



DEBRECENI EGYETEM

**MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI
ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR**

InfoMÉK, 2025

Hírek, információk

2025. július - szeptember





Tudomány.....4

A Debreceni Egyetem kutatásai a világűrben – helyzetjelentés a Nemzetközi Űrállomásról.....	4
Bővülő közel-keleti agrár kapcsolatok.....	5
A Debreceni Egyetem a hazai űriparban.....	6
Innovációk a tradíciók talaján, űr-növénytermesztés a MÉK-en.....	7
Szakmai előadás a Kertakadémián.....	7
Szabadgyökök A-tól Z-ig: új kutatások a gyógyásztól a mezőgazdaságig.....	8
XLII. Országos Vándorgyűlés Székesfehérváron.....	9
Egyetemi innováció a mediterrán növénykórtan élvonalában.....	10
Részvétel az 50th South African Association of Botanists konferencián.....	11
34. Bálványosi Nyári Szabadegyetem és Diáktábor.....	12
Huminsz technológia: a Debreceni Egyetem kísérletei is igazolták a hatásosságát.....	12
Oktatóink az EUROSOIL 2025 nemzetközi konferencián.....	13
Nemzetközi Öntözés és Drénezési Szövetség IV. Öntözési Világkonferenciája.....	13
Agrár-Hangár.....	14
Pavlov paradicsoma.....	15
Alkalmazkodó kukorica és napraforgótermesztés.....	16

Oktatás.....17

Kettős diplomát adó agrárképzésekről egyeztettek.....	17
Iskolapad és a gyakorlat.....	18
Terepgyakorlaton külföldi hallgatóink.....	18
Amerikai képzésfejlesztési lehetőségekről egyeztettek.....	19
Vetőgép Egyetem az agrárkaron.....	20
Nyári tarlóhántás kell az nekem? Tarlómanagment a gyakorlatban I.	21
Nyári tarlóhántás kell az nekem? Tarlómenedzsment a gyakorlatban II.	22
Aszály....nyári tarlóhántás kell az nekem? Tarlómenedzsment a gyakorlatban III.	22

Díjak, kitüntetések, elismerések.....23

Díjazott mesterek és tanítványok.....	23
World's Top 2% Scientists.....	23
Elismerés a magyar agrárium szolgálataért.....	24
Jubileumi diplomaosztó – Képekben.....	25
Állami elismerések a nemzeti ünnep alkalmából.....	26
OTDK'70 Elismerő Oklevél.....	27
Professor Emeritus kitüntető cím adományozása Prof. Dr. Pepó Péter részére.....	27
Táplálóanyag-kiegészítés a keltetés során.....	28





Pályázatok.....29

Tudományos ösztöndíj a legjobbaknak.....	29
GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00241.....	31

Kari élet.....32

Tanévnyitó ünnepség.....	32
Kapu Tibor: amikor az utolsókból lesznek az elsők	33
Kapu Tibor a Biodrome-ban.....	35
Több ezren a Kutatók Éjszakáján.....	36
CampusTalk: a múlt üzenete a jövőnek – Alumni Fesztivál a DE-n	37
Raluca Popa látogatása a Községi Kertünkben.....	38
Megnyitotta kapuit a Farmer Expo.....	39
Farmer Expo: útkeresés és tudományos válaszok.....	40
Szakmapolitikai kérdések a Farmer Expón.....	41
Farmer Expo – Képekben.....	42
Öko Expo: fokozatváltás a hatékonyság és a minőség területén.....	44
Figyelemfelkeltő, tartalmas és interaktív kiállítás.....	45
CAMPUS FESZTIVÁL – Életképek.....	46

Tanulmányutak, szakmai utak.....47

Odesszai delegáció az Informatikai Karon.....	47
Sikeres kutatási együttműködés a Mendel Egyetemmel.....	47
Szakmai úton Dubajban	48
Oktatóink a nagyszebeni Lucian Blaga Egyetemen.....	49
TechCare kutatási projekt zárókonferencia.....	49
Szakmai látogatás – Nyitrai Egyetem.....	50
Szakmai látogatás és együttműködés a University of the Free State-n.....	50
Oktatói, munkatársi és hallgatói mobilitások 2025. július – szeptember.....	51

Publikációk

2025. július – szeptember időszakban publikált Q1/D1 cikkek.....	55
2025. július – szeptember időszakban publikált tudományos ismeretterjesztő közlemények	56



A Debreceni Egyetem kutatásai a világűrben – helyzetjelentés a Nemzetközi Űrállomásról

Megjelenő sziklevelek, friss adatok - folyamatosan érkeznek a kutatási mérések eredményei a Nemzetközi Űrállomásról. Az Axiom Mission 4 tudományos portfóliójában a Debreceni Egyetem két projekttel vesz részt, a HUNOR Magyar Űrhajós Programban agyi vérzésdinamikai kutatással, továbbá a növények csírázását, mikrozöldség-termelését és levélfejlődését vizsgálják a DE szakemberei.



A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar kutatói a Nemzetközi Űrállomáson folytatott kísérletek állásáról és a végső beállításairól egyeztettek Kapu Tibor magyar űrhajós küldetését támogató HUNOR csapatával a Payload Support Centerben, online, élő kapcsolatban a Nemzetközi Űrállomással (ISS).

További információk:

<https://www.axiomspace.com/missions/ax4#blog>

<https://www.nasa.gov/>

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/debreceni-egyetem-kutatasai-vilagurben-helyzetjelentes-nemzetkozi-urallomasrol>

Forrás: hirek.unideb.hu



Bővülő közel-keleti agrár kapcsolatok



Hallgatói és kutatói csereprogram, valamint szakmai együttműködés kidolgozásáról, továbbá közös kutatások megvalósításáról írt alá szándéknyilatkozatot a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kara, valamint az iraki Kirkuki Egyetem Gyógy- és Ipari Növények Kara csütörtökön.

Az oktatási és kutatási együttműködés keretében az intézmények közös tudományos publikációk megjelentetését, továbbá online és hibrid konferenciák szervezését is tervezik.



A szándéknyilatkozat aláírását követő tárgyaláson a kari vezetők további egyeztetésekről állapodtak meg.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/bovulo-kozel-keleti-agrar-kapcsolatok>

Forrás: hirek.unideb.hu



A Debreceni Egyetem a hazai űriparban

Magyarország az utóbbi években sokat tett és kiemelkedő eredményeket ért el az űrkutatás és űrtechnológia területén, mindezt annak érdekében, hogy meghatározó szerepet töltsön be a nemzetközi ökoszisztémában. Ebben a folyamatban, ahogy eddig, ezt követően is kiemelten számítunk a hazai egyetemekre, így a Debreceni Egyetemre is – jelentette ki Szolnoki Szabolcs, a Nemzetgazdasági Minisztérium technológiáért, űriparért és védelmi iparért felelős helyettes államtitkára Debrecen űripari potenciálját felmérő látogatásakor a Debreceni Egyetemen.



A szakmai egyeztetésen elhangzott: a hazai űripar fókuszterületei lehetnek az elektronikai, sugárterheléses és a humánűrutazás támogatását szolgáló fejlesztések.

A Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese a DE űrkutatási program sikerének nevezte az Axiom Mission 4 tudományos portfóliójában a HUNOR Magyar Űrhajós Program részeként végzett egyetemi kutatásokat, amelyek - mint mondta - Kapu Tibor hazatérésével tovább folytatódnak, új szakaszukba lépnek.

Szolnoki Szabolcs látogatása alkalmával megismerkedett a sugárfizikai, űrélettani, űrtáplálkozási, űrorvosi és diagnosztikai, továbbá a klímaváltozással, valamint az izotópokkal és alkalmazásaikkal foglalkozó kutatások eredményeivel.

A Nemzetgazdasági Minisztérium szakemberei látogatást tettek az Általános Orvostudományi Kar Élettani Intézetében és megismerték az egyetem űrélettani kutatólaboratórium munkáját.



A delegáció ellátogatott a Természettudományi és Technológiai Kar Kísérleti Fizikai Tanszékének Gyártástechnológiai és híradástechnológiai laborjába, továbbá a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Alkalmazott Növénybiológiai Intézetéhez tartozó Biodrome-ba, amely a HUNOR Magyar Űrhajós Programban nagy sikerrel végzett növények csírázását, mikroöldség-termelését és levélfejlődését célzó kutatások otthona.



A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/debreceeni-egyetem-hazai-uriparban>

Forrás: hirek.unideb.hu

Innovációk a tradíciók talaján, új-növénytermesztés a MÉK-en

Sikerrel zárultak Karunk kutatásai a világűrben.

Kapu Tibor hazatérésével véget ért az a kísérlet, melynek keretében azt vizsgálták oktatóink, hogy a Karunkon fejlesztett termesztő eljárással hogyan lehet növényeket csíráztatni, növényi élelmiszert előállítani az űrben.

A retek, a búza, valamint a paprika csíráztatás sikerrel járt.

A részletekről a Debrecen Televízió Esti Közelkép adásában beszél Dr. Veres Szilvia, a program koordinátora és Dr. Fári Miklós professor emeritus.



Forrás: <https://dehir.hu/dtv/esti-kozelkep-2025-07-21/>

Forrás: mek.unideb.hu, facebook.com/DEMEK.fb

Szakmai előadás a Kertakadémián

Karunk oktatója, Prof. Karaffa Erzsébet egyetemi tanár előadást tartott a második alkalommal megrendezett Kertakadémián Tabdiban, 2025. augusztus 9-én.

A több mint 100 résztvevőt vonzó rendezvényen a „Növényeinket segítő hasznos gombák – a Trichodermák felhasználási lehetőségei” című előadása nagy sikert aratott a hallgatóság körében.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Szabadgyökök A-tól Z-ig: új kutatások a gyógyásztól a mezőgazdaságig

A szabadgyök-kutatás legújabb tudományos eredményeit és azok gyakorlati hasznosítását mutatták be elismert szakemberek a Debreceni Egyetemen.

Az intézmény három kara által szervezett kétnapos konferencián többek között a téma orvos-, molekuláris- és táplálkozásbiológiai, növényi stresszbiológiai, valamint mezőgazdasági aktualitásai is előtérbe kerültek.

A Debreceni Egyetem Élettudományi Központja adott otthont a Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság (MSZKT) XIII. konferenciájának augusztus 28-án és 29-én. A tanácskozást a Természettudományi és Technológiai Kar (TTK BÖI Növénytani Tanszék – Máthé Csaba), az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK Orvosi Képző Intézet – Nyesténé Nagy Teréz), valamint a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar (MÉK Komplex Rendszerek és Mikrobiom-innovációk Központja – Remenyik Judit) közösen szervezte meg.

A szervezőbizottság tagjai között voltak továbbá a szabadgyök-kutatás ismert magyar tudósai: Blázovics Anna, Ferencz Andrea, Hagymási Krisztina, Janda Tibor, Poór Péter, akik előadásokat is tartottak az eseményen.

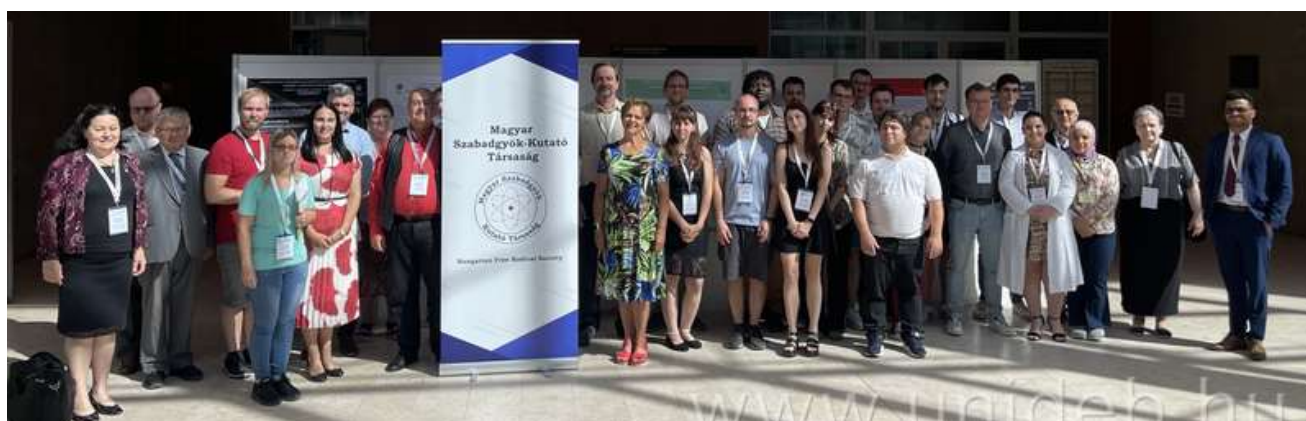


A program három fő témakör mentén szerveződött: a szabadgyökök termelésének és semlegesítésének növényi oxidatív stressz kapcsolatai, az orvosi biológiai és molekuláris biológiai, valamint táplálkozásbiológiai és mezőgazdasági vonatkozásai. Mindhárom témakörben színvonalas előadások és poszterbemutatók jelenítették meg a magyar szabadgyök-kutatás legújabb eredményeit.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/szabadgyokok-tol-z-ig-uj-kutatasok-gyogyszattol-mezogazdasagig>

Forrás: hirek.unideb.hu



XLII. Országos Vándorgyűlés Székesfehérváron



Karunk Víz- és Környezetgazdálkodási Intézetének oktatói és PhD hallgatói is részt vettek a 2025. július 2-4. között a Magyar Hidrológiai Társaság által megrendezett XLII. Országos vándorgyűlésen, Székesfehérváron.

A konferencián való részvétel remek lehetőséget nyújtott a tudományos eredmények ismertetésére és a kapcsolatok építésére. A konferencia harmadik napján tanulmányi kiránduláson vettek részt munkatársaink, mely során meglátogatták a székesfehérvári szennyvíztisztító telepet és a siófoki zsilipet.

A vándorgyűlésen Karunk részéről az alábbi előadások hangoztak el:

- Boczonádi Imre - Kun Sándor - Tamás János - Nagy Attila: Városi vízfolyás fizikokémiai és mikrobiológiai tulajdonságainak változása intenzív csapadékesemény hatására
- Szabó Andrea - Budayné Bódi Erika - Radócz László - Tamás János - Nagy Attila: Hőkamerás adatelemzés az öntözött és öntözetlen területek összehasonlítására
- Pásztor Dávid - Fehér Zsolt - Nagy Attila - Tamás János: Vízterelőző korszerű felmérése és modellezése



Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Egyetemi innováció a mediterrán növénykórtan élvonalában

A Mediterráneumban is termesztett növények kórtanát központi szerepbe helyező, világszinten is jelentős olaszországi 17. Congress of the Mediterranean Phytopathological Union konferencián ismertették Karunk oktatói Prof. Dr. Karaffa Erzsébet egyetemi tanár és Dr. Csótó András adjunktus a kutatócsoportjuk által végzett munkát. Továbbá oktatóink népszerűsítették az ennek eredményeként született, Prof. Dr. Karaffa Erzsébet és Dr. Kovács Csilla által jegyzett szabadalmat.

A konferencián az alábbi tudományos anyagok kerültek bemutatásra előadás és poszter formájában:

- András Csótó, Nóra Laurinyecz, Antal Nagy, Nándor Rakonczás, Krisztina Erzsébet Németh, Csaba Németh, Zóra Annamária Nagy, Anna Csikászné Krizsics, Erzsébet Sándor: Tolerance of cultivars and hybrid grapes against trunk diseases
- András Csótó, Péter Riczu, Andrea Zabiák, Levente Karaffa, Erzsébet Sándor: Integrating biostimulation and plant pathogen control: Endophytic Trichoderma strains boost yield and disease resistance in field crops

A konferenciakiadvány a Phytopathologia Mediterranea folyóirat különszámaként lesz elérhető.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Részvétel az 50th South African Association of Botanists konferencián

Karunk két oktatója Dr. Tóth Brigitta egyetemi docens és Dr. Tarcali Gábor tudományos főmunkatárs poszterrel és szóbeli előadásokkal vett részt a Dél-afrikai Botanikusok Szövetsége által szervezett 50., jubileumi konferencián.

Tóth Brigitta: Analysis of the effects of non-composted and composted sewage sludge on a fodder corn variety (poszter bemutató – növényélettan szekció)

Tóth Brigitta: Assessing crop responses to stressors in a changing climate (szóbeli előadás – növényélettan szekció)

Tarcali Gábor: Control options of chestnut blight disease caused by Cryphonectria

parasitica in Hungary (szóbeli előadás – inváziós (fajok) biológia szekció)

A konferencián elhangzott előadások szakmai színvonala kiváló volt. Az előadások többsége érintette a botanikát, a növényélettant, a növényvédelmet és a klímaváltozás hatása a növényekre is meghatározó téma volt.

Az esemény nagyszerű alkalmat biztosított a jelenlegi szakmai kapcsolatok ápolására és új tudományos kapcsolatok, együttműködések kialakítására.

A konferencia után oktatóinknak field trip keretein belül lehetősége volt a híres Kruger Nemzeti Park egyedülálló flórájával és faunájával közelebbről megismerkedni.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



34. Bálványosi Nyári Szabadegyetem és Diáktábor

2050-re megközelítőleg 10 milliárd embert kell élelmeznie a világ élelmiszer-gazdaságának. A népességnövekedés elsősorban a fejlődő országokban fog bekövetkezni, a fejlett világban - főként Európában - a népesség csökkenésével számolhatunk, és ugyanígy átalakulóban vannak a fogyasztói szokások is.



Hogyan kapcsolódik ebbe a megatrendbe Magyarország és a környező országok élelmiszer-gazdasága, milyen szerepe lesz a térségben az ágazatnak, főként az olyan szempontokat figyelembe véve, mint a környezeti és a gazdasági fenntarthatóság, a hosszú távú jövedelmezőség és finanszírozás?

Ezen kérdéseket járták körül a 34. Bálványosi Nyári Szabadegyetem és Diáktábor MBH Bank által rendezett kerekasztal-beszélgetésben Prof. Dr. Stündl László egyetemi tanár, Karunk dékánja, Prof. Dr. Szűcs István egyetemi tanár, a DE Gazdaságtudományi Kar Ökonómia Intézetének igazgatója, Mezei Dávid az Európai Parlament tanácsadója, valamint Hollósi Dávid az MBH Bank Agrár- és Élelmiszeripari üzletág ügyvezető igazgatója.

Forrás: MBH Bank Agrárcentrum, facebook.com/DEMEK.fb

Huminisz technológia: a Debreceni Egyetem kísérletei is igazolták a hatásosságát

A szántóföldi kutatásokban a növénykondicionálók, a lombtrágyák hatásosságát is vizsgáljuk a Debreceni Egyetem több mint 40 éves kukorica tartamkísérletében.

Az Új Mezőgazdasági Magazin műsorában Karunk képviseletében Prof. Dr. Nagy János professor emeritus a vizsgálati szempontok bővítésének szükségességéről számolt be, míg Dr. Bojtor Csaba adjunktus a legújabb szántóföldi kísérletek részleteit ismertette.

Spórolhatnak a nitrogén-műtrágyával azok a gazdálkodók, akik növénykondicionálókat is használnak a kukoricatermesztésben – ezt az eredményt hozták a Debreceni Egyetem és a Huminisz Kft. tavalyi közös kísérletei. Idén folytatódtak a vizsgálatok, hogy megerősíthessék az előző év tapasztalatait.

Nem csak ezért érdemes azonban huminsav tartalmú növénykondicionálókat alkalmazni: ezeknek a készítményeknek a segítségével megnyújtható az az idő, amennyit csapadék nélkül képesek a növények átvészelní, de tartós aszály esetén persze ezek sem tudnak csodát tenni.



A videó az alábbi linken megtekinthető:

<https://www.facebook.com/share/v/1AKpeKhmdY/>

Forrás: Új Mezőgazdasági Magazin,
facebook.com/DEMEK.fb



Oktatóink az EUROSIL 2025 nemzetközi konferencián

2025. szeptember 8–12. között került megrendezésre az EUROSIL 2025 nemzetközi konferencia Sevillában. A rendezvény az Európai Talajtudományi Társaságok Konföderációjának (ECSSS) hivatalos találkozója, amely Európa egyik legjelentősebb talajtudományi eseménye.



Karunk képviselőiben a szakmai tanácskozáson Dr. Fehér Zsolt Zoltán adjunktus, Dr. Magyar Tamás egyetemi docens,

Dr. Nagy Péter Tamás egyetemi docens, Dr. Tóth Florence tudományos segédmunkatárs vett részt.

Oktatóink négy poszter formájában mutatták be legújabb kutatási eredményeiket a szakmai közösség előtt.

A konferencia elsődleges célja a talajtudományok tudományos- és technikai eredményeinek bemutatása, valamint a tudomány illetve a társadalom közötti kapcsolat erősítése volt.

Az eseményen több szakmai workshop, valamint termék- és szolgáltatási kiállítás is helyet kapott, amelyek kiváló lehetőséget teremtettek az ötletek és információk cseréjéhez, valamint új üzleti illetve szakmai együttműködések kialakításához.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb

Nemzetközi Öntözés és Drénezési Szövetség IV. Öntözési Világkonferenciája

2025. Szeptember 7–13. között Prof. Dr. Tamás János Karunk egyetemi tanára is részt vett a Nemzetközi Öntözés és Drénezési Szövetség IV. Öntözési Világkonferenciáján, amely egyben a harmadik legfelsőbb szintű Tanácsadó Ülész és a 76. Nemzetközi Végrehajtó Bizottsági Ülész közös rendezvénye volt a malajziai Kuala Lumpurban.

A nemzetközi konferencia fő témája, hogy miként segíthet az öntözés a klímaváltozás, az élelmiszerbiztonság és a fenntarthatóság kihívásainak kezelésében.

Prof. Dr. Tamás János a tanácskozáson plenáris előadást tartott a "Precíziós öntözési



megoldások a Kelet-Közép Európai aszálykezelés területén" témakörben.

A konferencián szó volt többek között:

- okos technológiákról (szenzorok, mesterséges intelligencia),
- új pénzügyi és támogatási modellekről a gazdáknak,
- természetalapú megoldásokról (pl. agroerdészeti, városi zöldfelületek, urban farming).

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb

Agrár-Hangár

Itt a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara megújult podcastjének legújabb része! Vendég: Fári Miklós, a Debreceni Egyetem professor emeritusa.

Ezer magyar retek-, búza- és paprikamagot vitt magával Kapu Tibor úrhajós az úrállomásra.

Hogyan lehet minimális – 0,5 ml/darab – vízfelhasználással, gyorsan növényeket nevelni, ezt is vizsgálja a kísérlet, melynek előzményeiről is beszél az adásban Fári Miklós. Akit arról is kérdeztünk, mi lehet a kutatás haszna a jövő agráriumában.

Youtube: <https://youtu.be/W-soYMW4Co4>

SoundCloud: <https://on.soundcloud.com/C3gSZp1yQR3ZaXNRCy>

Spotify: <https://open.spotify.com/episode/4gbinc63XloF8TzUnCAFV8...>

Forrás: Nemzeti Agrárgazdasági Kamara – NAK, facebook.com/DEMEK.fb



Pavlov paradicsoma



A növényi emlékezés és az asszociációs tanulás, avagy működik-e a pavlovi reflex a növényeknél. A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ kutatói az emlékezés és a növények asszociációs tanulásra való képességét vizsgálták. Az eredményeket bemutató szakcikk a nemzetközileg elismert Plant Signaling & Behavior című tudományos folyóiratban jelent meg.

- A növényi memória egy adaptív mechanizmus a növények számára, amelyet felhasználhatnak a fizikai kondícióik növelésére és a kedvezőtlen környezeti stresszekkel való megbirkózásra. Amennyiben egy környezeti inger éri a növényt, az reagál rá, miközben az eseményről emlékeket kezd formálni, amelyek rövid vagy hosszú távú szomatikus memóriává, de akár örökletes memóriává is fejlődhetnek. Ezek az emlékek képessé teszik a növényt arra, hogy hatékonyabban megbirkózzon a jövőbeli, ismétlődő stresszeseményekkel – fejtette ki a

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/node/25958>

hirek.unideb.hu-nak Dobránszki Judit tudományos tanácsadó.

Mivel csak egy-két nemzetközi kísérleti adat vetítette előre a növények asszociatív tanulási képességének lehetőségét, ezért a növények ezen képességét is megvizsgálták a kutatók.

Tudományos eredményeiket a Plant Signaling & Behavior című tudományos folyóiratban [publikálták](#) az egyetem kutatói.

A kutatás a TKP2021-EGA-20 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatással, a TKP2021-EGA pályázati program finanszírozásában, valamint a Kulturális és Innovációs Minisztérium EKÖP-24-0 kódszámú Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Programjának a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból finanszírozott szakmai támogatásával valósult meg.



Forrás: hirek.unideb.hu

Alkalmazkodó kukorica és napraforgótermesztés



A napraforgó- és a kukoricapiac jelenlegi helyzetéről, a változó klimatikus időjárási feltételek mellett folyó talajművelés és a víz interaktív hatásáról, továbbá a hatékony agrotechnikai elemekről volt szó a Debreceni Egyetem Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság, valamint a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar által szervezett idei, immáron a XXVIII. Kukorica- és Napraforgótermesztési Tanácskozáson.



A Debreceni Egyetem agrár- és élelmiszertudomány fejlesztéséért felelős ágazatfejlesztési rektorhelyettese, az Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság főigazgatója kiemelte: az egyetem célja, hogy előremutató legyen a hazai agrár felsőoktatásban és kutatásban, éppen ezért hamarosan bemutatják a növénytermesztés mellett az élelmiszertermelési képzéshez kapcsolódó egyetemi precíziós fejlesztéseket.



A DE Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság, valamint a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Növénytermesztési Intézete szakmai konferenciája gyakorlati bemutatóval zárult az egyetem Látóképi Növénytermesztési Kísérleti Telepén.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/alkalmazkodo-kukorica-es-napraforgotermesztes>

Forrás: hirek.unideb.hu



Kettős diplomát adó agrárképzésekről egyeztettek

Double degree-képzések indításának lehetőségéről tárgyalt a Debreceni Egyetemen a Zhejiang Wanli University delegációja. A kínai küldöttség a vezetői egyeztetések mellett az agrárkar kutatási infrastruktúrájával is részletesen megismerkedett.



A Debreceni Egyetem és a Zhejiang Wanli University együttműködése 2025 júniusában kezdődött, amikor Pető Károly általános rektorhelyettes és Stündl László, a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar (MÉK) dékánja látogatott el a ningbói székhelyű intézménybe.

A továbblépés érdekében a kínai intézmény vezetősége Debrecenbe érkezett, az egyetem Főépületében Pető Károly rektorhelyettes, valamint Kiszil Okszana koordinációs és stratégiai igazgató fogadta GE Chutian alelnököt és munkatársait.

A delegáció a tárgyalást követően látogatást tett a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar több létesítményében, a Komplex Rendszerek és Mikrobiom-innovációk Központjában, a Halbiológiai Laboratóriumban, valamint az Élelmiszerinnovációs Központban is.



A kínai vendégek – megismerve a kutatási irányokat és -infrastruktúrát, valamint az oktatási feltételeket – Stündl László dékánnal folytatott megbeszélésükön egy alap- és két mesterszakot (élelmiszmérnök BSc, környezetgazdálkodási MSc, élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök MSc) érintően egyeztettek a részleteket kettős diplomát adó képzések indításának lehetőségéről.



A felek további egyeztetésekben állapodtak meg, illetve GE Chutian alelnök meghívta az egyetem vezetését a Zhejiang Wanli University nagyszabású novemberi rendezvényére, ahol reményei szerint akár már a megállapodás is megszülethet a kettős diplomát adó képzésekről.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható: <https://hirek.unideb.hu/node/25827>

Forrás: hirek.unideb.hu

Iskolapad és a gyakorlat

Karunk Növénytermesztési, Nemesítési és Növénytechnológiai Intézetének szervezésében mezőgazdasági mérnök BSc, illetve agrármérnök szakos hallgatóink szakmai látogatáson vettek részt a Bayer Hungária Kft. portfóliófarmján, Debrecen-Látóképen.

A terepgyakorlaton hallgatóink megismerhették a kukorica-termesztéstechnológiai fejlesztéseket, a nemesítéstől, a vetésen, illetve a növényvédelmen át egészen a betakarításig.



Forrás: facebook.com/DEMEK.fb

Terepgyakorlaton külföldi hallgatóink

2025. szeptember 16-án Agricultural Engineering BSc; Rural Development Engineering MSc; Animal Husbandry Engineering MSc; és Crop Production MSc szakos külföldi hallgatóink terepgyakorlaton vettek részt a Debreceni Egyetem AKIT Látóképi Kísérleti Telepén.

A kísérleti telepen Prof. Dr. Csajbók József egyetemi tanár és Dr. Ábrahám Éva Babett adjunktus ismertették a hallgatókkal a kísérleti telep főbb jellemzőit illetve legfontosabb kutatásait, majd bemutatták a mezőgazdasági termeléshez és a kísérleti munkákhoz

szükséges fontosabb gépeket, eszközöket, berendezéseket, és alapanyagokat.

A növénykultúrák parcellái mellett a kísérleti telepen folyó kutatómunkák is bemutatásra kerültek többek között a Pepó-Ruzsányi tartamkísérlet is. A hallgatók a gyakorlat során tanulmányozhatták a termesztett kultúrnövényeket, valamint láthatták a rajtuk fellelhető kártevőket, kórokozókat, a kár- és kórképeket, továbbá megismerték a legjelentősebb gyomnövényeket is, valamint a nyári aszály termésre gyakorolt hatásait is.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Amerikai képzésfejlesztési lehetőségekről egyeztettek



Közös élelmiszeripari mérnökképzés létrehozásáról egyeztetett Szilvássy Zoltán, a Debreceni Egyetem rektora és Bernard Engel, a Purdue Egyetem agrárkarának dékánja. A megbeszélésen jelen volt Kocsy Béla, Magyarország washingtoni nagykövetségének mezőgazdasági és élelmiszeripari szakdiplomataja, valamint Harsányi Endre agrár- és élelmiszertudomány fejlesztéséért felelős ágazatfejlesztési rektorhelyettes is.

A szakmai egyeztetésen több tudományos együttműködési lehetőségről is szó esett, az élelmiszertudományi területek mellett többek között az agrár- és gyógyszerésztudományi szegmensekben, valamint ezek kapcsolódási pontjaként a funkcionális élelmiszerek fejlesztésében. Szilvássy Zoltán rektor a találkozón beszámolt a Tisza-tó komplex, multidiszciplináris fejlesztési programjáról, a legújabb élelmiszeripari kutatási eredményekről, illetve infrastrukturális fejlesztésekről is.

Bernard Engel kiemelte: a Purdue Egyetem az élelmiszer-, a mezőgazdaság-, az állatorvos- és a természettudományi területen kínál széles képzési programot. Az agrárképzés és azon belül is az élelmiszeripar területén azonban az „egy egészség - One Health” témaköre számos, még kiaknázatlan területet kínál a két intézmény számára az együttműködésre.

A Debreceni Egyetem eddig is szoros partneri kapcsolatot ápolt a Purdue Egyetemmel. Az intézmény több oktatója, illetve kutatója utazott szakmai, gyakorlati képzés céljából az Indiana állambeli egyetemre. 2022-ben Macháty Zoltánt, a Purdue professzorát iktatta díszdoktorai sorába a Debreceni Egyetem.



Az 1869-ben alapított Purdue Egyetem agrárkara a világ élvonalába tartozik, a QS World Subject Rankings 2025-ös listáján az Amerikai Egyesült Államokban a 3., míg globálisan a 6. helyen áll.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható: <https://hirek.unideb.hu/node/25948>

Forrás: hirek.unideb.hu

Vetőgép Egyetem az agrárkaron

A modern vetőgép-konstrukciók működésével, a szántóföldi beállítási módszerekkel, továbbá a vetőgépek értékelésével és kalibrálásával ismerkedhettek meg az érdeklődők a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karán rendezett Vetőgép Egyetem elnevezésű szakmai programon.

Az agrárkar felnőttképzési rendszerében szervezett új szakmai program középpontjában a szemenkénti vetőgépek gyakorlati beállítása és a precíziós vetés fejlesztése állt.

- A képzés célja az volt, hogy a gazdálkodók és szakemberek elsajátítsák, hogyan vethetnek pontosabban, miként optimalizálhatják a vetőgépek működését, és ezáltal hogyan érhetnek el nagyobb terméshozamot – mondta a hírek.unideb.hu-nak Kakuszi-Széles Adrienn.

A Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézet vezetője kiemelte: az új képzés lehetőséget teremt a gazdálkodóknak, hogy átfogó képet alkosson a vetéstechnika működéséről, és ez alapján saját rendszerére szabott beállításokat alkalmazzon.

A nagy érdeklődésre való tekintettel a Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézet tervei szerint idén még egyszer elindítja a képzést.

További részletek:

<https://mek.unideb.hu/felnottkepzes >

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/vetogep-egyetem-az-agrarkaron>

Forrás: hirek.unideb.hu



Nyári tarlóhántás kell az nekem? Tarlómanagement a gyakorlatban I.



Betakarítás után minden gazdálkodóban felmerül a kérdés: szükséges-e a tarlóhántás, vagy inkább elhagyható?

Szakmai videónkban a Debreceni Egyetem AKIT Látóképi kísérleti területén Dr. Sojnóczki István adjunktus, a DE Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar oktatója mutatja be a különböző megoldásokat, és megvizsgálja, mit nyerhetünk és mit kockáztatunk vele.

- Megtudod, hogyan hat a tarlóhántás a nedvességmegőrzésre, a gyomszabályozásra és a talajszerkezetre.
- Megnézzük, milyen különbségeket hoznak a különböző gyakorlatok
- És azt is, miért lehet a döntésed kulcsfontosságú a következő termésed szempontjából.
- Ha érdekel, mi az, ami a számok nyelvén is bizonyítható, tarts oktatónkkal, és nézzük meg együtt a kísérletet!

A videó a következő linken tekinthető meg: https://www.youtube.com/watch?v=YZUzmjne-GA&list=PL81Cxr4bvDeKm0zRy1LA9T62V3V3m1_Ww&index=4

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Nyári tarlókántás kell az nekem? Tarlómenedzsment a gyakorlatban II.

A betakarítás után azonnal szembesülünk a tarló aktuális állapotával – és itt kezdődik a valódi döntés. Ebben a részben a Debreceni Egyetem AKIT Látóképi kísérleti területén Dr. Sojnóczki István a DE Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar adjunktusa nemcsak beszél róla, hanem a gyakorlatban be is mutatja a különböző tarlókántási megoldásokat, és megnézzük, mit nyerünk, vagy éppen mit kockáztatunk velük.



- Látni fogod, hogyan változik a talajnedvesség megőrzése, a gyomszabályozás és a talajszerkezet állapota közvetlenül a betakarítás után.
- Megnézzük, milyen különbségeket hoznak a különböző tarlókezelési módszerek, és hogyan befolyásolják az aszályos időszakokra való felkészülést.
- A döntésed itt is kulcsfontosságú lehet a következő évi termés szempontjából – és most konkrét, terepen végzett példákkal is alátámasztjuk.

A videó a következő linken tekinthető meg: <https://www.youtube.com/watch?v=yf06tdD2Kks>

Aszály....nyári tarlókántás kell az nekem? Tarlómenedzsment a gyakorlatban III.

Az aszályos időszakokban minden döntés számít: vajon a nyári tarlókántás segít a nedvesség megőrzésében, vagy felesleges költség? A „Tarló management a gyakorlatban” sorozat harmadik részében Dr. Sojnóczki István a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar adjunktusa mutatja be a Debreceni Egyetem szántóföldi kísérleteinek eredményeit.



Szó lesz:

- a tarlómenedzsment hatásáról a talajnedvesség megőrzésére,
- a különböző technológiák gazdasági vonzatáról,
- és a talaj egészségének alakulásáról.

Ha érdekel, hogyan lehet hatékonyan gazdálkodni aszályos körülmények között, és milyen talajművelési stratégiák működnek a gyakorlatban, tarts velünk!

A videó a következő linken tekinthető meg: <https://www.youtube.com/watch?v=bwtFZJLs7e8>

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb

Díjazott mesterek és tanítványok

Az Országos Tudományos Diákkör (OTDK) idei megmérettetésén elért első helyezésükért, valamint kimagasló tanulmányi és szakmai teljesítményük elismeréseként Pro Scientia Aranyérmet nyert a Debreceni Egyetem (DE) három hallgatója. Négy felkészítő tanár pedig Mestertanár Aranyérem kitüntetésben részesül.



A Pro Scientia Aranyérem kitüntetést azok az OTDK-n első helyezést elérő fiatalok nyerhetik el, akik tanulmányaik során kiemelkedő teljesítményt nyújtottak, és erről szakmai

pályamunkák, előadások vagy irodalmi, művészeti és tudományos alkotások formájában számot adtak.

A Pro Scientia Aranyérem Odaítéló Bizottság aranyérmét ebben az évben a DE három hallgatója érdemelte ki tudományos teljesítményével. A kitüntetésben Botkó Zsombor, a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar (Agrártudományi Szekció), Kádár Anna Katalin, a Bölcsészettudományi Kar (Humán Tudományi Szekció) és Kurtán Kitti, az Általános Orvostudományi Kar (Orvos- és Egészségtudományi Szekció) hallgatója részesül.

Az aranyérmeket hagyományosan novemberben, a Magyar Tudomány Ünnepe keretében rendezett eseményen vehetik majd át a díjazottak a Magyar Tudományos Akadémia Dísztermében.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/dijazott-mesterek-es-tanitvanyok>

Forrás: hirek.unideb.hu

World's Top 2% Scientists

Büszkeséggel tölt el minket, hogy Karunk Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központjának vezetője, Prof. Dr. Dobránszki Judit tudományos tanácsadó is felkerült a legfrissebb, Scopus-adatokra épülő, a Stanford Egyetem és az Elsevier Kiadó által összeállított „World's Top 2% Scientists” listára. Ez a rangsor a kiemelkedő tudományos láthatóságot és idézettséget méri.

A lista és a módszertan itt érhető el:

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/data.../btchxktzyw/8>

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Elismerés a magyar agrárium szolgálatáért

Jubileumi diplomaosztón köszöntötte az 50, 60, illetve 65 évvel ezelőtt végzett agrármérnököket a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kara. Az ünnepségen 55-en arany-, 35-en gyémánt-, 23-an pedig vasdiplomát vettek át.

Az ünnepségen a jogelőd Debreceni Mezőgazdasági Akadémia, a Magyar Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar Debreceni Osztálya, illetve a Debreceni Magyar Királyi Gazdasági Akadémia 113 egykori hallgatója vette át jubileumi diplomáját.

A kitüntetettek nevében Nagy János aranydiplomás agrármérnök elevenítette fel az egyetemi éveket.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/elismeres-magyar-agrarium-szolgalataert>

A csaknem két évtizedes hagyománynak megfelelően az alma mater ebben az évben is összegyűjtötte és közös kiadványba szerkesztette az egykori hallgatók szakmai életrajzát, a kötetet a diplomájuk mellé vehették át a jubilálók.

A rendezvényen munkássága elismeréseképpen a Magyar Tudományos Akadémia Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottsága és a Surányi János Kuratórium Surányi János emlékérmét vehette át Prof. Dr. Csajbók József, a Növénytermesztési, Nemesítési és Növénytechnológiai Intézet vezetője.

Forrás: hirek.unideb.hu





Jubileumi diplomaosztó - Képekben



Állami elismerések a nemzeti ünnep alkalmából

A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karának két munkatársa állami kitüntetést kapott Államalapító Szent István ünnepe, augusztus 20-a alkalmából.

Nagy megtiszteltetés érte Dr. habil Kiss Attilát, a DE MÉK Agrár- és Élelmiszeripari Tudáshasznosítási Központ vezetőjét, aki

intézményünk alkalmazásában áll. Nemzeti Ünnepünk alkalmából, 2025. augusztus 19-én, a Köztársasági Elnök előterjesztésére, Dr. Hankó Balázs Miniszter úrtól átvette a Magyar Érdemrend lovagkeresztjét. Az elismerés a hazai élelmiszer - és táplálkozástudomány területén végzett kutatásait, valamint az innovatív termékfejlesztés és a fogyasztóvédelem összekapcsolására irányuló munkáját díjazza.



Dr. Nagy István Agrárminiszter Tolnay Sándor Díjat adományozta Dr. Rátky József egyetemi tanár, az Állatorvos-tudományi Egyetem tanszékvezetője, a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar oktatója részére, a

szaporodásbiológia, valamint az őshonos állatfajták megőrzése terén végzett több évtizedes, kiemelkedő hazai és nemzetközi oktatói, kutatói és tudományos szervezői munkásságának elismeréseként.



Forrás: mek.unideb.hu

OTDK'70 Elismerő Oklevél

Az Országos Tudományos Diákköri Konferencia 2025-ben ünnepli fennállásának 70. évfordulóját.

Ebből az alkalomból az Országos Tudományos Diákköri Tanács ezüst emlékkitűzött alapított, amelyet azok számára adományoz, akik a Tudományos Diákkörök hosszú életútján, kiemelten az elmúlt negyed évszázadban áldozatos, kiemelkedően eredményes közreműködésükkel segítették és segítik a tehetséges, ambiciózus fiatalok pályakezdését.



A kitüntetéseket 2025. szeptember 29-én a Semmelweis Egyetem Nagyvárad Téri Elméleti Tömbjének Dísztermében ünnepi esemény keretében adták át.

A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karáról Prof. Dr. Komlósi István egyetemi tanár részesült a kitüntetésben.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Professor Emeritus kitüntető cím adományozása Prof. Dr. Pepó Péter részére

A Debreceni Egyetem Szenátusa Professor Emeritus kitüntető címet adományozott Prof. Dr. Pepó Péternek Karunk tanárának.

A címmel Egyetemünk legkiválóbb professzorainak teljesítményét, az intézmény érdekében kifejtett munkáját ismeri el, egyúttal jogokat és feltételeket biztosít további tevékenységükhöz.

A kitüntető címet Professzor Úr az egyetem Főépületének Aulájában rendezett ünnepségen vehette át.



Forrás: facebook.com/DEMEK.fb

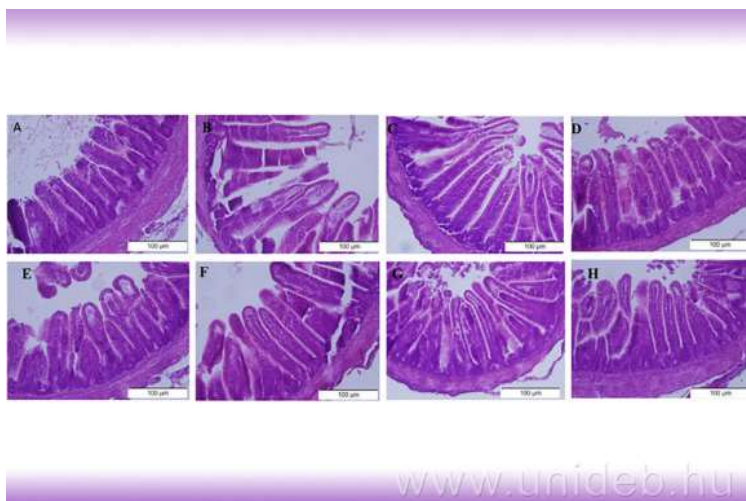
Táplálóanyag-kiegészítés a keltetés során



Hogyan segíthető, támogatható az eddigieknél is hatékonyabban már embrionális állapotban a baromfi immunrendszere és fejlődése? Új takarmányozási lehetőségek alkalmazását teheti lehetővé a Debreceni Egyetem szakembereinek kutatási eredménye, amelyet a nívós tudományos folyóiratban, az Animal Nutrition-ben publikáltak. A cikk elnyerte a Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány és a Debreceni Egyetem Publikációs Díját.

Az embrionális fejlődés és az emésztőszervrendszer kialakulása kritikus szerepet játszik a baromfi kelés utáni növekedésében. A madárembriók fejlődését a tojásban levő táplálóanyagok mennyisége határozza meg. A gyengébb életképességű naposcsibék lassabban fejlődnek, illetve nagyobb arányban pusztulnak el.

A szakemberek kutatásának középpontjában a baromfi embriók metionin kiegészítésének vizsgálata állt.



Az egyetem szakembereinek kutatása igazolta, hogy a tojó genotípusok esetében is pozitív hatása van a metionin kiegészítés in ovo alkalmazásának, továbbá, hogy az őshonos fajták értékes tulajdonságokat hordoznak, így azok génmegőrzése fontos feladat.

A tanulmány az alábbi linken [elérhető](#).

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/taplaloanyag-kiegészites-keltetes-soran>

Forrás: hirek.unideb.hu

Tudományos ösztöndíj a legjobbaknak

Sikeresen szerepelt a DE Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar az Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program (EKÖP), valamint az EKÖP Kooperatív Doktori Program (KDP) pályázatain.

Karunk oktatói, kutatói, hallgatói közül összesen 15-en nyertek támogatást tudományos munkájuk folytatásához.

A nyertes pályázóink – alap- és mesterszakos hallgatók, doktoranduszok, doktorvárományosok, oktatók és kutatók – egy, vagy két féléven keresztül részesülnek különböző összegű, havi 125 000, 150 000, 200 000, vagy 250 000 forint összegű támogatásban a következő tanévben.

Az EKÖP keretében meghirdetett Kooperatív Doktori Program pályázatán nyertes PhD hallgatónk pedig havi 400 000 forint ösztöndíjban részesül.

Nyertes pályázóink

Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program (Alapképzés kategória)

- Bernát Máté (Különböző hullámhosszú fényforrások hatása a vízi és vízhez kötődő bogarakra)
- Hosszú Ádám József (Meggy fajták klimatikus érzékenységeinek és termés minőségének vizsgálata)

Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program (Mesterképzés kategória)

- Rácz Tamás (Perspektivikus konzervuborka fajták összehasonlító fajtakísérlete termelési, feldolgozási és gazdasági mutatók integrált vizsgálatával)
- Tar István Dávid (A takarmánykukorica konvencionális és precíziós vetéstechnológiájának agronómiai és ökonómiai összehasonlító vizsgálata)

Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program (Doktori képzés kategória)

- Barsi Brigitta (A magyarországi hucul kancaállomány küllemi bírálati eredményeinek vizsgálata)
- Farkas Dóra (Hatékony mikroszaporítási protokoll kidolgozása homoki szalmagyopárra (*Helichrysum arenarium* L.) TCL technológiával)
- Héjja Melinda (Homoktövis (*Hippophae rhamnoides* L.) termékek táplálkozás-élettani hatásának vizsgálata)
- Juhos Roland (Deep Learning alapú küllemi bírálati és testtömeg-becslő modell galambok vizsgálatára)
- Kovács Csenge Lelle (Kártevő nagylepkék (Lepidoptera: Macroheterocera) adaptációs vizsgálata egy urbán gradiens mentén)
- Mikolás Maja (A bélmikrobióta és az antimikrobiális rezisztencia földrajzi eredet által meghatározott különbségei egészséges fiatal felnőtteknél)
- Seresné Törös Gréta (A β -glükán és a szén nanorészecskék kapcsolatának a feltárása hőkezelt gyögygombákban: módszerfejlesztési megközelítés)
- Varga Melinda (Biostimulátor vizsgálata napraforgó kultúrában különböző tápanyag szintek mellett)



EKÖP

Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program

Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program (Doktorvárományos kategória)

- Zagyai Péter (Vetésidő hatása az eltérő éréscsoportú kukoricahibridek (*Zea mays* L.) levélfelület indexére és termésére)

Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program (Posztdoktor kategória)

- Dr. Horváth Éva (Mesterséges intelligencia alkalmazása a kukoricatermesztésben)

Kooperatív Doktori Program

- Botkó Zsombor (Ásványi anyagokkal dúsított üdítőitalok fejlesztési lehetőségei és komplex minőségvizsgálata)

Forrás: mek.unideb.hu



← debreceni_egyetem_mek

229 bejegyzés

Debreceni Egyetem MÉK
mek.unideb.hu/hu/allattenyesztes-r
Debrecen 4032, Böszörményi út 138

Követed ▼ Üzenet

Kövessd a MÉK-et INSTAGARMON is!



 debreceni_egyetem_mek

GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00241

Fejlesztési projekt valósult meg a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karán Életkorspecifikus, zsírcsökkentett, rostban, fehérjében gazdag húskészítmények kidolgozása címmel.

A projekt keretében egészséges, életkorspecifikus, zsírcsökkentett, rost- és fehérjekomponensekkel gazdagított húskészítmények kidolgozását valósította meg a Gulyás János és Társa Kft. konzorciumi partnerségben a Debreceni Egyetemmel. A Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program „Vállalati kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységek ösztönzése” elnevezésű pályázati keretprogramban (GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00241) olyan termékeket dolgoztak ki, amelyek hatóanyagösszetételét sokrétű tudományos kutatások eredményeire alapozva alakították ki, ezáltal mind a hazai, mind a nemzetközi

élelmiszerpiacon egyedinek tekinthetők. Az egyedi bioaktív hatóanyagokat tartalmazó termékcsalád tagjai között minden korosztály megtalálhatja a számára leginkább adekvát célfunkciót támogató húskészítményt. A projekt teljes költségvetése 765, 38 millió forint, melyből a vissza nem térítendő támogatás összege 526,7 forint. A vissza nem térítendő európai uniós támogatás összege 463, 5 millió forint.

A kifejlesztett termékek: immunerősítő bajor kolbász, antioxidánsokkal dúsított és fehérjedús debreceni, fehérjékkel gazdagított, zsírcsökkentett és prebiotikus hatású sütnivaló kolbász, prebiotikus csirke- és pulykamellsonka, nyomelemekkel és prebiotikumokkal fortifikált csemege debreceni, fehérjekivonattal és prebiotikumokkal dúsított virsli, funkcionális fekete-erdei sonka.

A kedvezményezett neve: Debreceni Egyetem

A konzorcium vezetője a Gulyás János és Társa Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

A projekt fizikai befejezésének dátuma: 2025.05.31

A projekt azonosító száma: GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00241

A Debreceni Egyetem szerződött támogatásának összege: 180 364 600 Ft

Ebből az európai uniós támogatás összege: 158 720 847 Ft

A Debreceni Egyetem támogatásának mértéke: 100 %

A fejlesztés tárgya, célja: egészségvédő hatású húskészítmények kidolgozása egyedi eljárással.

A projekt az Európai Unió támogatásával, a magyar állam társfinanszírozásával valósult meg.

További információ a projekt weboldalán található: <https://palyazatok.unideb.hu/node/642>

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Tanévnyitó ünnepség

2025. szeptember 7-én tartotta tanévnyitó ünnepségét Egyetemünk, mely során esküt tettek Karunk elsőéves hallgatói is.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Kapu Tibor: amikor az utolsókból lesznek az elsők



Mi köze az Ügyfélkapunak Kapu Tibor űrhajóssá válásához? Mi némíthatta el a Grace fedélzetén 6 percre az amúgy mindig beszédes Shuxot és Kapu Tibort? Mit jelent egy űrutazás szempontjából, ha megakad egy fájl feltöltése – többek között ezekről, az űrhajóssá válás folyamatáról és különleges, szakmai kapcsolatokról is mesélt a Debreceni Egyetem színháztermében Kapu Tibor kutatóűrhajós és Cserényi Gyula kiképzett űrhajós, akikkel Csernoch László, a Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese beszélgetett.

A pályázati lehetőség meghirdetésétől kezdve a jelentkezés lezárultán át a landolásig, a HUNOR Magyar Űrhajós Program kiválasztási folyamatáról, a kiképzés kihívásairól beszélt Kapu Tibor és tartalékosa, Cserényi Gyula a Debreceni Egyetem oDEon Színházban, ahol középiskolásokkal és egyetemistákkal találkoztak.

Kapu Tibor részletesen beszélt a houstoni, illetve los angelesi kiképzésről és az Axiom-4 küldetés személyzetről, amelynek tagja volt Peggy Whitson parancsnok, az indiai légierő pilótája, Shubhanshu Shukla, és a lengyel Slawosz Uznanski-Wisniewski kutatóűrhajós.

A második magyar nemzeti kutatóűrhajós az egyetemi színházteremben beszélt a súlytalanság állapotában meginduló testi adaptációs folyamatokról is.

A magyar űrhajósok a Debreceni Egyetemen tett látogatásuk alkalmával ellátogatottak a Biodrome-ba, az Axiom-4 misszió során végzett növények csírázását, mikroökoszisztéma-termelését és levélfejlődését célzó kutatások és az egyetemi űrpaprika otthonába is.

Kapu Tibor második magyar nemzeti kutatóűrhajósként 20 napot töltött a Nemzetközi Űrállomáson (ISS) az Axiom-4 küldetés keretében. A Grace névre keresztelt Crew Dragon űrkapszulát a SpaceX űrvállalat Falcon 9-es rakétája juttatta az űrbe, amely 2025. június 25-én, magyar idő szerint reggel 8:31-kor indult a floridai Kennedy Űrközpontból. Kapu Tibor társaival június 26-án dokkolt a Nemzetközi Űrállomásra, csatlakozva az ISS hét fős legénységéhez. A SpaceX Dragon kapszula július 15-én tért vissza a Földre, magyar idő szerint 11 óra 33 perckor landolt sikeresen a Csendes-óceánon.



Az előadás teljes egészében visszaneézhető a következő linken: <https://youtu.be/E-MIA4bEM70>



Szakmai egyeztetést folytattak az Ax-4 tudományos portfóliójában a HUNOR Magyar Űrhajós Program részeként végzett debreceni egyetemi kutatások vezetőivel és szakembereivel. A megbeszélésen Csernoch László tudományos rektorhelyettes, a Debreceni Egyetem HUNOR-projektjének szakmai vezetője, Csiba László, az Általános Orvostudományi Kar Neurológiai Tanszékének

egyetemi tanára, a VISPRO program szakmai vezetője, Balogh Eszter és Árokszálási Tamás kutató-szakorvos, Veres Szilvia, a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar tudományos dékánhelyettese, a VITAPRIC szakmai vezetője, Fári Miklós professor emeritus, szakmai tanácsadó, továbbá Domokosné Szabolcsy Éva egyetemi docens vettek részt.



A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/node/25852>

Forrás: hirek.unideb.hu; facebook.com/DEMEK.fb

Kapu Tibor a Biodrome-ban

Nagy megtiszteltetés számunkra, hogy Kapu Tibor kutatóúrhajós és Cserényi Gyula kiképzett úrhajós a Debreceni Egyetemen tett szerdai látogatásuk alkalmával ellátogatottak Karunk BIODROME kutatóegységébe is, a NASA-Axiom-4 misszió során végzett komplex növénybiológiai kísérletek helyszínére.



Több ezren a Kutatók Éjszakáján

Idén is rengeteg látogatót vonzott a Kutatók Éjszakája, szeptember 26-án, pénteken több mint 250 rendezvény várta az érdeklődőket a Debreceni Egyetemen. A tudományos ismereteket, a kutatómunkát népszerűsítő országos eseményhez idén már 18. alkalommal csatlakozott az intézmény.

A Kutatók Éjszakáján bemutatkozott az egyetem valamennyi kara, a programok a Debreceni Egyetem (DE) különböző campusain, a cívisváros mellett Nyíregyházán, Hajdúböszörményben és Szolnokon is várták a tudomány iránt érdeklődőket.



A Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karon a színes szakmai bemutatók és látványos kísérletek mellett a növényvilág érdekességei és csodái kápráztatták el a látogatókat, akik meglepetésként még a földikutyával is vakrandizhattak.

A programok sikeres lebonyolításában csaknem száz önkéntes: egyetemi hallgatók, dolgozók és oktatók segítettek.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható: <https://hirek.unideb.hu/tobb-ezren-kutatok-ejszakajan>



Forrás: hirek.unideb.hu



CampusTalk: a múlt üzenete a jövőnek – Alumni Fesztivál a DE-n

Szeptember 20-án, szombaton második alkalommal várta Alumni Fesztiválra egykori hallgatóit, volt és jelenlegi dolgozóit a Debreceni Egyetem. A találkozó alkalmából csaknem 1300-an látogattak el az alma materbe. Mi volt a rendezvény célja? – elsősorban erre a kérdésre keresték a választ a Debrecen Televízió legfrissebb, CampusTalk című egyetemi magazinműsorában.

Egy jó egyetem nemcsak a tanulásról, a vizsgákról szól, hanem a jó szellemiségű közösségekről, barátságokról is, amelyek előre visznek és meghatározhatják, pozitív irányba befolyásolhatják a résztvevők akár egész életét. A Debreceni Egyetem (DE) Alumni Fesztiváljának gazdag programjai ezt az összetartozás-érzést kívánják erősíteni – hangzott el a CampusTalk legfrissebb adásában.



A beszélgetés a következő linken megtekinthető:

<https://youtu.be/03eecsHtPq8>





ALUMNI FESZTIVÁL MÉK

Időpont: 2025. szeptember 20. (szombat), 10.00-18.00
Helyszín: DE Főépület és az épület előtti tér (4032 Debrecen, Egyetem tér 1.)
A belépés ingyenes, azonban regisztrációhoz kötött! Regisztráció itt: <https://registracio.unideb.hu/alumni-fesztival-2025>.
Regisztrálni 2025. szeptember 18-án, csütörtökön 12:00-ig lehet.

Látogasson el standunkhoz és hagyjon üzenetet az utókornak - vezesse fel gondolatait az „Emlékezz vissza” füzetbe, vagy rövid videó üzenet formájában!

Egész napos programjaink:

-  **Keresse meg találját!** Találkozzon meg standunknál találójának digitális változatát.
-  **Virtuális Campus túra:** a Dékáni Hivatal által campus leg- és 3D felvételeken.
-  **Kiállítás kari kiadványokból:** Látogassanak el standunkhoz és nézzék meg vissza az időse kiadványainkat.
-  **Szégyentelen könyv bemutatás**
-  **Korabeli agyagos fogók, melkivók bemutatása**
-  **Képzési kínálat bemutatása:** Ismerje meg képzési kínálatunkat, oktatási, tudományos- és szolgáltatási tevékenységünket.

Az agrár egy család, egy csapat!
Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar

Raluca Popa látogatása a Közösségi Kertünkben

A debreceni MODEM Modern és Kortárs Művészeti Központ vendégművésze Raluca Popa, román művésznő, aki Berlinben és Bukarestben él és dolgozik, és aktívan vesz részt „The Experimental Station for Research on Art and Life” kezdeményezésben.

Raluca művészetében központi motívum a tanulás, a tudás terjesztése, valamint az emlékezés és az elfelejtés folyamatai, mely témákat különféle médiumokon - például animáción, rajzon, videón és installáción – keresztül vizsgálja.

A MODEM jövőre a ro.tranzit.org/en/project/bucuresti kutatóközponttal közösen valósítja meg a „Cultivators of Life” című projektet, amely a kertek, fenntarthatóság és közösségi együttműködések kérdéseit vizsgálja.

A művésznő tapasztalatszerzés céljából kereste fel a Debreceni Egyetem Böszörményi úti Campusán 2015-ben létesített közösségi kertet. A kert a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és

Környezetgazdálkodási Kar (MÉK) illetve az Agrárkutatóintézetek és Tangazdaság (AKIT) támogatásával a DEHÖK Környezetvédelmi Bizottsága kezelésében jött létre. A látogatáson Szentpéteri-Nagy Veronika a DE-MÉK hallgatója, az Egyetemünk Környezetvédelmi Bizottságának képviselője tájékoztatta a művésznőt a kert működéséről.

A kertben ökológiai szempontokat figyelembe véve 1000 négyzetméteren egyetemi hallgatók és dolgozók 15-30 négyzetméteres parcelláin különböző növénykultúrákat termesztnek.

A kert 2018-ban Ozone Zöld Díjat nyert és mintául szolgált több debreceni közösségi kert létrehozására. Raluca művésznő Szentpéteri-Nagy Veronikát meghívta egy Bukarest melletti a Művészet és Élet Kutatására Szolgáló kísérleti állomásra,

<https://www.instagram.com/statia.de.cercetare/> míg jövőre a „Cultivators of Life” projektben részt vevő más román művészek is lehetőséget kapnak arra, hogy meglátogassák közösségi kertünket.

Forrás: mek.unideb.hu



Megnyitotta kapuit a Farmer Expo



Megkezdődött a Debreceni Egyetem Bösörményi úti campusán az ország egyik legnagyobb mezőgazdasági és élelmiszeripari rendezvénye, a 34. Farmer Expo Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakkiállítás.



A szombat estig tartó programon csaknem 200, az agráriumhoz kötődő kiállító mutatkozik be, egyebek mellett mezőgazdasági gépek, berendezések, fajtabemutatók, élelmiszerek, tudományos konferenciák és lovasverseny is várja az érdeklődőket.



A megnyitón a Debreceni Egyetem (DE) rektora, Szilvássy Zoltán elmondta: az intézmény az agrárdiszciplínák tekintetében komoly eredményeket tud felmutatni, magas színvonalú mezőgazdaság-tudományi karral és agrárkutató központtal is rendelkezik. Az egyetem Mezőgazdasági Kabinetje már nemzetközi szintű projekteket is visz kelet és nyugat felé egyaránt.



Magyarországon egyedülálló módon a DE-nek agrárterületen hasonló profilú amerikai egyetemekkel közös diploma kiadását célzó programja is van.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/megnyitotta-kapuit-farmer-expo>

Forrás: hirek.unideb.hu

Farmer Expo: útkeresés és tudományos válaszok

Járványvédelem, klímaváltozás, megújuló juhágazat és elérhető szaktudás – egyebek mellett ezek a 34. Farmer Expo szakmai, tudományos konferenciáinak központi témái. Az augusztus 28. és 30-a között megrendezett 34. Farmer Expo Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakkiállításnak idén is a Debreceni Egyetem Böszörményi úti campusa ad otthont.

- A Farmer Expo mára nem csupán egy szakkiállítás és vásár, hanem a hazai mezőgazdasági élet egyik központi eseménye, ahol az agrárium szinte minden ágazata képviselteti magát. A mezőgazdasági gépforgalmazók, élelmiszeripari vállalatok, állategészségügyi és takarmányozási cégek mellett jelen lesznek a talajerő-gazdálkodás, öntözés, precíziós gazdálkodás, agrárépítészeti és az alternatív erőforrások területén tevékenykedő szolgáltatók is – sorolta a 34. Farmer Expo Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakkiállítás kapcsán tartott sajtótájékoztatón Vaszkó László kiállítás igazgató.



A Debreceni Egyetem a helyszín mellett idén is biztosítja a nemzetközi agrárrendezvény szakmai háttérét is.

A rendezvényen mintegy 200 kiállító mutatkozik be. Idei esemény különlegessége, hogy ebben az évben csak a debreceni Farmer Expón rendeznek tenyészállatbemutatót. Az érdeklődők a látványos állat- és termékbemutatók mellett kézműves élelmiszereket is kóstolhatnak, továbbá színes lovas programokra is ellátogathatnak. A hagyományokhoz híven a Farmer Expo keretében idén is megrendezik a Debrecen Város Nagydíja, országos díjugrató versenyt.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/farmer-expo-utkereses-es-tudomanyos-valaszok>

Forrás: hirek.unideb.hu



Szakmapolitikai kérdések a Farmer Expón

A juhágazatnak van a legnagyobb jövőképe az agráriumban – jelentette ki Nagy István agrárminiszter a 34. Farmer Expo Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakkiállításon. A tárcavezető szerint a piac szereplőinek összefogásával, a kormányzat együttműködésével a most zsugorodó ágazat a fejlődés és a siker útjára léphet. Az expo keretében, a klímaváltozásról szóló konferencián bemutatták a legújabb öntözésfejlesztési támogatásokat is.



Nagy István agrárminiszter szerint Európában egyre nagyobb a kereslet a juhhús iránt, és az ágazat növekedésének teremt lehetőséget a változó klimatikus viszonyok is. A juh- és kecsketenyésztők számára több támogatási lehetőség is a rendelkezésére áll, ennek ellenére kevesen adják be pályázataikat.



A Farmer Expo szakmai rendezvényeinek központi témája a klímaváltozás. A DE Gazdaságtudományi Kar (GTK) és a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar (MÉK) által közösen szervezett konferencián az agro-klimatikus viszonyokkal, a hazai öntözéses gazdálkodás lehetőségeivel, a területi vízgazdálkodás kihívásaival és az Aszályvédelmi Operatív Törzs működésének eddigi eredményeivel foglalkoztak.

A konferencián elhangzott: az 1970-es évekhez képes a hőségnapok – a 30 Celsius foknál melegebb napok – száma megnégyszereződött, évente több mint 50-re emelkedett. Napjainkban

a hetvenes évekhez hasonló mennyiségű, 500-600 milliméter csapadék hullik Magyarországon. A problémát nem a mennyiség, hanem az időbeli és a térbeli eloszlással vannak, ezek okozzák leginkább azt, hogy szélsőségesnek érezzük a klimatikus változást.

A konferencia zárásaként megrendezett kerekasztal megbeszélésen a résztvevők egyetértettek abban, hogy a klímaváltozás és az aszályvédelem kiemelt fontosságú és a jövőben egyre nagyobb figyelmet kell, hogy kapjon a fenntartható mezőgazdaság érdekében.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:
<https://hirek.unideb.hu/szakmapolitikai-kerdesek-farmer-expon>

Forrás: hirek.unideb.hu



Farmer Expo – Képekben



Farmer Expo – Képekben



Öko Expo: fokozatváltás a hatékonyság és a minőség területén

Az ökológiai gazdaságokban előállított termékek csaknem 90 százaléka alapanyagként elhagyja az országot és feldolgozott formában, magas áron kerül vissza a hazai boltok polcaira – hangzott el a VI. Öko Expo megnyitóján. A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara kétnapos szakmai rendezvényének idén a Debreceni Egyetem Innovációs Központja adott helyet, a témák között szerepelt egyebek mellett a talajminőség, a regeneratív gazdálkodás és a pályaorientáció is.



A kétnapos rendezvényen több mint 40 kiállító mutatta be termékeit, miközben az ágazat hazai és nemzetközi szakemberei megvitatták az aktuális kérdéseket, fejlesztési irányokat. Idén kiemelt szerepet kapott az úgynevezett rövid ellátási lánc megvalósítása, a hatékony és intenzív, valamint a versenyképes ökotermelés.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/oko-expo-fokozatvaltas-hatekonysag-es-minoseg-teruleten>

Forrás: hirek.unideb.hu



Figyelemfelkeltő, tartalmas és interaktív kiállítás

2025. szeptember 18-án immáron 82. alkalommal nyitotta meg kapuit az Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásár (OMÉK), amely 4 napon át várta az agrárium iránt érdeklődő közönséget.



A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar magyar és külföldi hallgatói is szép számmal vettek részt az idei nagyszabású kiállításon. Hallgatóink és oktatóink élménybeszámolója szerint mindenkinek lehetősége nyílt megtalálni az érdeklődési körének megfelelő területet a szakkiállításon, nem véltelenül, hiszen az ország egyik legnagyobb agrár- és élelmiszeripari eseményén széleskörű programokkal várták a szervezők a látogatókat.



A változatos szakmai konferenciák mellett, megannyi ismeretterjesztő programmal is készültek rendezők.

Emellett diákjaink kiemelték, hogy nemcsak azok számára kínált értékes tapasztalatokat a kiállítás, akik már régóta a mezőgazdasági ágazat szereplői, hanem azon fiatal, leendő gazdálkodóknak is, akik még csak fontolgatják, hogy mely irányba induljanak. A rendezvényen számos érzékenyítő-, illetve pályaaorientációs programban vehettek részt a fiatalok, miközben szórakoztató módon kerültek közelebb a mezőgazdaság világához.



Az útibeszámolók során hallgatóinktól elhangzott, hogy a 82. OMÉK-on egyszerre mutatkozott be a magyar mezőgazdaság múltja és jövője. A látogatók találkozhattak a hagyományos állatfajtákkal – például a magyar szürkével, rackával vagy mangalicával –, miközben a legújabb technológiai fejlesztéseket is megismerhették. A precíziós gazdálkodás eszközei, az okos öntözőrendszerek és az állatok állapotát figyelő szenzorok mind a fenntarthatóbb, hatékonyabb gazdálkodást szolgálják, melyek megismerése ma már elengedhetetlen. Külön figyelemre méltó volt a kiállításon a startupok által bemutatott drónok, vertikális farmok és a mesterséges intelligencia-alapú megoldások.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://mek.unideb.hu/hirek/figyelemfelketo-tartalmas-es-interaktiv-kiallitas>

Forrás: mek.unideb.hu

CAMPUS FESZTIVÁL - Életképek

Sok érdeklődő és vidám hangulat jellemezte "Gazdászkozd okosan" faházunkat a fesztiválon.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Odesszai delegáció az Informatikai Karon

Többek között online kurzusok, közös kutatások, valamint publikációk területén tervez együttműködést a Debreceni Egyetem Informatikai Kara és az Odesa National University of Technology (ONTU). Az egyik legnagyobb ukrainai egyetem négy munkatársa a napokban látogatott a Debreceni Egyetemre, ahol megismerkedtek az Informatikai Kar, valamint a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar tevékenységével, egyeztettek a további közös szakmai kollaborációs lehetőségekről.



Nemzetközi kreditmobilitási program keretében érkeztek a Debreceni Egyetemre az Odesa National University of Technology munkatársai. A delegációt Olga Olshevska nemzetközi ügyekért felelős rektorhelyettes és Nadiia Dets oktatási rektorhelyettes vezette. Az odesszai partneregyetem képviselői a Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karon, valamint az Informatikai Karon nyertek betekintést az oktatási és kutatási tevékenységekbe. A delegáció tagjai ellátogattak a Debreceni Egyetem Élelmiszeripari Innovációs Központjába is.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/odesszai-delegacio-az-informatikai-karon>

Forrás: hirek.unideb.hu

Sikeres kutatási együttműködés a Mendel Egyetemmel



Dana Homolová PhD hallgató a Brnói Mendel Egyetemről rövid tanulmányúton vett részt a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karán.

A látogatás során Dana Homolová többek között előadást tartott a szőlőfajták *Cadophora luteo-olivacea* patogénnel szembeni rezisztenciájának kutatásáról, ami élénk szakmai párbeszédet eredményezett. Ezentúl oktatóink Prof. Dr. Karaffa Erzsébet egyetemi tanár és Dr. Csótó András adjunktus társaságában Tarcalon egy hosszú távú kísérleti terület felmérésében is részt vett.



A sikeres találkozó tovább mélyítette a két intézmény közötti együttműködést, és alapot teremtett jövőbeli közös projekteknek.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Szakmai úton Dubajban



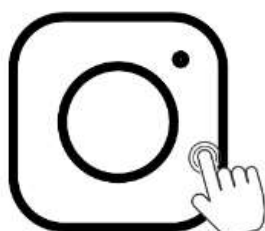
Karunk Víz- és Környezetgazdálkodási Intézetének két oktatója Dr. Kovács Györgyi adjunktus és Dr. Kiss Nikolett Éva adjunktus részt vett a 6th Global Vertical Farming Show and Conference rendezvényen Dubajban, ahol a vertikális gazdálkodás legújabb trendjeivel, technológiáival és kutatási eredményeivel ismerkedtek meg.

A szakmai program mellett egy kis városnézésre is jutott idő – így szakmai tapasztalatokkal és felejthetetlen élményekkel gazdagodva tértek haza.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Kövess Bennünket, kövesd a MÉK-et!



Oktatóink a nagyszebeni Lucian Blaga Egyetemen

Karunk Táplálkozástudományi Intézetének oktatói, Dr. Máthé Endre egyetemi docens, Dr. Pacza Tünde tanársegéd és Dr. Nagy Róbert tanársegéd részt vettek az ERASMUS+ E-Food nemzetközi projekt soron következő találkozásán, melyre a nagyszebeni Lucian Blaga Egyetemen került sor.

A kinn tartózkodás során oktatóink aktívan dolgoztak az E-Food élelmiszertekológia területén interaktív tananyagfejlesztést célzó projekt aktuális feladatainak a lebonyolításán, valamint lehetőség nyílt a nagyszebeni egyetem kutatói és oktatási infrastruktúrájába is betekintést nyerni.

A kiutazás kiváló lehetőséget biztosított a bolgár, a francia, a román és a spanyol nemzetközi kapcsolatok ápolására és bővítésére egyaránt.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



TechCare kutatási projekt zárókonferencia

Dr. Klein Renáta tanársegéd, Karunk oktatója meghívott szakértőként vett részt az Európai Unió Horizont 2020 kutatási és innovációs program által finanszírozott tematikus hálózaton alapuló TechCare kutatási projekt zárókonferenciáján Brüsszelben.

A rendezvényen a konzorcium tagjai bemutatták az állatjólét javítását célzó innovatív fejlesztéseiket, az eszközök prototípusát, valamint beszámoltak a projekt 5 éve alatt végzett kísérletekről is.

Munkatársunk mobilitását a Pannónia Ösztöndíjprogram támogatta.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Szakmai látogatás – Nyitrai Egyetem



2025. július 10-én Prof. Ing. Ján Jobbágy, a Nyitrai Egyetem Műszaki Kar, Mezőgazdasági Gépészeti, Közlekedési és Bioenergetikai Intézetének egyetemi tanára, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem munkatársaival látogatást tett Karunkon.

A vendégeket Prof. Dr. Juhász Csaba egyetemi tanár és Dr. Ragán Péter adjunktus fogadták.

A látogatás során oktatóink elsősorban bemutatták Karunk Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézetének legújabb eszközeit és kutatási eredményeit, illetve egyeztettek a további együttműködési lehetőségekről.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb

Szakmai látogatás és együttműködés a University of the Free State-n

Karunknak több éve eredményes együttműködése van a dél-afrikai University of the Free State oktatóival.

Oktatónknak Dr. Tóth Brigitta egyetemi docensnek legutóbbi látogatása során lehetősége nyílt új mérési technikák elsajátítására, melyek szorosan kapcsolódnak az eddigi és jelenlegi kutatási tevékenységéhez, nevezetesen a növényi stressz-élettan kutatásokhoz. Ezen kívül megtekintette a campuson folyó kísérleteket és

bekapcsolódott a durum búza minőségvizsgálatokba is.

Kint tartózkodása során oktatónk ellátogatott a University of the Free State Qwaqwa campusára is, ahol szakmai előadás keretében mutatta be Karunkon folyó kutatási tevékenységét az oktatóknak, kutatóknak, hallgatóknak.

Az előadást követő megbeszélés során pedig lehetőség nyílt a jövőbeli közös kutatások megvitatására is.

Forrás: facebook.com/DEMEK.fb



Oktatói, munkatársi és hallgatói mobilitások 2025. július – szeptember (forrás: DE Nemzetközi Iroda)

Kimenő oktatók, munkatársak					
Résztevő neve	Program	Időtartam		Fogadó intézmény neve	Mobilitás helyszíne
Kocsisné Papp Mariett	Pannónia STT	2025.08.18	2025.08.22	Sveučilište u Zagrebu	Croatia
Prof. Dr. Kovács Béla	Pannónia STT	2025.08.24	2025.08.30	UNIVERSITATEA SAPIENTIA DIN MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA	Romania
Dr Ayaz Mukarram SHAIKH	Pannónia STT	2025.08.24	2025.08.30	UNIVERSITATEA SAPIENTIA DIN MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA	Romania
Kövér László	Pannónia STT	2025.08.25	2025.08.28	Association of Transylvanian Agricultural Enterprises	Romania
Stündl László	Pannónia STT	2025.08.25	2025.08.28	Association of Transylvanian Agricultural Enterprises	Romania
Szabó András	Pannónia STT	2025.08.25	2025.08.28	Association of Transylvanian Agricultural Enterprises	Romania
Tarcali Gábor	Pannónia konferencia	2025.06.30	2025.07.04	University of the Witwatersrand	South Africa
Tarcali Gábor	Pannónia konferencia	2025.09.13	2025.09.18	University of Agricultural Sciences and Technology of Jammu	India
Posta János	Pannónia konferencia	2025.09.23	2025.09.26	Slovak University of Agriculture in Nitra / XXXIII. Animal Science Days	Slovakia
Szabó Csaba	Pannónia konferencia	2025.09.23	2025.09.26	Slovak University of Agriculture in Nitra / XXXIII. Animal Science Days	Slovakia

**Bejövő oktatók, munkatársak**

Paula Ioana Moraru	Erasmus STT+	2025.07.08	2025.07.12	USAMV CN	Romania
Andreea Daniela Ona	Erasmus STT+	2025.07.08	2025.07.12	USAMV CN	Romania
Ioana Crisan	Erasmus STT+	2025.07.08	2025.07.12	USAMV CN	Romania
Zdenko Rengel	Erasmus+ KA171	2025.07.16	2025.07.25	University of Western Australia	Australia
Michael Gonda	Fulbright	2025.08.28	2025.12.31	South Dakota State University	USA
Dorota Gumul	CEEPUS	2025.09.21	2025.09.27	University of Agriculture in Krakow	Poland
Malek KRUCZEK	CEEPUS	2025.09.21	2025.09.27	University of Agriculture in Krakow	Poland

Kimenő hallgatók**Tanulmányi**

Résztevő neve	Program	Időtartam		Fogadó intézmény neve	Mobilitás helyszíne
Márton Sára	Pannónia SMS	2025.07.07	2025.08.01	Università Politecnica delle Marche	Italy
Radócz Dóra Judit	Pannónia SMS	2025.07.07	2025.08.01	Università Politecnica delle Marche	Italy
Patonay Virág	Pannónia SMS	2025.07.07	2025.08.01	Università Politecnica delle Marche	Italy
Pásztor Ádám	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Bige Kitti	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Bor László	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Burai Szabolcs	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania

Kimenő hallgatók**Tanulmányi**

Résztevő neve	Program	Időtartam		Fogadó intézmény neve	Mobilitás helyszíne
Czeplédi László	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Dévényi-Dabrowsky Dániel Géza	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Gáspár Kristóf	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Gresku Regina	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania





Halász Franciska	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Ilóczki István	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Juhász Enéh	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Kapus Balázs	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Karacs Janka	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Kiss Ferenc	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Kiss László Dániel	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Krizsán Márton Péter	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Lengyel Csaba	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Lengyel Lehel	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Martyin Ruben	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Morvai Péter	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Szabó Norbert	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Pálszabó Napsugár	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Puskás Fanni	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania

Kimenő hallgatók**Tanulmányi**

Résztvevő neve	Program	Időtartam		Fogadó intézmény neve	Mobilitás helyszíne
Rideg Zsófi	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Sándor Bence	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Simon Panna Borbála	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Szabó József	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania





Szilágyi Áron	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Szloboda Márton	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Szőke Eszter	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Tomori Kitti	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Tóth Csongor	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Varga Róbert	Pannónia csoportos tanulmányút	2025.08.25	2025.08.28	Országjárás	Romania
Szőke Eszter	Pannónia tanulmányi célú mobilitás	2025.09.01	2026.01.06	National Dong Hwa University	Tajvan
Joab Malanda Osotsi	CEEPUS	2025.08.01	2025.08.29	Wroclaw University	Poland
Doha Khalifeh	Pannónia SMS (konferencia)	2025.09.23	2025.09.26	Slovenská Polnohospodárska Univerzita v Nitre	Slovakia
Nazly Yolieth Martin Culma	Pannónia SMS (konferencia)	2025.09.23	2025.09.26	Slovenská Polnohospodárska Univerzita v Nitre	Slovakia
Mequanint Gashew Achenef	Pannónia SMS	2025.09.23	2025.09.26	Slovenská Polnohospodárska Univerzita v Nitre	Slovakia
Szakmai gyakorlat					
Diane Bartolome	Pannónia SMT	2025.07.14	2025.11.14		Austria
Csikos Gabriella Biana	Pannónia SMT	2024.07.01	2024.09.01		Poland
Kormos Klaudia	Pannónia SMT	2025.07.14	2025.10.03		Spain
Rozsos Kinga Lara	Pannónia SMT	2024.06.24	2024.10.11		Italy
Steib Eszter	Pannónia SMT	2024.07.08	2024.09.27		Romania
Szabó Maja	Pannónia SMT	2025.07.18	2025.10.20		Spain
Vig Boglárka	Pannónia SMT	2025.07.18	2025.10.20		Spain
Zun Panna	Pannónia SMT	2025.07.18	2025.10.20		Spain

Bejövő hallgatók

Aida Duzelbay	Bilateral Agreement	Autumn Semester 2025/26	Autumn Semester 2025/26	Almaty Technological University	Kazakhstan
Tomiris Orymbayeva	Bilateral Agreement	Autumn Semester 2025/26	Autumn Semester 2025/26	Almaty Technological University	Kazakhstan





Bashiratu Saliu Jayeola	Erasmus+ SMS	Autumn Semester 2025/26	Autumn Semester 2025/26	Università della Calabria	Italy
Irina Novac	Erasmus+ SMT Open Location	2025.07.18	2025.09.28	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara din Cluj-Napoca	Romania
María Victoria Motato Garzón	Erasmus+ SMT Open Location	Autumn Semester 2025/26	Autumn Semester 2025/26		Colombia

2025. július – szeptember időszakban publikált Q1/D1 cikkek

(forrás: IDEA Tudóstérből lekért szűrés alapján)



1. Mohammed, S., Arshad, S., **Ocwa, A.**, Al-Dalahmeh, M., Aldabbas, A. K. A. E., Alzoubi, M. M., Vad, A., **Harsányi, E.:** [Advanced attention-driven deep learning architectures for multi-depth soil temperature prediction.](#)

Results in Engineering. 27, 1-17, (cikkazonosító: 106508), 2025.

2. **Neji, C.**, Muthu, A., Ungai, D., Seres, E., Domokos-Szabolcsy, É., Prokisch, J., Máthé, E., Sipos, P.: [Assessing Deep Eutectic Solvent Efficiency by Optimizing Soybean Protein Extraction.](#)

Food Bioprocess Technol. [Epub ahead of print], 1-15, 2025.

3. **Nxumalo, G.**, Chauke, H.: [Challenges and opportunities in smallholder agriculture digitization in South Africa.](#)

Front. Sustain. Food Syst. 9, (cikkazonosító: 1583224), 2025.

4. **Kun-Nemes, A.**, Farkas, D., Szilágyi-Tolnai, E., Fazekas, M., Páholcsek, M., Stündl, L., Bíróné Molnár, P., Cziáky, Z., Dobránszki, J., Gálné Remenyik,

J.: [Effect of Exogenous Melatonin Supply on Potato Plants Grown In Vitro.](#)

Antioxidants. 14 (8), 1-29, (cikkazonosító: 917), 2025.

5. **Nguyen, H. H. D.**, El-Ramady, H., **Seresné Törös, G.**, Muthu, A., Elsakhawy, T., Abdalla, N., Alibrahem, W., Kharrat Helu, N., **Prokisch, J.:** [Food-Derived Carbon Dots: Formation, Detection, and Impact on Gut Microbiota.](#)

Foods. 14 (17), 1-21, (cikkazonosító: 2980), 2025.

6. Hajzer, Z. E., Alibrahem, W., Kharrat Helu, N., Oláh, C., **Prokisch, J.:** [Functional Foods in Clinical Trials and Future Research Directions.](#)

Foods. 14 (15), 1-22, (cikkazonosító: 2675), 2025.

7. **Seresné Törös, G.**, **Prokisch, J.:** [Maillard Reaction-Derived Carbon Nanodots: Food-Origin Nanomaterials with Emerging Functional and Biomedical Potential.](#)

Pharmaceutics. 17 (8), 1-20, (cikkazonosító: 1050), 2025.



8. **Muthu, A., Nguyen, H. H. D., Neji, C., Seresné Törös, G., Ferroudj, A., Atieh, R., Prokisch, J., El-Ramady, H., Béni, Á.:** [Nanomaterials for Smart and Sustainable Food Packaging: Nano-Sensing Mechanisms, and Regulatory Perspectives.](#)
Foods. 14 (15), 2-29, (cikkazonosító: 2657), 2025.
9. **Kiss, A., Elhawat, N. A., Kovács, Z., Kaszás, L., Béni, Á., Domokos-Szabolcsy, É., Alshaal, T. A. A. I.:** [Optimizing mung bean and soybean hydrolysis for the generation of bioactive peptides of potential functional food applications.](#)
Food Chemistry: X. 1, 1-14, (cikkazonosító: 102925), 2025.
10. **Dobránszki, J., Agius, D. R., Berger, M. M. J., Moschou, P. N., Gallusci, P., Martinelli, F.:** [Plant memory and communication of encounters.](#)
Trends Plant Sci. 30 (2), 199-212, 2025.
11. **Mohammed, E. A. H., Kovács, B., Pál, K.:** [Recent Knowledge in the Application of Saccharomyces in Aquaculture: A Bibliometric and Narrative Review.](#)
Antibiotics. 14 (8), 1-26, (cikkazonosító: 736), 2025.
(Ismeretett mű: Elshafia Ali Hamid Mohammed, Béla Kovács, and Károly Pál. - Recent Knowledge in the Application of Saccharomyces in Aquaculture: A Bibliometric and Narrative Review /In: Antibiotics. - 14 : 8 (2025), p. 736. -)

2025. július – szeptember időszakban

publikált tudományos ismeretterjesztő közlemények

(forrás: IDEA Tudóstérből lekért szűrés alapján)

1. **Tóth, B.:** [A biológiai alapok és az agrotechnikai elemek interaktív hatásai a repcetermesztésben.](#)
Értékálló aranykorona. 25 (7), 7-9, 2025.
2. **Kalina, H., Nagy, J.:** [A kukorica \(Zea mays L.\) paramétereinek értékelése a fenofázisokban - a hőösszegek függvényében - öntözéses termesztésben.](#)
Növénytermelés. 74 (1), 85-103, 2025.
3. **Csuhon, Á.:** [Egy nemzet, amely számára a kajszi ikonikus jelkép.](#)
Kertészet és Szőlészet 74 (7), 44-46, 2025.
4. **Elek, H., Sipos, M., Kiss, N., Csuhon, Á.:** [Fejlesztési lehetőségek az alma alanyhasználatában.](#)
Kertészet és Szőlészet 74 (8), 42-44, 2025.
5. **Babicz, S., Sipos, M.:** [Gyümölcshűtőtechnológiák hajtásválogatása és zöldmetszése.](#)
MezőHír. 29 (6), 66-68, 2025.
6. **Kovács, G., Nagy, A.:** [Intelligens technológiák térnyerése a növényházak fenntartó működésében.](#)
Értékálló aranykorona. 25 (8), 7-10, 2025.
7. **Kecskés, I., Csótó, A., Nagy, J.:** [Kukoricaszárító megbetegedés mértékének meghatározása eltérő talajművelési rendszerekben.](#)
Növénytermelés. Közlésre elfogadva, [1-14], 2025.

8. Szőke, Á., Csihon, Á.: [Már az első évben terem a fekete berkenye.](#)

Kertészet és Szőlészet 74 (9), 40-42, 2025.

9. Sipos, M., Babicz, S.: [Őszi tápanyagpótlás: a jövő évi termés záloga.](#)

MezőHír. 29 (9), 66-68, 2025.

10. Babicz, S., Sipos, M.: [Stratégia és taktika - a 2025-ös év sajátosságai a metszésben.](#)

MezőHír. 29 (2), 14-17, 2025.

11. Tóth, F. A.: [Trágyából kincs.](#)

MezőHír. 29 (5), 42-43, 2025.

12. Sipos, M.: [Védekezési lehetőségek az almamoly ellen.](#)

MezőHír. 29 (4), 66-69, 2025.

13. Rácz, T., Kaszás, L.: [Vetőmag-előkezelési módszerek alkalmazása a gazdaságokban.](#)

MezőHír. 29 (7), 66-68, 2025.

14. Aszalósné Balogh, R., Sivák, B., Matus, G.: [Zuzmók a gyümölcsösben: károsak vagy ártalmatlanok?](#)

MezőHír. 29 (8), 54-55, 2025.



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

