növénynevelő lámpákat, hidropóniás rendszereket, illetve tápoldat-családokat bocsátotta rendelkezésünkre, amelyeket a gyártóval közösen tudunk tesztelni a Karunkon folyó kísérletekben.



Forrás: facebook.com/demek.fb

Tartamkísérletek

A **Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézetünkhöz** tartozó tartamkísérletek folyamatosan zajlanak. A 'Vetésidő tartamkísérletünk' (alapítva: 2007, alapító: Prof. Dr. Kakuszi-Széles Adrienn) Dr. Horváth Éva kolléganőnk és Zagyi Péter PhD hallgatónk gondos felügyelete mellett történt.



A tartamkísérletekben a műszeres méréseket folyamatosan végzik kollégáink.



Forrás: facebook.com/demek.fb

Precíziós öntözés-támogatási kutatás



Karunk **Víz- és Környezetgazdálkodási Intézete** több éve folytat precíziós öntözés-támogatási kutatási feladatokat szántóföldi területeken. Ennek egyik részfeladata a talajnedvesség-szenzorok telepítése, amelyekkel nagy térbeli és időbeli felbontással,



több mélységből kapunk adatokat.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Szakmai látogatás Olaszországban

Karaffa Erzsébet Karunk
Élelmiszertudományi
Intézetének egyetemi tanára
májusban az olaszországi

Anocában a Marche Polytechnic
University-n tartott kéthetes
kurzust a „Food and Beverage

Innovation and Management” MSc
szakos hallgatók részére.

A “Postharvest Disease
Management” tantárgyon belül
többek között lehetőség nyílt
bemutatni az ERASMUS+ BioFood
Vir Labs projekt keretében
elkészült új oktatási anyagokat is.
A tanulmányút során professor
asszony ezentúl részt vett
Riminiben, a Macfrut 2023
Szakkiállításán tartott Meeting
StopMedWaste Szimpóziumon,
illetve egy gyümölcstároló- és
csomagoló szakmai látogatáson.



Forrás: facebook.com/demek.fb

Képzésfejlesztés nemzetközi együttműködésben

Karunk a precíziós
mezőgazdasági mérnök
képzéshez kapcsolódó
innovatív képzésfejlesztésbe
kezdett az Erasmus+ program
keretében. A hároméves
projektben egy két
szemeszteres MSc-képzés
kidolgozása a cél. A program
eddig eredményei 2023. május
3-án kerültek bemutatásra.

A DE MÉK egy nemzetközi
konzorcium tagjaként, 14
partnerintézménnyel
együttműködve állítja össze a
pilotképzést külföldi hallgatók

részvételével. Karunk
hallgatóinak mintegy 10
százaléka külföldi, az Erasmus+
programban való részvétel
nagyban segíti az intézmény
nemzetköziesítését és tovább
javítja a képzéseink
versenyképességét.

A projekt során már kidolgozott
innovatív tananyagok a
precíziós mezőgazdasághoz,
valamint az
agrárdigitalizációhoz
kapcsolódnak, a szakanyagokba
a legmodernebb ismeretek
kerültek be.



A teljes cikk az alábbi linken
olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/nemzetkozi-egyuttmukodesben-fejleszt-kepzes-de-agrarkara>

Forrás: hirek.unideb.hu

Ökoképzés indul a Karon



Az ökológiai gazdálkodást támogató alapképzést indít Karunk, jelentette be Harsányi Endre egyetemünk rektorhelyettese az egyetem Látóképi Növénytermesztési Kísérleti Telepén rendezett konferencián.

A képzés a tervek szerint 2024 szeptemberében indul.

A Debreceni Egyetem elkötelezett támogatója az ökológiai gazdálkodásnak. Célunk, hogy hagyományainkat megőrizve, külföldi kapcsolataink révén intézményünk az ökológia gazdálkodás területén Közép-Európában megkerülhetetlen legyen – jelentette ki a konferencia megnyitóján Szólláth Tibor, a Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány kuratóriumának tagja.

Az Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság Nyíregyházi Kutatóintézete, valamint a látóképi telep csaknem 130 hektárnyi területen folytat több évtizede ökológiai gazdálkodást. Az itt felgyűlt ismereteinket szeretnénk felhasználni és továbbadni az új akkreditált alapképzéssel.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/okokepzes-debreceni-egyetemen>

Forrás: hirek.unideb.hu

Tanulmányi kirándulás

Április végén, a vegetáció egyik legszebb időszakában virágzó ültetvényekbe látogattak el kertészmérnök és agrármérnök hallgatóink. A tanulmányi kirándulás során először intenzív alma-, cseresznye-, meggy és dióültetvényeket tekintettek meg Hajdúdorog határában, a **Bocskai Mezőgazdasági Zrt.-nél**.

Ezt követően egyetemünk **Újfehértói Kutatóintézetébe**,



majd a **Szabolcsi Almacentrumba** látogattak el.

A szakmai tanulmányút során a hallgatók nem kevés élményre és nem utolsósorban gyakorlati ismeretre tettek szert, mely

megszerzett tudásanyag nagyban segítette őket a tantárgyi vizsgákra való sikeres felkészülésben

Forrás: facebook.com/demek.fb



Technológiai gyakorlatok

A bonbonkészítés világába és különleges ízeibe kóstolhattak bele élelmiszermérnök hallgatóink az édesipari technológia gyakorlatok keretein belül az **Élelmiszertechnológiai Intézet**

Élelmiszeripari Innovációs Központjában Dr. Jevcsák Szintiaával, Karunk oktatójával.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Hallgatóink tanulmányúton



2023. április 13-án tanulmányúton vettek részt Karunk Környezetgazdálkodási agrármérnök MSc, Mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnök MSc, Vízgazdálkodási és környezettechnológiai

mérnök BSc és Környezetmérnök MSc magyar és angol nyelvű hallgatói az **ÁRPÁD-AGRÁR** Termelő, Kereskedelmi és Szolgáltató Zártkörű Részvénytársaságnál és a **Délalföldi Kertészek Szövetkezeténél**, Szentesen. Az Árpád cégcsoport kertészete Magyarország egyik legnagyobb zöldség-hajtató vállalkozása. A szentesi Délkertész TÉSZ által megművelt termőföldek összterülete 4751 hektár,

amelyeken búza, kukorica, árpa, napraforgó, szója, lucerna, cirok és füveshere terem. Az ÁRPÁD-AGRÁR Zrt. Palántanevelési ágazata három telephelyen állít elő zöldségpalántákat, a cég életében alapvető fontossággal bír a növénytermesztés, a takarmánygyártás és az állattenyésztés integrációjának sikeres működtetése.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Látogatás a KITE Zrt.-nél

Az osztatlan képzésben részt vevő agrármérnök és a külföldi mezőgazdasági mérnök hallgatóink a vetési előkészületek és vetőgépek gyakorlati hátterébe nyerhettek betekintést Sojnóczy István által a **KITE Zrt.** nádudvari telepén.

A hallgatók többek között láthattak felvételező és permetező drónt is. A KITE Zrt.-nél tett látogatás Illés Árpád, Bojtor Csaba, Zagyi Péter és Dr. Horváth Éva kollégáink közreműködésével zajlott.

Forrás: facebook.com/demek.fb



Hallgatóink a Tedej Zrt.-nél és a tiszalöki Vízerőműnél

2023. április 20-án Karunk Környezetgazdálkodási agrármérnök MSc, Mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnök MSc, Vízgazdálkodási és környezettechnológiai mérnök BSc és Környezetmérnök MSc magyar és angol nyelvű képzésben részt vevő hallgatói látogatást tettek Hajdúnánáson a **TEDEJ Zrt.**-nél. A társaság elsősorban állattenyésztés profilú, mely



2000 db tejhasznú és 1000 db húshasznú tehénállománnyal illetve 1450 kocával és szaporulataival rendelkezik.



Emellett lehetőségük nyílt **Tiszalökön a Vízerőmű** megtekintésére is.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Természetvédők a Bihar-hegységben

Másod és harmadéves természetvédelmi mérnök hallgatóink a magashegyi, tavaszi időszakra jellemző

növény- és állatvilág megismerése céljából egynapos tanulmányúton vettek részt Biharfüred környékén.



A csoport mintegy 1300 méter magasságig jutott el, amely során a lila kárpáti sáfrány mezőkön túl tanulmányozta a forráslápok növényzetét, illetve a tűzegmoha állományokat. Állatok közül az alpesi gőtét, a hegyi gyíkot és a különböző fenyvesekre jellemző madárfajokat is sikerült megfigyelni.

A csaknem méteres hótakaró, az olvadékvízből táplálkozó források egyaránt különleges környezetet jelentettek a csoport számára.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Természetvédelmi mérnök hallgatók az Erdőpusztán

Elsőéves természetvédelmi mérnök hallgatóink gyakorlati természetvédelmi munkát

végeztek egy védett tölgy-kőris-szil ligeterdő állományban Nagycserén.



A hallgatók többek között bekapcsolódtak a területen aktuálisan jellemző florisztikai felmérésbe, segítették a madártani kutatásokat és számos mesterséges madárodút is ellenőriztek. Emellett történt agresszív inváziós növények irtása, illetve területtisztítás is egy tavaszi kankalin állománnyal benőtt erdei tisztáson. A terepi program tovább erősítette a szak gyakorlati hátterét, hallgatóink szakmai hivatásérzetét, emellett kiváló csoporttréninget is jelentett.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Növényorvos hallgatóink Újfehértón jártak

Egyetemünk Újfehértói Kutatóintézete fogadta elsőéves növényorvos hallgatóinkat.

A hallgatók a tanulmányút során bepillantást nyerhettek egy hűtőház életébe, a tárolás



közben fellépő élettani és egyéb növényvédelmi problémákba, valamint a növényorvosi vezetéssel a fajtagyűjteményt is meglátogatták.

A hallgatók a terület bejárása során találtak bimbólikasztó, kártételt, illetve pajzstetű és vértetű, valamint lisztharmat és varasodás fertőzést almában, a meggy ültetvényben pedig moniliás ágelhalást.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Organoleptikus bírálat



Fontosnak tartjuk, hogy a jövő agrárszakemberei megfelelő ismeretekkel és tapasztalatokkal rendelkezzenek a különböző gyümölcsfajtákkal kapcsolatban.

Ezúttal a hazai piacon elérhető jól ismert, régebbi és új alma klubfajtákból tartottunk érzékszervi bírálatot agrármérnök, kertészmérnök és agrár-digitalizációs mérnök hallgatóink számára.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Terepgyakorlat a Gömör-Tornai-karszton

Természetvédelmi hallgatók háromnapos terepgyakorlata képekben.



Forrás: facebook.com/demek.fb



CLICK

FOLLOW US



Kövesd a MÉK-et **INSTAGRAMON** is!

@debreceni_egyetem_mek

Tanösvénytúra a Tisza-tónál

Ökoturizmus tantárgy keretein belül természetvédelmi mérnök hallgatók barangolták végig a Tiszavirág- és a Pákász-tanösvényt (Tiszafüred). A sokszor dzsungelkörülme nyek között vezetett út végén csónakkal fedezték fel hazánk egyik legvadregényesebb vizes élőhelyét.



Forrás: facebook.com/demek.fb

Lovas Szak Nap

A tanév utolsó péntekén immár második alkalommal került megrendezésre a Lovas Szak Nap a **Debreceni Lovasakadémián**. Karunk Lótenyésztő és lovassportszervező agrármérnök BSc és Ménesgazda FSZ hallgatói ló szépségversenyben és ügyességi versenyszámokban indulhattak és tölthettek el egy nagyon vidám délelőttöt. A nap zárásaként birkapörköltre láttuk vendégül a résztvevőket.



Forrás: facebook.com/demek.fb



University of Debrecen (UD), Faculty of Agriculture, Food Science and Environmental Management

The Faculty is an Agricultural Higher Education Institute offering diverse educational programs.

Higher Education · Debrecen, Hajdú-Bihar · 274 followers

✓ Following Visit website More

FOLLOW US

CLICK

Technikumi tanulók a Karunkon

Karunk **Agrokémiai és Talajtani Intézetben** már hagyománynak számít, hogy évi rendszerességgel fogadják egyetemünk Balásházy J. Gyakorló Technikumának



tanulóit gyakorlati foglalkozások keretében. Május és június folyamán 9. és 10. évfolyamos mezőgazdasági technikus képzésben résztvevő

tanulók vettek részt talajtani gyakorlatokon. Reméljük, hogy a gyakorlatainkon való részvétel, illetve az így megszerzett élményszerű tapasztalatok tovább fokozzák a diákok mezőgazdasági pálya iránti elköteleződésüket és pár év múlva már egyetemi hallgatóként üdvözölhetjük őket Karunk falai között.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://mek.unideb.hu/hirek/palya-orientaciot-tamogato-egyuttmukodes>

Forrás: mek.unideb.hu/hirek/; facebook.com/demek.fb

Víz- és Környezetgazdálkodási Akadémia

Május 10-én kiváló hangulatban került sor az első Víz- és

Környezetgazdálkodási Akadémia megrendezésére.



A gyakorlat keretén belül a Debreceni SzC Vegyipari Technikum tanulói nyerhettek betekintést 6 héten keresztül a **Víz- és**

Környezetgazdálkodási Intézet laboratóriumának működésébe, és megismerhették az intézet kutatásaiban, oktatásában használatos eszközeit, ezáltal közelebb hozva a hallgatókat az egyetemi oktatáshoz. A hallgatók a gyakorlat végén egy rövid kérdéssorral tesztelheték a megszerzett tudásukat.

Forrás: facebook.com/DEMEK.VKI

Sárgulás 2023

Hagyományosan a Sárgulással búcsúztak a Debreceni Egyetemtől a Böszörményi úti Campus végzősei. A tradicionális, egyhetes programsorozat leglátványosabb eseménye, amikor a MÉK és a GTK hallgatói fogatokon és hintókon vonulnak Debrecen főterére, majd az Egyetem térre.

A 49. alkalommal megtartott, hagyományőrző rendezvényen csaknem hatszáz fiatal köszönt el az intézménytől. Idén 43 lovasfogattal és 6 hintóval indultak az agrárcampusról a végzős hallgatók a város főterére.

A népviseletbe öltözött hallgatók csikós bemutatóval,

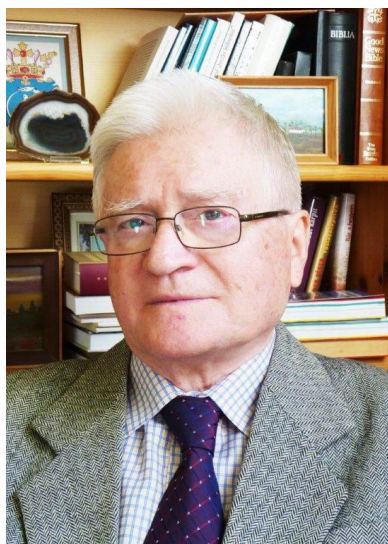


korsóavatóval, illetve díszvacsorával búcsúztak a várostól, az egyetemi és a kari vezetéstől, professzoraiktól, tanáraiktól és nem utolsósorban diáktársaiktól.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/csikos-bemutatoval-es-tanccal-vettek-bucsut-sargulok>

Forrás: hirek.unideb.hu



„Életutak, életpályák – professzoraink mesélnek”

Az Életutak, életpályák – professzoraink mesélnek” című programsorozat folytatásában, a tavaszi évad első előadásának vendége **Hodossi Sándor, Karunk Kertészettudományi Intézetének professor emeritusa** volt.

Az interjú az alábbi linken tekinthető meg:

<https://www.youtube.com/live/KP8uRkVhLA?feature=share>

Forrás: facebook.com/demek.fb

Diplomaosztó ünnepség

Mérnöki esküt tettek és átvették diplomáikat Karunk végzősei.

A 2022/2023-as tanév tavaszi félévében 202 hallgatónk tett

eleget a diplomaszerzés feltételeinek.

Karunk alap- és mesterképzésein, felsőoktatási szakképzésein és szakirányú továbbképzésein 21-en kaptak kitüntetéses, 32-en kiváló, 42-en pedig jeles oklevelet.

Szívből gratulálunk! További sok sikert kívánunk

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/node/16959>

Forrás: hirek.unideb.hu



Mindent az ökológiai termelésről

Örömmel hirdetjük, hogy idén is megrendezésre kerül immár IV. alkalommal **Hajdúnánáson az Öko Expo Kiállítás és**

Konferencia 2023. szeptember 8-9. között.

A rendezvény fő célja, hogy az ökológiai gazdálkodásban

érintett valamennyi szereplő számára megjelenési, találkozási alkalmat kínáljon.

Egyetemünk agrárkutatói gyakorlati bemutatókon, szakmai előadásokon, illetve kerekasztal-beszélgetéseken keresztül adják majd át innovatív ismereteiket, tudományos eredményeiket a résztvevők számára.

Minden kedves érdeklődőt nagy tisztelettel várunk!

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/mindent-az-okologiai-termelesrol>

Forrás: hirek.unideb.hu



Egyetemi sikerek a XXX. Alföldi Állattenyésztési Kiállításon

Karunk lovas képzéseinek hallgatói nagy sikerrel mutatkoztak be az ország legnagyobb állattenyésztési seregszemléjének lovas szakmai programjaiban.

A tenyészállat-bírálatok során a DE Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság Debreceni Tangazdaság és Tájkutató Intézet által kiállított Gidran-2



(Titkos) és a Gidran L-4 (Enyicke) nevű kancák megnyerték bírálati osztályukat, majd a Gidran L-4 (Enyicke) fajtachampion díjban részesült.

A fiatal lovak osztályában második helyezett a saját tenyésztésű Gidran XXXV-1 (Hajnalfény) nevű öt éves kanca lett.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/egyetemi-sikerek-az-agrar-szakkiallitason>

Forrás: hirek.unideb.hu

XXVI. Tavaszi Szél Konferencia



A Doktoranduszok Országos Szövetsége a Miskolci Egyetemen rendezte meg a soron következő XXVI. Tavaszi Szél Konferenciát 2023. május 5-7. között. A konferencián közel 500 absztrakt került bemutatásra, ahol hazai és nemzetközi doktoranduszok mutathatták be eddigi kutatási eredményeiket előadás vagy poszter formában.

Az agrártudományi kutatásokat 31 doktorandusz ismertette a szakmai zsűrivel. **Karunkat 12 fiatal kutató képviselte,** állat-,



élelmiszer- és növénytudományi kutatásokkal.

Helyezést elért hallgatónk:
Élelmiszer- és növénytudományi alszekció:

I. helyezett: Shaikh Ayaz Mukarram

III. helyezett: Varga Melinda

Állattudományi és Biotechnológiai alszekció:

I. helyezett: Szóke Zsombor

Poszter II. szekció:

II. helyezett: Zagyi Péter

Szívből gratulálunk és további sok sikert kívánunk!

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://mek.unideb.hu/hirek/xxvi-tavaszi-szel-konferencia-2023-majus-5-7>

Forrás: mek.unideb.hu/hirek

Egyetemi innováció: **TRICHO IMMUN**



A DANUBA Tricho Immun termékét a Magyar Innovációs Szövetség, valamint a Kulturális és Innovációs Minisztérium 2022

egyik legjelentősebb innovációjának minősítette!



A Tricho Immun-ban található két Trichoderma törzset (TR04 és TR05) Magyarországon fedezte fel egyetemünk két kutatója, Prof. Dr. Karaffa Erzsébet (DE MÉK) és Dr. Kovács Csilla (DE AKIT).

A Tricho Immun egy biostimulátor, mely ökológiai gazdálkodásban is alkalmazható. Kutatóink

egészséges növényekből két gomba törzset izoláltak amelyek endofitonok lévén együtt tudnak élni a növényvel, a szövetekben pedig jótékony hatást fejtenek ki. A piacon jelenleg egyedülálló az általunk fejlesztett növénykondicionáló készítmény. A termék hatékonyságával kapcsolatban 5 éve folynak szabadföldi kísérletek, melyek egyértelműen bizonyítják annak eredményességét. A mintákban kimutathatók a biostimulátor pozitív hatásai.

Gratulálunk és további sok sikert kívánunk!

Forrás: facebook.com/demek.fb

Dr. Oláh János Sófalyv Ferenc Vándor-díjban részesült



Dr. Oláh János Karunk oktatója, a DE AKIT Debreceni Tangazdaság és Tárkutató Intézet tudományos főmunkatársa, igazgató-helyettese elkötelezett génmegőrzési tevékenységéért, benne számos baromfifaj génbanki állományának fenntartásában és sikeres tenyésztésében végzett munkájáért Sófalyv Ferenc Vándor-díjban részesült.

A díjat a XXX. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok kiállításon adták át.

Szívből gratulálunk és munkájához további sok sikert kívánunk!

*Forrás: facebook.com/demek.fb;
hirek.unideb.hu*

36. OTDK Agrártudományi Szekció

Szívből gratulálunk hallgatóinknak és témavezető tanáraiknak a 2023. április 4-6. között Kaposváron megrendezett 36. OTDK Agrártudományi Szekciójában való eredményes részvételért!

Karunkat 28 hallgató képviselte, akik a konferencián 3 első helyezést, 3 második helyezést, 4 harmadik helyezést és 5 különdíjat szereztek. Az Agrárminisztérium egyik kiemelt különdíját is Karunk hallgatója kapta.

Eredményeinek szemszögéből az egyik legsikeresebb szekció az Állattenyésztési B tagozat volt, ahol mindhárom dobogós helyezést hallgatóink szereztek.

A rendezvény záró ünnepségén és az eredményhirdetésén



többek közt Dr. Nagy István agrárminiszter is köszöntötte a hallgatókat, kihangsúlyozva az agrárium, mint kulcságazat szerepét és a mezőgazdasági termelés generációs megújításának fontosságát.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://mek.unideb.hu/hirek/36-otdk-agrartudomanyi-szekcio-beszamolo-20230404-06-kaposvar>

Forrás: mek.unideb.hu/hirek

A Kar PhD hallgatója a FAO-nál



Ayaz Mukarram Shaikh-et, a Kar Élelmiszertudományi Intézetének PhD hallgatóját a Világélelmészeti Fórum (WFF) a

világ 16 legjobb fiatal tudósa közé választotta, hogy a 2023-2025 közötti időszakban a FAO tudományos tanácsadó testületében dolgozzon.

Hatalmas teljesítmény, hogy PhD hallgatónk együtt képviselheti Indiát és Magyarországot a FAO Élelmészeti Világfórumán, ahol többek között felvetheti az élelmészeti és mezőgazdasági háttérrel rendelkező fiatalok globális és helyi problémáit.

Az új fiatal tudós csapat hivatalos bejelentése hibrid formában történt a FAO/ENSZ központjából és az olaszországi római irodából.

Szívből gratulálunk!

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://mek.unideb.hu/hirek/karun-k-phd-hallgatoja-fao-tudomanyos-tanacsado-testuleteben>

Forrás: mek.unideb.hu/hirek

Siker a Fiatal Kutatói Cikkpályázaton



Zabiák Andrea, Karunk Élelmiszertudományi Intézetének tanszéki mérnöke a Magyar Mikrobiológiai Társaság és annak Alapítványa által meghirdetett Fiatal Kutatói Cikkpályázatán megosztott II. helyezést ért el Mikológia tudományos szekcióban.

A nyertes publikáció a PhD kutatásának alapjául szolgál,

mely középpontjában a dió terméskárosodását okozó gombák vizsgálata áll.

Publikáció linkje:
<https://www.mdpi.com/2311-7524/9/2/205/pdf>

Szívből gratulálunk és további sok sikert kívánunk!

Forrás: facebook.com/demek.fb

Kutatóink Törökországban

Karunk **Élelmiszertudományi Intézetének vezetője, Kovács Béla egyetemi tanár és PhD hallgatója, Ayaz Mukkarram Shaikh** meghívást kapott a harmadik alkalommal megrendezett International Conference in Istanbul on the raw materials of processed food szakmai rendezvényre.



Nagy megtiszteltetés számunkra, hogy Kovács Béla intézetvezető a tudományos bizottság tagjaként illetve szekcióelnökként támogathatta a világ minden tájáról érkező, nemzetközileg is elismert



kutatókat felvonultató tanácskozás sikerét. A konferencia szervezői a lebonyolításban való eredményes részvételért és a tudományhoz való nagylelkű hozzájárulásáért **Professzor Úr részére elismerő díjat adományoztak. Szívből gratulálunk!**

A konferencia ezentúl kiváló lehetőséget teremtett a más országokból érkező kollégákkal való szakmai kapcsolatépítésre, további nemzetközi együttműködések lehetőségeinek megteremtésére.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Bolyai János Kutatási Ösztöndíj



Dr. Kakuszi-Széles Adrienn egyetemi tanár és
Dr. Posta János egyetemi docens munkatársaink
Bolyai János Kutatási Ösztöndíjban részesültek
kiemelkedő kutatói tevékenységükért.

Gratulálunk!
Munkájukhoz további sok sikert kívánunk!

Forrás: facebook.com/demek.fb

THE-rangsor: élen a fenntarthatóságban



Egyetemünk legjobb magyar egyetemenként a top 400-ba került a Times Higher Education legfrissebb, az ENSZ fenntarthatósági céljai alapján készült rangsoron.

A neves brit rangsorkészítő listáján három kategóriában és összesítésben is jelentőset lépett előre intézményünk!

A Partnerségek a célokért kategóriában az első 100 között van a Debreceni Egyetem.

Bővebb információ:
<https://hirek.unideb.hu/rangsor-elen-fenntarthatosagban>

*Forrás: facebook.com/demek.fb;
hirek.unideb.hu*

Hallgatói siker



Karunk I. éves lótenyésztő, lovassport szervező agrármérnöki szakos hallgatója, **Nadasdi Rebeka** díjlovaglásban 12 indulóból **2. helyezett** lett az Arab Lovak Fesztiválja 2023 – Nemzetközi Tenyészszerle és Versenyek arab telivérek részére és ISG Shagya-arab Europachampionátus – rendezvényen. Felkészítője

Bujdosó Zuzsanna volt. A hallgató az egyetem 15 éves sárga shagya arab ménje Koheilan XIII-40 Mikes P-t lovagolta.

Szívből gratulálunk és további sok sikert kívánunk!

Forrás: facebook.com/demek.fb

Kari elismerések

A Karunk kitüntetéseit és elismeréseit a dékáni vezetés a 2023. június 30-án tartott diplomaosztó ünnepség keretein belül adta át.

A Kar Tanácsa **tiszteletbeli docensi címet** adományozott



Torbik Ákosnak, a Hortobágyi Természetvédelmi és Génmegőrző Nonprofit Kft. projekt és marketingosztály vezetőjének és **Várszegi Gábornak**, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Mezőgazdasági

Genetikai Erőforrások Igazgatóság igazgatójának.



A tanév legnagyobb impaktfaktorral rendelkező, illetve a legjelentősebb nemzetközi szakmai elismerést kiváltó, teljes terjedelmű tudományos publikációért a



DE MÉK Publikációs Díját
Vámosiné Pacza Tünde PhD-

hallgató kapta, míg a kar **Év Szerzője Díját** **Ayaz Mukarram Shaikh** PhD-hallgató vehette át.



A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/koszonott-e-vegzoseit-az-agrarkar>

Forrás: hirek.unideb.hu

Kiválóan minősített Szakkollégium

„Kiválóan minősített Szakkollégium” címet szerzett Karunk Kerpely Kálmán Szakkollégiuma.

Szívből gratulálunk!

Forrás: facebook.com/demek.fb



DE MÉK - Kiutazó oktatók, hallgatók 2023. április-június

Résztevő neve	Mobilitás típusa	Program	Fogadó intézmény neve és képviselője	Mobilitás helyszíne	Utazás időtartama
Kiutazó oktatók, munkatársak					
Aszalósné Balogh Rebeka	oktatói mobilitás	CEEPUS	Babes-Bolyai University	Kolozsvár, Románia	2023.05.22.-2023.05.26.
Basal Oqba	oktatói mobilitás	CEEPUS	Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	Osijek, Horvátország	2023.05.15.-2023.05.23.
Basal Oqba	oktatói mobilitás	CEEPUS	University of Ostrava	Ostrava, Csehország	2023.04.17.-2023.04.21.
Basal Oqba	oktatói mobilitás	CEEPUS	University of Oradea	Nagyvárad, Románia	2023.05.22.-2023.05.26.
Dr. Kiss Attila Péter	képzési célú mobilitás	ERASMUS+	Polytechnic University of Valencia (UPV), Isabel Hernando	Valencia, Spanyolország	2023.06.07.-2023.06.14.
Dr. Sipos Péter	oktatói mobilitás	CEEPUS	University of Novi Sad	Novi Sad, Szerbia	2023.04.24.-2023.04.28.
Dr. Tóth Brigitta	oktatói mobilitás	ERASMUS+ KA171	University of the Free State, Dr. Makoena Joyce Moloi	Bloemfontein, Dél-Afrika	2023.05.10.-2023.05.20.
Dr. Vágó Imre	oktatói mobilitás	Erasmus+ KA131	Universität Rostock	Rostock, Németország	2023.06.26.-2023.07.06.

Szakmai út Dél-Afrikában



Karunk **Élelmiszertudományi Intézetének** egyetemi docense, **Dr. Tóth Brigitta** 10 napot töltött a dél-afrikai University of the Free State-n **ERASMUS+ KA171** teaching mobility keretében.

A látogatás során az oktató növényi stresszfiziológia témakörében tartott előadásokat. A fogadóintézet külön kérésére kollégánk bemutatta a Debreceni Egyetemet, Karunk oktatási rendszerét, valamint a külföldi hallgatók ösztöndíj lehetőségeit.

Az oktatók megvitatták a jövőbeli együttműködést és a közös hallgatói témavezetést. Az oktatáson kívül a dél-afrikai kollégákkal lehetőség nyílt közös labormunkára is, aminek eredményei a közeljövőben kerülnek publikálásra.

Forrás: facebook.com/demek.fb



DE MÉK - Beutazó oktatók, hallgatók: 2023. április-június

Résztevő neve	Mobilitás típusa	Program	Küldő intézmény	Fogadó fél	Időtartam
Beutazó oktatók, kollégák					
Prof. Péter Massányi, Prof. Lukács Norbert	oktatói mobilitás, kutatási célú egyeztetés	ERASMUS mobility	Szlovák Agrártudományi Egyetem, Nyitra	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.12.-2023.05.12.
Prof. Dr. Petr Slama Dr. Ales Pavlik	oktatói mobilitás, kutatási egyeztetés	CEEPUS	Mendel University Brno, Csehország	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.04.17.-2023.04.20.
Mr. Orkhan Vatankehah	kutatás célú egyeztetés	Erasmus+ (UniClaD)	Azerbaijan Technical University, Azerbajdzsán	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.15.-2023.05.19.
Mrs. Shahla Aliyeva	kutatás célú egyeztetés	Erasmus+ (UniClaD)	Azerbaijan Technical University, Azerbajdzsán	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.15.-2023.05.19.
Prof. Dr. Caisin Larisa	kutatás célú egyeztetés	Erasmus+ (UniClaD)	Technical University of Moldova	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.15.-2023.05.19.
Mr. Anton Denis	kutatás célú egyeztetés	Erasmus+ (UniClaD)	Terafix, Moldova	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.15.-2023.05.19.
Kravchenko Oksana	kutatás célú egyeztetés	Erasmus+ (UniClaD)	Farm Enterprise Dobrokraft, Ukrajna	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.15.-2023.05.19.
Tovsta Olena	kutatás célú egyeztetés	Erasmus+ (UniClaD)	Farm Enterprise Dobrokraft, Ukrajna	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.15.-2023.05.19.
Nykonenko Oksana	kutatás célú egyeztetés	Erasmus+ (UniClaD)	Bila Tserkva State Agrarian University, Ukrajna	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.15.-2023.05.19.
Maievskia Nataliia	kutatás célú egyeztetés	Erasmus+ (UniClaD)	Ukrainian Food Valley, Ukrajna	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.15.-2023.05.19.
Malivska Ganna	kutatás célú egyeztetés	Erasmus+ (UniClaD)	Ukrainian Food Valley, Ukrajna	Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet	2023.05.15.-2023.05.19.
Dr. Makoena Joyce Moloi	oktatói mobilitás	ERASMUS+ KA171	University of the Free State, Dél-Afrika	Élelmiszertudományi Intézet	2023.06.16.-2023.06.26.
13 oktató	képzési célú mobilitás	ERASMUS (Plant Clinic)	Suez Canal University, Egyiptom South Valley University, Egyiptom Alexandria University, Egyiptom	Növényvédelmi Intézet	2023.04. 24.-2023.04.28.

Azeri, ukrán és moldáv látogatók a Karon

Karunk lengyel, osztrák, olasz, spanyol és litván partnerekkel **Erasmus+ pályázat (UniClaD)** keretében azeri, ukrán, moldáv agráregyetemek innovációs és fenntarthatósági alapelvek alapján agráripari

klaszterfejlesztési kapacitását fejleszti. Ennek elemei az EU tagállamok intézményeiben jól működő egyetem-ipari együttműködési példák meghonosítása, ami képzésfejlesztéseken,

kapcsolatépítéseken, gyakorlati célú kutatásokon, tanulmányutakon keresztül valósul meg. A Debreceni Egyetem a látogatás során az akvakultúra területén meglévő





infrastruktúráját, kutatási eredményeit, ipari partnereit mutatta be az EU-n kívüli intézmények képviselőinek május 15 és 19 között.

A résztvevők ezentúl megismerhették a Kar és az **Állattenyésztési Tanszék** oktatási-kutatási portfólióját, a Halbiológiai Laborban folyó

szakmai munkát, a magyar halgazdálkodás helyzetét. Meglátogatták a Clari Kft. halfeldolgozóját, a Füzesgyarmaton lévő afrikai harcsa telepet, a Bocskai Halászati Kft.-t, a poroszlói Ökocentrumot, a Hortobágyi Génmegőrző Kht.-t, a Komádiban lévő tokhal telepet. A meglátogatott vállalkozásokat a résztvevők értékelték fenntarthatósági, innovációs, az országukban alkalmazhatósági szempontból. A cikk az alábbi linken olvasható:

<https://mek.unideb.hu/hirek/uniclad-study-tour-unideb>

Forrás: mek.unideb.hu/hirek

Vendégek Nyitráról



Karunk és **Állattenyésztési Tanszékünk** vendége volt a Szlovák Agrártudományi Egyetem, Biotechnológiai és

Élelmiszertudományi Karának dékánja, Prof. Dr. Lukács Norbert és Prof. Dr. Massányi Péter, az állatélettan



professzora. Nutrigenomikai és proteomikai kutatásokról, a Karok közötti együttműködésről egyeztettünk.

Az itt tartózkodás alatt az Állattudományi Szemináriumok sorozat keretében előadást tartottak a „The potential ability of Endocrine disruptors affect the live systems - in vitro” és „Risk elements and animal reproduction” címmel. A vendégek részt vettek a sárgulási felvonuláson is

Forrás: facebook.com/demek.fb



Egyiptomi partnercégek a Növényvédelmi Intézetben

Április 24-28. között Karunk Növényvédelmi Intézetének vendége volt egy közös **ERASMUS (Plant Clinic)** program keretében 3 egyiptomi partner egyetem (Suez Canal University, South Valley University és Alexandria University) 13 oktatója. Az egyhetes tanulmányút során a látogatók elsősorban az angol nyelvű Növényorvos MSc képzés szakmai tartalmával és oktatási hátterével ismerkedtek.



Ezen kívül vendégeink kapcsolattépítő látogatásokat tettek Karunk több intézetébe, valamint a pallagi, újfehértói és nyíregyházi kutató állomásokra.



A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://mek.unideb.hu/hirek/egyiptomi-partnercegek-de-mek-novenyvedelmi-intezetben>

Forrás: mek.unideb.hu/hirek

Látogatók a Brnói Mendel Egyetemről

Prof. Dr. Petr Slama és Dr. Ales Pavlik a Brnói Mendel Egyetem Állattan, Állatélettan és Genetika Tanszékének vezetője és docense **CEEPUS program**



keretében Karunk **Állattenyésztési Tanszékére** látogattak, ahol közös immunológiai kutatások lehetőségéről egyeztettek. Petr Slama professzor a PhD hallgatóknak a „Szarvasmarha tüdőgyulladásában szerepet játszó immun sejtek 3D-ben való megjelenítése” címen tartott előadást. A cseh kutatók



olyan szarvasmarha eredetű sejtkultúrákon végzett kutatási eredményeikről számoltak be, melyek feltárhatják az intenzív tejelő tehenészetekben gyakori tüdőgyulladás molekuláris mechanizmusát. Prof. Dr. Czeglédi Levente, az Állattenyésztési Tanszék vezetője, bemutatta a Resilience for Dairy - R4D H2020 Európai Unió projekt fontosabb eredményeit, illetve megbeszélést folytattak azon lehetőségekről, melyek hosszú távon támogathatják a tejelő tehenészetek fenntarthatóságát.

Forrás: hirek.unideb.hu



A
**MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI ÉS
KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR**
TUDOMÁNYOS TELJESÍTMÉNYE
2022-BEN

**TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK
SZÁMA**



323

**KÖZLEMÉNYEK
SCIMAGO BESOROLÁSA**



**ÖSSZESÍTETT
IMPACT FACTOR ÉRTÉK**

529,402

Források: Tudóstér, SCImago

HIVATKOZÁSOK SZÁMA

A 2017-2021 között megjelent, WoS/Scopus azonosítóval rendelkező közelművekre kapott, WoS/Scopus azonosítóval rendelkező, 2022-ig megjelent idézők száma.

2932

1,52

IMMEDIACY INDEX

A 2022-ben megjelent publikációkra érkezett hivatkozások átlagos száma a cikkek megjelenésének évében.

WOS ÉS SCOPUS HIVATKOZÁSOK

WoS
205

Scopus
161

W/S
229

Forrás: MTMT



HIGHLY CITED PAPERS



Forrás: Clarivate

MTA IV. AGRÁRTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA ÁLTAL MINŐSÍTETT FOLYÓIRATCIKKEK SZÁMA:

87

Források: Tudóstér, Journal Citation Reports, MTMT

NYÍLT HOZZÁFÉRÉSŰ PUBLIKÁLÁS



Forrás: Tudóstér

A Tudóstérbe feltöltött publikáció, ami a DEENK ellenőrzését követően open access státuszt kapott az adatbázisban.

A közlési díjak (APC) max. 50%-át fedező intézményi támogatással megjelent open access publikáció.
A támogatás összértéke 2022-ben: **21 401 831 Ft**

Read&Publish szerződések keretében, a közlési díjak 100%-os támogatásával megjelent open access publikáció.

Készítette a
Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár



Forrás: <https://lib.unideb.hu/hu/tudomanyos-teljesitmenymutatok>

2023 februárjában indult

PhD képzésre felvételt nyert hallgatók



PhD HALLGATÓK

HALLGATÓ	DOKTORI ISKOLA	TÉMAVEZETŐ	TÉMA
Almás Csilla	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Makádi Marianna	A szennyvíziszap komposzt hosszútávú alkalmazásának hatása a talaj-növényrendszer foszforforgalmára savanyú homoktalajon
Magdoline Mustafa Ahmed Osman	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Rátonyi Tamás	Effect of tillage and fertilization on soil condition and crop production of Maize



2023. április-június időszakában publikált Q1/D1 cikkek

(forrás: IDEA Tudóstérből lekért szűrés (2023.06.30.) alapján)

Ceccobelli, S., Landi, V., Senczuk, G., Mastrangelo, S., Sardina, M., Ben-Jemaa, S., Persichilli, C., Karsli, T., Balteanu, V., Raschia, M., Poli, M., Ciappesoni, G., Muchadeyi, F., Dzomba, E., Kunene, N., Lühken, G., Deniskova, T., Dotsev, A., Zinovieva, N., Zsolnai, A., Anton, I., Kusza, S., Carolino, N., Santos, -, Kawęcka, A., Świętek, M., Niżnikowski, R., Špehar, M., Anaya, G., Granero, A., Perloiro, T., Cardoso, P., Grande, S., De los Santos, B., Danchin-Burge, C., Pasquini, M., Martínez Martínez, A., Delgado, B., Lasagna, E., Ciani, E., Sarti, F., Pilla, F.: A comprehensive analysis of the genetic diversity and environmental adaptability in worldwide Merino and Merino-derived sheep breeds. Genet Sel Evol. 55 (1), 1-18, 2023.

Arshad, S., Kazmi, J., Javed, M., Mohammed, S.: Applicability of machine learning techniques in predicting wheat yield based on remote sensing and climate data in Pakistan. South Asia. Eur. J. Agron. 147 1-19, 2023.

Agius, D., Kapazoglou, A., Avramidou, E., Baranek, M., Carneros, E., Caro, E., Castiglione, S., Cicatelli, A., Radanovic, A., Ebejer, J., Gackowski, D., Guarino, F., Gulyás, A., Hidvégi, N., Hoenicka, H., Inácio, V., Johannes, F., Karalija, E., Lieberman-Lazarovich, M., Martinelli, F., Maury, S., Mladenov, V., Morais-Cecílio, L., Pecinka, A., Tani, E., Testillano, P., Todorov, D., Valledor, L., Vassileva, V.: Exploring the crop epigenome: a comparison of DNA methylation profiling techniques. Front. Plant Sci. 14 1-24, 2023.

Oleksa, A., Căuia, E., Siceanu, A., Puškadija, Z., Kovačič, M., Pinto, M., Rodrigues, P., Hatjina, F., Charistos, L., Bouga, M., Prešern, J., Kandemir, İ., Rašić, S., Kusza, S., Tofilski, A.: Honey bee (Apis mellifera) wing images: a tool for identification and conservation. Gigascience. 12 1-13, 2023.

Dash, K., Sundarsingh, A., BhagyaRaj, G., Kumar, P., Kovács, B., Shaikh, A.: Modelling of ultrasonic assisted osmotic dehydration of cape gooseberry using adaptive neuro-fuzzy inference

system (ANFIS).

Ultrason. Sonochem. "Accepted by Publisher" 96 ((2023)), -, 2023.

Elhawat, N., Csajbók, J., Kovács, S., Veres, S., Fári, M., Domokos-Szabolcsy, É., Alshaal, T.: Phosphorus fertilization rate and dynamics in early development of three giant reed (Arundo donax L.) ecotypes. Biomass Bioenerg. 173 1-14, 2023.

Khangembam, R., Vass, N., Morrison, A., Melville, L., Antonopoulos, A., Czeglédi, L.: Preliminary Results of the Recombinase Polymerase Amplification Technique for the Detection of Haemonchus contortus from Hungarian Field Samples. Vet. Parasitol. Epub 1-20, 2023.

Kamani, M., Neji, C., Fitzsimons, S., Felon, M., Murphy, E.: Unlocking the nutritional and functional potential of legume waste to produce protein ingredients. Crit. Rev. Food Sci. Nutr. [Epub ahead of print] 63 1-19, 2023.

2023. április-június időszakában publikált Q1 cikkek

(forrás: IDEA Tudóstérből lekért szűrés (2023.06.30.) alapján)

Ocwa, A., Harsányi, E., Széles, A., Holb, I., Szabó, S., Rátanyi, T., Mohammed, S.: A bibliographic review of climate change and fertilization as the main drivers of maize yield: implications for food security. Agric & Food Secur. 12 (1), 1-18, 2023.

Mirzaei, M., Anari, M., Diaz, -, Saronjic, N., Mohammed, S., Szabó, S., Mousavi, S., Caballero-Calvo, A.: Assessment of soil CO₂ and NO fluxes in a semi-arid region using machine learning approaches. J. Arid. Environ. 211 1-9, 2023.

Harsányi, E., Bashir, B., Arshad, S., Ocwa, A., Vad, A., Alsalman, A., Bácskai, I., Rátanyi, T., Hijazi, O., Széles, A., Mohammed, S.: Data Mining and Machine Learning Algorithms for Optimizing Maize Yield Forecasting in Central Europe. Agronomy-Basel. 13 (5), 1-22, 2023.

Bodrogi, L., Horváth, B., Jurkovich, V., Kiss, G., Bagi, Z., Bakony, M., Kusza, S.: Effect of ad libitum feeding of Holstein Friesian calves on immunological parameters and molecular stress on a transcriptional level.

Saudi J. Biol. Sci. [Epub ahead of print] (-), -, 2023.

Qin, D., He, Q., Mousavi, S., Abbey, L.: Evaluation of aging methods on the surface characteristics of hydrochar and germination indices for kale seeds. Horticulturae. 9 (5), 1-17, 2023.

Ali, N., Dash, K., Pandey, V., Tripathi, A., Shaikh, A., Harsányi, E., Kovács, B.: Extraction and Encapsulation of Phytocompounds of Poniol Fruit via Co-Crystallization: Physicochemical Properties and Characterization. Molecules. 28 (12), 1-16, 2023.

Szabó, C., Lugata, J., Ortega, A.: Gut health and influencing factors in pigs. Animals (Basel). 13 (8), 1-28, 2023.

Csótó, A., Nagy, A., Laurinyecz, N., Nagy, Z., Németh, C., Németh, E., Csikászné Krizsics, A., Rakonczás, N., Fontaine, F., Fekete, E., Flippin, M., Karaffa, L., Karaffa, E.: Hybrid Vitis Cultivars with American or Asian Ancestries Show Higher Tolerance towards Grapevine Trunk Diseases. Plants-Basel. 12 (12), 1-16, 2023.

Radócz, L., Szabó, A., Tamás, A., Illés, Á., Bojtor, C., Ragán, P., Vad, A., Széles, A., Radócz, L.: Investigation of the detectability of corn smut fungus (Ustilago maydis DC. Corda) infection based on UAV multispectral technology. Agronomy-Basel. 13 (6), 1-15, 2023.

Ghalkhani, A., Golzardi, F., Khazaei, A., Mahrokh, A., Illés, Á., Bojtor, C., Mousavi, S., Széles, A.: Irrigation Management Strategies to Enhance Forage Yield, Feed Value, and Water-Use Efficiency of Sorghum Cultivars. Plants-Basel. 12 (11), 1-18, 2023.

Ilie, D., Gavojdian, D., Kusza, S., Neamt, R., Mizeranschi, A., Ciprian, V., Csiszter, L.: Kompetitive Allele Specific PCR Genotyping of 89 SNPs in Romanian Spotted and Romanian Brown Cattle

Breeds and Their Association with Clinical Mastitis. Animals (Basel). 13 (9), 1-13, 2023.

Alsafadi, K., Bi, S., Abdo, H., Almohamad, H., Alatrach, B., Srivastava, A., Al-Mutiry, M., Bal, S., Chandran, M., Mohammed, S.: Modeling the impacts of projected climate change on wheat crop suitability in semi-arid regions using the AHP-based weighted climatic suitability index and CMIP6. Geosci. Lett. 10 (20), 1-21, 2023.

Törös, G., El-Ramady, H., Prokisch, J., Velasco, F., Llanaj, X., Nguyen, H., Peles, F.: Modulation of the Gut Microbiota with Prebiotics and Antimicrobial Agents from Pleurotus ostreatus Mushroom. Foods. 12 (10), 1-23, 2023.

Flippin, M., Márton, A., Bíró, V., Ág, N., Karaffa, E., Fekete, E., Karaffa, L.: Mutations in the Second Alternative Oxidase Gene: A New Approach to Group Aspergillus niger Strains. J. Fungi. 9 (5), 1-17, 2023.

El-Ramady, H., Abdalla, N., Sári, D., Ferroudj, A., Muthu, A., Prokisch, J., Fawzy, Z., Brevik, E., Solberg, S.: Nanofarming: Promising Solutions for the Future of the Global Agricultural

Industry.

Agronomy-Basel. 13 (6), 1-32, 2023.

Mohammed, S., Jouhra, A., Enaruvbe, G., Bashir, B., Barakat, M., Alsilibe, F., Cimusa Kulimushi, L., Alsalman, A., Szabó, S.: Performance evaluation of machine learning algorithms to assess soil erosion in Mediterranean farmland: A case study in Syria. Land Degrad. Dev. [Epub ahead of print] (-), 1-38, 2023.

Buday, T., Bódi, E.: Reduction in CO₂ Emissions with Bivalent Heat Pump Systems. Energies. 16 (7), 1-18, 2023.

Shojaei, S., Mostafavi, K., Ghasemi, S., Bihanta, M., Illés, Á., Bojtor, C., Nagy, J., Harsányi, E., Vad, A., Széles, A., Mousavi, S.: Sustainability on different canola (Brassica napus L.) cultivars by GGE Biplot Graphical Technique in multi-environment. Sustainability. 15 (11), 1-14, 2023.

Sharma, V., Magotra, T., Chourasia, A., Mittal, D., Singh, U., Sharma, S., Sharma, S., Ramírez, Y., Dobránszki, J., Martinez-Montero, M.: Thin cell layer tissue culture technology with emphasis on tree species. Forests. 14 1212, 2023.

2023. április-június időszakában publikált tudományos- ismeretterjesztő közlemények (forrás: IDEA Tudóstérből lekért szűrés (2023.06.30.) alapján)

Pepó, P.: A magyar búzatermesztés fejlesztési lehetőségei. Magyar Mezőgazdaság. 78 (25), 18-20, 2023.

Csótó, A., Kovács, C., Nagy, A., Karaffa, E.: Endophytic Trichoderma strains with

biocontrol and biostimulant effects. Acta Biologica Marisiensis. 6 (Suppl.1), 10, 2023.

Török, E., Posta, J.: Kiesési kockázatok értékelése a hazai tejtermelő

szarvasmarha-állományokban. A magyartarka. 23 (1.), 12-13, 2023.

Csihon, Á., Sipos, M., Rakonczás, N.: Szakosított metszést tanultak. Kertész. szőlész. 72 (13), 19, 2023.



TERMÉSZETTÁR VIRÁGNYELVEN c. kiállítás

A lenyűgöző virágkompozíciókhoz
1,5 millió km krepp-papírt és 6 kg
ragasztót használtak fel készítői.

A kiállítás a nyár végéig ingyenesen
megtekinthető Karunk Aulájában.



DEBRECENI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI
ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR

KÜLDETÉSÜNK

**Integrált fejlesztések és tudásmegosztás a
versenyképes agrárium, az etikus
élelmiszerelőállítás és a környezeti
fenntarthatóság támogatására.**



InfoMÉK

A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar hírlevele.

Hírek forrása: DE Sajtóiroda, hirek.unideb.hu; mek.unideb.hu/hirek; facebook.com/DEMEK.fb; IDEA Tudóstér, DEENK

Kapcsolat: innovacio@agr.unideb.hu

