



DEBRECENI EGYETEM

MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR

InfoMÉK, 2023/3

Hírek, információk
2023. július - szeptember



Egyetemi paprika az űrben

A HUNOR - Magyar Űrhajós Program keretében a Debreceni Egyetem kutatói hosszútávú űrmissziók élelmiszer-előállítását kiszolgáló rendszerek kifejlesztésén dolgoznak. Karunk szakemberei hazai, saját nemesítésű paprikafajtákkal azon dolgoznak, hogy az űrutazások, illetve -missziók alatt az asztronauták teljes értékű, nulla emissziós, friss, zamatos és ropogós zöldségeket nevelhessenek és fogyasztassanak.

A VEGBOX TS elnevezésű kutatásban a MÉK szakemberei több innovatív űrkertészeti fejlesztést és tudományos kísérletet végeznek.



A program elsődleges célja az, hogy olyan paprikát nemesítsenek, amely űrkörülmények között, mikro- vagy akár zéró gravitációban is képes fejlődni.

A VEGBOX TS programban a szakemberek új űrnövénynevelő kísérleti eszköz fejlesztésén is dolgoznak, amely a mikro gravitációban speciális, integrált körforgásos rendszerű növénytermesztési technikák kidolgozását megalapozhatják. A projekt része mindezekon túl



vetőmag-előkezelési, palántanevelési és termesztési technológiák tesztelése, valamint űrbiológiai feldolgozásra alkalmas zöld biomassza-termesztés fejlesztése is. Ezen a területen további űrnövény-jelöltek kutatását is végzik szakembereink, például hazai nemesítésű különleges lucernával, óriás fűfélékkel, illetve különleges bioaktív anyagokat előállító bársonyka fajtákkal.

A nemesítési program központja az egyetemünk biotechnológiai alapokon működő üvegháza, a Biodome, ahol zárt technológiák között termelnek paprikákat.



A program vezetője Prof. Dr. Csernoch László, a Debreceni

Egyetem tudományos rektorhelyettese;



a program koordinátora Prof. Dr. Veres Szilvia, a MÉK tudományos dékánhelyettese;



a kutatás koordinátora Fári Miklós, az Alkalmazott Növénybiológiai Tanszék professor emeritusa.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/egyetemi-paprika-az-urban>

Forrás: hirek.unideb.hu

Fókuszban a vízgazdálkodás

Olyan mértékben változnak a környezeti feltételek, hogy újra kell gondolni a vízgazdálkodást is Magyarországon. Elképzelhető, hogy ki kell lépni a jelenlegi gondolkodási keretből és másfajta megoldásokat kell alkalmazni. A debreceni agrárképzés indulásának 155. évfordulója alkalmából rendezett vízgazdálkodási konferencián az

Új Mezőgazdasági Magazin



műsora részére is kifejtette véleményét Prof. Dr. Tamás János, Karunk Víz- és Környezetgazdálkodási Intézetének igazgatója és

Szólláth Tibor, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara környezeti fenntarthatóságért felelős alelnöke, a Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány kuratóriumának tagja.

A teljes riport az alábbi linken érhető el:

<https://youtu.be/2GNwFbV5gxo?si=9ox-dIU6KoLueLKG>

Forrás: facebook.com/demek.fb

Farmer Expo: az együttműködés a siker záloga



Az összefogás és szakmai partnerség fontosságát hangsúlyozták a résztvevők – köztük Nagy István agrárminiszter – a 32. Farmer Expo Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakkiállítás és Vásár megnyitóján. Az idei agrár seregszemlén húszezer négyzetméteren, több mint 280 kiállítóval várták az érdeklődőket a Debreceni Egyetem Böszörményi úti campusán augusztus 17-e és 20-a között.

A kormány elkötelezettségét és eltökéltségét mutatja, hogy a

2027-ig tartó uniós költségvetési ciklus forrásaihoz hazánk egyedülálló mértékű, 80 százalékos nemzeti kiegészítő finanszírozást biztosít, ez háromszor több forrást jelent a fejlesztésekhez, mint a megelőző hét évben.

Nagy István elmonda: a Farmer Expo egy kiváló terep arra, hogy az agrárium valamennyi résztvevője találkozzon és megosszák tapasztalataikat, a Debreceni Egyetem pedig tudással, innovatív megoldásokkal segíti elő a nehézségek közös megoldását, a tervek megvalósítását.

Karunk, valamint az Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság közös standon mutatkozott be a 32. Farmer Expó Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakkiállításon és

Vásáron. Az idei seregszemlén az egyetem az agrárinnovációs szolgáltatói tevékenységét mutatta be.

A DE standján az egyetem agrárképzési és -kutatói portfóliója mellett a precíziós mezőgazdaság eszközeivel, drónokkal, szenzorokkal, hőkamerával is megismerkedhettek a látogatók, továbbá megköszönhették az egyetem innovatív élelmiszeripari termékeit, saját termesztésű zöldségeit és gyümölcseit is.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/farmer-expo-az-egyuttmukodes-siker-zaloga>

Forrás: hirek.unideb.hu

Farmer Expo képekben



Hajdúsági Expó

Karunk Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézete is részt vett a Hajdúböszörményben megrendezésre került Hajdúsági Expón, augusztus 11-13. között.

Hajdúsági Expo Official

<https://www.facebook.com/hajdusagiexpo>

Forrás: [facebook.com/demek.fb](https://www.facebook.com/demek.fb)



Megfelelő idén a kukorica- és a napraforgótermés



Augusztus 31-én Karunk csaknem 150 gazdálkodó részvételével szervezte meg a XXVI. Kukorica-, Napraforgó- és Szójtatanácskozást.

A konferencián a kukorica és napraforgó termesztésben előforduló piaci és technológiai kihívásokra keresték a megoldási lehetőségeket.

Mind mennyiségben, mind minőségben jó termést takaríthatnak be kukoricából, napraforgóból és szójából a gazdák a Tiszántúlon, ugyanakkor bőven lenne javítanivaló ezek hazai

termesztési technológiáján, melyhez egyetemünk sok segítséget tud adni! - fogalmazott Pepó Péter, Karunk egyetemi tanára.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/megfelelo-iden-kukorica-es-napraforgotermes>

Forrás: hirek.unideb.hu

SISAF23': az agrárinnovációk fóruma



Nagy érdeklődés mellett, több mint 100 szakember részvételével került sor a debreceni agrár-felsőoktatás megalapításának 155. évfordulója alkalmából a Karunk által első alkalommal szervezett két napos nemzetközi kongresszusra, melynek kiemelt

témája a „One Health - egy egészség” volt.

A tanácskozáson a növény-, az állat-, az élelmiszer- és környezettudomány elismert szakemberei tartottak előadást. Érkeztek előadók egyebek mellett Ausztráliából,

Németországból, Olaszországból, Horvátországból és Szlovákiából is.

Az előadásokon olyan témák szerepeltek többek között, mint a mikrobiom, a proteom és az állategészségügy kölcsönhatásai, az örökletes betegségek és öröklött egészség, a vízkörforgás és a vízgazdálkodás jelenlegi multidiszciplináris kihívásai, valamint a növényi nanovilág szerepe.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/sisaf23-az-agrarinnovaciok-foruma>

Forrás: hirek.unideb.hu

Innovatív termesztési rendszerek az üvegház-hatású gázkibocsátásának csökkentésére



A LIFE AGRESTIC projekt innovatív eszközeiről tanácskoztak augusztus 31-én Karunk, a DE Nyíregyházi

Kutatóintézet, valamint az olasz Horta s.r.l. képviselői.

A projektről bővebben: [link](#)

A kerekasztal-beszélgetésnek Hajdúnánáson, az idei évben Magyarország Legszebb Birtoka kitüntetésben részesült Kendereskert [\(link\)](#) adott otthont.

A szeminárium témái az üvegházhatású gázkibocsátás

csökkentését szolgáló innovatív döntéstámogató rendszerek és vetésforgó-stratégiák, valamint a minősített és tanúsított termékek piaci potenciáljának értékelése és szerepének növelési lehetőségei voltak.

A digitális döntéstámogató applikációról az alábbi linken található tájékoztatás:

<https://www.horta-srl.it/en/...>

Forrás: facebook.com/demek.fb

Fókuszban az ökológiai gazdálkodás

Sikeresen zajlott le a 2023. szeptember 8-9-én az Egyetemünk, a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara és a Kelet-Magyarországi Biokultúra Egyesület által megrendezett IV. Öko Expo Kiállítás és Konferencia.

A robotizált autonóm földművelés eredményeit, az ökológiai gazdálkodással kapcsolatos legújabb



technológiákat, az aktuális kihívásokat és tudományos eredményeket is megismerhették a Hajdúnánásra kilátogatott termelők az Öko Expón.

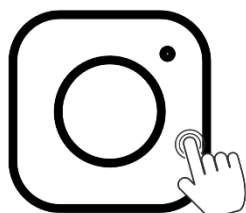
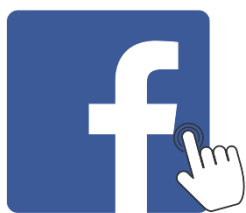
A Debreceni Egyetem a gazdák és az ökogazdálkodás támogatása érdekében a tervek szerint különös figyelmet fordít majd a jövőben a kihelyezett képzésekre.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/node/17570>

Forrás: hirek.unideb.hu

Kövess Bennünket, kövesd a MÉK-et! *Kattints az ikonra!*



A környezetbarát állattenyésztésért

Egyetemünk kutatói számos új módszert dolgoztak ki az állattenyésztő telepeken keletkező, az üvegházhatást erősítő ammónia és metán gázok mennyiségének csökkentésére, melyek alkalmazását a magyar állam támogatja.

Karunk és a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem szeptember 14-én „Jó gyakorlatok az állattenyésztés környezetterhelésének csökkentéséért” címmel rendezett konferenciát.

Karunk dékánja, Dr. Stündl László úgy fogalmazott, hogy az ilyen rendezvényeken a részt vevő szakértők segítenek kijelölni az irányokat, meghatározni a tevékenységeket, amelyekkel a Kar hozzá tud járulni az



állattenyésztés fejlesztéséhez, így a DE szakembereinek ezekre kell megoldásokat találni a következő években. Azt is vizsgálják, hogy a Debreceni Egyetem milyen képzésekkel, kutatásokkal, szaktanácsokkal tud ebben közreműködni.

A rendezvényen az állattenyésztéssel kapcsolatos

„EU fenntarthatósági elvárások” címmel előadást tartott Juhász Anikó Agrárminisztérium agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkár.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/node/17650>

Forrás: hirek.unideb.hu

Szőlészeti – Borászati Szakmai Nap

Karunk Kertészettudományi Intézetének munkatársai lelkes szakirányos hallgatók társaságában részt vettek a MATE Georgikon Campus csersegtomaji Szőlészeti-Borászati Kísérleti telepén megrendezett Szőlőfajta bemutatón.

Az előadások homlokterében elsősorban a klímaváltozás



kapcsán az öntözés, precíziós technikák és a szőlőfajták alkalmassági kérdései voltak.



Az előadásokat gép- és fajtabemutató követte.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Planet Budapest 2023.

Szeptember 27. és október 1. között került megrendezésre a Planet Budapest 2023 Fenntarthatósági Expó és Élmenyprogram, melyen Karunk Víz- és Környezetgazdálkodási Intézetének munkatársain túl, hallgatóink is részt vettek. Dr. Tamás János és Dr. Nagy Attila egyetemi tanárok előadásaikban



a jelenlévők számára bemutatták az Intézetükben zajló kutatási- és oktatási tevékenységeket.



Az „Integrált vízgyűjtő gazdálkodás a klímaváltozás tükrében” elnevezésű kerekasztal beszélgetés során Dr. Tamás János intézetvezető úr

Galambos-Tóth Annamáriával (NAK), Hadászi Lászlóval (KITE Zrt.), Dr. Lakner Zoltánnal (MATE) és Balatonyi Lászlóval (OVF) beszélgettek többek között a vízgazdálkodási és vízi környezetgazdálkodási keretirányelv (VKI) adta keretokról és fejlesztési lehetőségekről, a klímaadaptációról az agráriumban, illetve a zöldítési kötelezettségekről.

Forrás: facebook.com/demek.fb

DAB Klub - Professzori Klub rendezvény Karunkon

Nagy megtiszteltetés volt számunkra, hogy házigazdái lehettünk a DAB Klub - Professzori Klub közös rendezvényének 2023. szeptember 27-én.



A program a "155 év az agráriumban - Központban a debreceni agrár-felsőoktatás" címet kapta.

A rendezvény során köszöntőt mondott Prof. Páles Zsolt a DE

Professzori Klub társelnöke, Prof. Rácz István az MTA DAB Klub elnöke.

A köszöntőbeszédek követően szakmai előadások következtek: Prof. Barta János: A hagyományos gazdálkodás sajátosságai Debrecenben; Fekete István: Mozzanatok a 155 éves debreceni agrár-felsőoktatás történetéből; Prof. Stündl László: A debreceni agrár-felsőoktatás jelene és jövője.

A programot a kari Agrár Múzeum megtekintése, Karunk Élelmiszeripari Innovációs Központja által készített debreceni pároskolbász

kóstolása és kellemes beszélgetés zárta.



Ezúton szeretnénk külön köszönetet mondani Prof. Rácz István elnök úrnak és Prof. Páles Zsolt társelnök úrnak, akik nélkül ezen rendezvény nem jöhetett volna létre!

Forrás: facebook.com/demek.fb

Kutatók Éjszakája 2023.

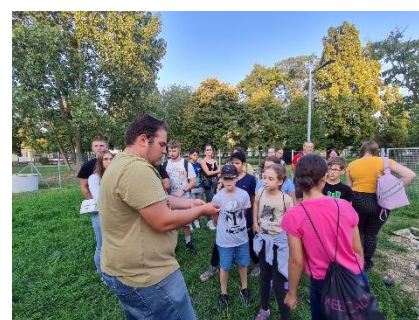
Idén is számos érdekes és izgalmas programokkal készült Karunk a szeptember 29-én

megrendezett Kutatók Éjszakájára a Böszörményi úti Campuson.

Köszönjük szépen az érdeklődést!

Forrás: facebook.com/demek.fb

Pillanatképek a Kutatók Éjszakájáról



Szakmai gyakorlat



2023. július 13-án került sor Víz- és Környezetgazdálkodási Intézetünkben az egy napos Vízgazdálkodás Szakmai Gyakorlatra, ahol Karunk

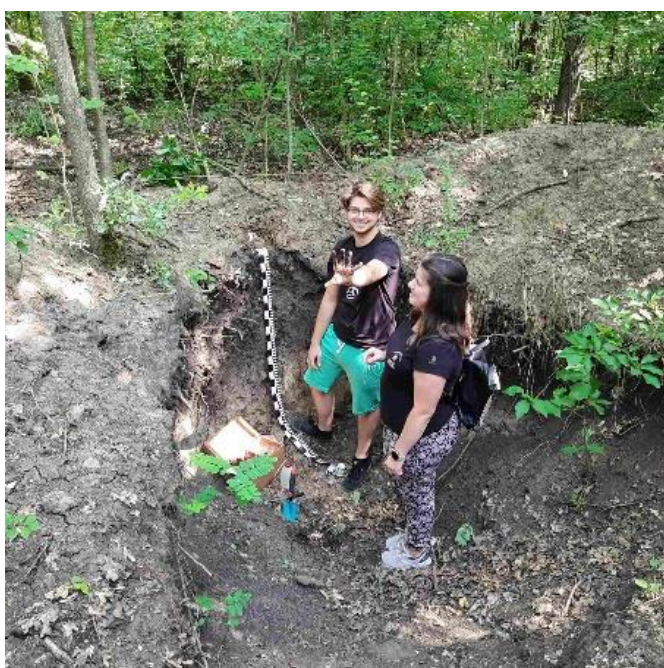
mintegy száz első éves hallgatójának mutatták be laboratóriumaink eszközeit és az ott folyó különböző munkafolyamatokat.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Hallgatói talajtani gyakorlat

Első évfolyamos mezőgazdasági mérnök, kertészmérnök és agrármérnök szakos hallgatóink, közel száz fő vett részt nyári szakmai talajtan

gyakorlaton a Püspökladányi Arborétumban, ahol különböző talajszelvények helyszíni vizsgálatát végezték el az Agrokémiai és Talajtani Intézetünk oktatóinak támogatásával.



Forrás: facebook.com/demek.fb

Esküt tettek új hallgatóink

A 2023/24-es tanévet szeptember 3-án a Főnix Arénában rendezett ünnepi szenátusi ülésen nyitotta meg Szilvássy Zoltán, a Debreceni Egyetem rektora.

Köszöntötte az elsőéveseket Kossa György, a Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány kuratóriumi elnöke, Nagy István agrárminiszter, valamint Debrecen polgármestere, Papp László.

A köszöntőket követően az elsőéves hallgatók ünnepélyes esküt tettek.

Ezúton szeretnénk nagy szeretettel köszönteni a 2023/2024-es tanév elsőseit, az



egyetem frissen kinevezett polgárait!

Sikerekben, örömeiben és élményekben gazdag egyetemi éveket kívánunk!

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/eskut-tettek-debreceni-egyetem-uj-hallgatoi>

Forrás: hirek.unideb.hu

Jubilánsait köszöntötte a Karunk



A jogelőd intézményünkben (DATE, DATF) ötven és hatvan

évvel ezelőtt végzett agrármérnökök vehették át

jubileumi diplomájukat szeptember 1-jén a Karunkon.

Az ünnepségen 62-en kaptak arany, 19-en pedig gyémánt díszoklevelet.

A díszoklevelek átadását követően Mihók Sándor aranydiplomás agrármérnök, Karunk professzor emeritusa emlékezett az évtizedekkel ezelőtt az egyetemen töltött évekre.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/node/17506>

Forrás: hirek.unideb.hu

„Életutak, életpályák – professzoraink mesélnek”

Az „Életutak, életpályák – professzoraink mesélnek” című programsorozatot Karunk és a Debreceni közép- és felsőfokú agrárképzésben végzetek baráti köre indította el 2022-ben.

A hagyományteremtő rendezvényen Karunk ikonikus professzorai elevenítik fel pályájuk legmeghatározóbb eseményeit. A programsorozat célja, hogy bemutassuk kiemelkedő professzoraink szakmai életútját, akik oktató- és kutató munkájuk során, életpályájukkal kifejezték elkötelezettségüket a debreceni agrárfelsőoktatás mellett.

Professor emeritusaink példaképek hallgatóink számára. Sikereikkel szeretnénk motiválni diákjainkat, hogy minél magasabb célokat tűzzenek ki saját maguk és közösségük számára. Továbbá



erősíteni akarjuk hallgatóinkban az alma materhez való kötődést. A beszélgetéseket az interneten élőben közvetítjük és rögzítjük is, a felvételekből pedig olyan filmgyűjteményt kívánunk létrehozni, amely a jövő generációja számára értéket közvetít.

A rendezvény keretében 2023 szeptemberében **Dr. Dezső Jánossal**, a Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós

Technológiai Intézet nyugalmazott egyetemi docensével, a debreceni agrárfelsőoktatás élő legidősebb tanárával készült életpályabemutató beszélgetés.

Az interjúbeszélgetés az alábbi linken érhető el:

https://youtu.be/m_Cxv0dd3tE?si=Arcn9mwEdVG1b7y0

Forrás: facebook.com/demek.fb

Vágod?

A Debreczeni Zamat Fesztiválon a Vágod?! - Debreceni pároskolbász töltő & hagyományörző versenyre



Karunk UniFood csapata címvédőként idén is benevezett.

A 2023-as évben az Egészségtudományi Kar "Malacban az egészség" csapata nyerte a Karunk által alapított Debreceni Egyetem pároskolbásza elismerő címet, melyet a győztes csapat egy évig büszkén birtokolhat.



Forrás: facebook.com/demek.fb

1972-ben végzett agrármérnök hallgatóink az Agrár Múzeumban tettek látogatást

Nagy örömünkre szolgált, hogy Karunk Agrár Múzeuma vendégül láthatta az egyetemünkön 51 évvel ezelőtt, 1972-ben végzett agrármérnök hallgatóinkat.



A látogatás kiváló alkalmat teremtett a nosztalgizásra, a sok-sok valamikori egyetemi élmény, történet és élethelyzet felelevenítésére.

Megható érzés volt végzett hallgatóinkat újra egyetemünk falai között látni és szavaikban,



tekintetükben érezni az egymáshoz, illetve az intézményünkhöz tartozás elszakíthatatlan érzését.

Köszönjük az élményét, reméljük hamarosan újra találkozunk!

Forrás: facebook.com/demek.fb

Gólyatábor

Betekintés Karunk gólyatáborába, a szabadtéri főzés pillanataiba.



Forrás: facebook.com/demek.fb

Fél évszázad az élelmiszertudomány szolgálatában

A Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola, a Mádi Bor Akadémia, valamint az Agrárműszerközpont létrehozásában is kulcsszerepet játszó, iskolateremtő professzor,



Győri Zoltán pályafutásának főbb állomásait idéztük fel szeptember 20-án a Karunkon rendezett tudományos tanácskozáson. **Az eseményen kollégái, pályatársai 75. születésnapja alkalmából köszöntötték Karunk professor emeritusát.**

A szakember debreceni pályafutása kezdetén elsősorban élelmiszertudományokkal, élelmiszerbiztonsággal és műszeranalitikával foglalkozott



az Agrártudományi Egyetemen. Egyetemi tanár lett, megkapta a Magyar Tudományos Akadémia doktori címét, majd azt a regionális agrár-és élelmiszerközpontot vezette, amit ő alapított. Az ott folytatott kutatásoknak köszönhetően indulhatott el az élelmiszerterménők képzés Debrecenben. 2018-ban Győri Zoltán gondozásában, a Kar, valamint az Általános

Orvostudományi Kar együttműködésében jött létre a Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola. A professzor munkáját számos kitüntetéssel ismerték el, egyebek mellett a Széchenyi-díjat is magáénak tudhatja. Szakmai pályafutása fontosabb állomásai között egyebek mellett a búza-minőségvizsgálatokat, az Agrárműszerközpont, a doktori iskola, valamint a Mádi Bor Akadémia létrehozását jelölte meg. Rendkívül büszke a Pannon Egyetemről kapott díszdoktori címére, illetve a Magyar Érdemrend Tiszti Keresztje kitüntetésre.

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/node/17711>

Forrás: hirek.unideb.hu



Prof. Dr. Jávor András szerepvállalása

Dr. Jávor András, Karunk professor emeritusa, egyetemünk rektori főtanácsadója újabb két évig a Magyar Rektori Konferencia Határon Túli Felsőoktatási Intézmények Bizottságának alelnöke.



Szívből gratulálunk!
Munkájához további sok sikert kívánunk!

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/jelentos-szerepvallalas-kulhoni-felsooktatasi-szolgalataban>

Professzor Úr évtizedek óta dolgozik elhivatottan a külhoni

magyar nyelvű felsőoktatás erősítésén.

Forrás: hirek.unideb.hu

Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány Professzora cím

A Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány Kuratóriuma kiemelkedő oktatói, kutatói tevékenysége és kimagasló tudományos, szakmai munkássága elismeréseként alapította a Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány Professzora címet, melyet a Debreceni Egyetem oktatói, kutatói pályázat útján nyerhetnek el öt évre. Az első

alkalommal odaítélt professzori címeket az ünnepélyes tanévnyitón, szeptember 3-án tizennégy egyetemi szakember vehette át, köztük Gálné Remenyik Judit, Karunk tudományos tanácsadója, a Komplex Rendszerek és Mikrobiom-innovációk Központ vezetője.



Szívből gratulálunk!
Munkájához további sok sikert kívánunk!

Forrás: hirek.unideb.hu

Új professzorok a Karunkon

Három egyetemi tanárral bővült Karunk oktatóinak köre.

A 2023. szeptember 1-től kinevezett egyetemi tanárok névsorát a Magyar Közlöny 2023. szeptember 6-án megjelent számában tették közzé.

Kinevezést kapott egyetemi tanáraink:

Juhász Csaba
Nagy Attila
Takácsné Hájos Mária

Szívből gratulálunk!
További sok sikert kívánunk!



Forrás: hirek.unideb.hu



Elismerte a tudományos munkát a kuratórium

Publikációs díjakat, valamint kiválósági PhD-elismeréseket adott át a Debreceni Egyetem fenntartó alapítvány kuratóriuma és a DE vezetése 2023. szeptember 22-én, példaértékű tudományos munkát végző egyetemi szakembernek. Az ösztöndíjakkal a testület célja, hogy publikálásra ösztönözze a kutatókat és tudományos életpályamodellt kínáljon a jövő tudósainak.

Karunk kutató kollégáinak ezúton is gratulálunk az elismerésekhez!

Publikációs díjat vehetett át:

Safwan Mohammed



Publikáció címe: A comparative analysis of data mining

techniques for agricultural and hydrological drought prediction in the eastern Mediterranean

Pesti-Asbóth Georgina

Publikáció címe: Ultrasonication affects the melatonin and auxin levels and the antioxidant system in potato in vitro

Véghehné Tóth Bianka Mónika



Publikáció címe: Insights into mitochondrial DNA variation of common carp *Cyprinus carpio* strains in the Centre of Carpathian Basin

Kiválósági PhD ösztöndíjat vehetett át:

Balog Katalin, Állattenyésztési Tudományok Doktori Iskola.
Témavezető: Dr. Bagi Zoltán.

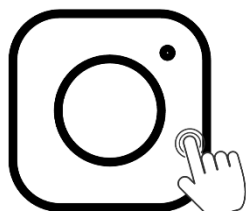
Szilágyi-Rácz Anna Anita, Molekuláris Sejt- és Immunbiológia Doktori Iskola.
Témavezető: Dr. Páholcsek Melinda.



Szöke Zsombor, Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola.
Témavezető: Dr. Páholcsek Melinda.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Kövess Bennünket, kövesd a MÉK-et! Kattints az ikonra!



Miniszteri elismerés Karunk oktatóinak

Kimagasló szakmai munkája elismeréseként Karunk két oktatójának is kitüntetést adományozott Csák János kultúráért és innovációért felelős miniszter. A díjakat Hankó Balázs innovációért és felsőoktatásért felelős államtitkár adta át a magyar felsőoktatás napja alkalmából Budapesten rendezett ünnepségen.



Trefort Ágoston-díjban részesült **Dr. Béri Béla**, Karunk nyugalmazott egyetemi docense. Apáczai Csere János-díjat kapott **Dr. Mihók Sándor**, Karunk professor emeritusa.



Szívből gratulálunk, további eredményes munkát kívánunk!

A teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://hirek.unideb.hu/node/17690>

Forrás: hirek.unideb.hu

AGRÁR MÚZEUM



DEBRECENI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI
ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR

HELYSZÍN

Debreceni Egyetem
Mezőgazdaság-,
Élelmiszertudományi és
Környezetgazdálkodási Kar,
Debrecen,
Böszörményi út 138.
"A" épület földszint

BEJELENTKEZÉS

agrarmuzeum@agr.unideb.hu
+36 52 508 444 / 88453

NYITVATARTÁS

Előzetes bejelentkezés
alapján.



A tárlat megtekintését
ajánljuk mindazoknak, akik
érdeklődnek a magyar
mezőgazdasági kultúra és a
hazai felsőfokú, azon belül is
a debreceni
agrárfelsőoktatás története
iránt.

DE MÉK - Kiutazó oktatók, hallgatók: 2023. július–szeptember

Oktatási, munkatársi és hallgatói mobilitás (forrás: DE Nemzetközi Iroda)

Résztevő neve	Mobilitás típusa	Program	Fogadó intézmény	Mobilitás helyszíne	Időtartam
Kiutazó oktatók, munkatársak					
Dr. Kövér László	oktatói mobilitás	CEEPUS	Selye János Egyetem	Szlovákia	2023.07.14.-2023.07.28.
Kiutazó hallgatók					
Bensassi Sallouha	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+ KA131	ISARA Lyon	Lyon, Franciaország	2023.09.04.-2023.12.22.
Görögh Panna	végzés utáni szakmai gyakorlat	Erasmus+ KA131	Den Briel	Gent, Belgium	2023.09.01.-2024.01.04.
Gyamfi Philemon	végzés utáni szakmai gyakorlat	Erasmus+ KA131	University of Tartu	Tartu, Észtország	2023.07.07.-2023.09.06.
Krissán Márton Péter	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+ KA131	Wageningen University and Research Centre	Wageningen, Hollandia	2023.08.16.-2024.02.09.
Szőke Eszter	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+ KA131	Norwegian University of Life Sciences	As, Norvégia	2023.08.14.-2023.12.22.

High-Level Political Forum 2023 ENSZ



Ayaz Shaikh, Karunk PhD hallgatója eredményesen vett részt a 2023. július 10-14. között az ENSZ New York-i székhelyén megrendezett High-Level Political Forum (HLPF) 2023 nemzetközi rendezvényen.

PhD hallgatónk elsősorban a különböző megbeszélések során tanúsított aktív szerepvállalásával kívánt erőfeszítéseket tenni a globális élelmiszeri kihívások kezeléséért, illetve a fenntartható mezőgazdasági fejlődés előmozdításáért.

A fórumon PhD hallgatóknak egyebek mellett lehetősége nyílt részt venni a World Food Forum (Világélelmiszeri Fórum) és a Youth Wing (Ifjúsági Részleg) vezetőjével folytatott

megbeszéléseken, melyeken többek között szóba került Karunk és a Világélelmiszeri Fórum közötti együttműködések lehetőségei, valamint a fiatal hallgatók WFF tevékenységekbe való bevonására irányuló kezdeményezések.

Bővebb információ:

<https://media.un.org/en/asset/k1w/k1wv17gljd>
<https://media.un.org/en/asset/k18/k1856k01nh>

Forrás: facebook.com/demek.fb

Kutatóink Spanyolországban



Kutatóink is részt vettek a "3rd Edition of Global Conference on Agriculture and Horticulture-AGRI 2023" nemzetközi konferencián Valenciában, ahol Prof. Dr. Kakuszi-Széles Adrienn és Dr. Horváth Éva képviselte Karunkat.

A konferencián a részt vevő kollégák a növénytermesztés aktuális kihívásairól tanácskoztak. Az előadások szünetében lehetőség volt a nemzetközi kapcsolatok kialakítására és a kutatási eredmények megvitatására.

Forrás: facebook.com/demek.fb



Szakmai látogatás a South Valley egyetemen

Karunk oktatói, Radócz László projektvezető, Kovács Elza és Juhász Csaba szakmai értekezleten, konferencián és tanulmányúton vettek részt 2023 júliusában a Plant Clinic című ERASMUS projekt keretében az Alexandria University, a Suez Canal University, a Sohag University, a Mansoura University képviselőivel a South Valley



University hurghadai, valamint qenai campusán.

A látogatás során a projekt sikeres megvalósításáról és

kihívásairól egyeztettek a munkacsoportok, majd a növényvédelem, növényklinikák témakörben megrendezett konferencián vettek részt.

Végül meglátogatták a projekt keretében kialakított molekuláris biológiai vizsgálatokra alkalmas laboratóriumot is.

Forrás: facebook.com/demek.fb

'TERRATECH' Erasmus+ projekt

Végéhez közeledik a Karunk közreműködésével megvalósított 'TERRATECH' Erasmus+ projekt. Karunk munkatársai, Dr. Rátonyi Tamás és Fejér Péter Piacenzában, Olaszországban vettek részt a projekt egyik partnere, a Szent Szív Katolikus Egyetem által megszervezett 2. TERRATECH



Workshopon, ahol bemutatásra kerültek a projekt keretében a 2022/2023-as tanévben általunk megvalósított tevékenységek.

Kollégáink meglátogatták az egyetem kísérleti telepét is, ahol környezetkímélő talajművelési rendszerek hatásait vizsgálják.

A rendezvény keretében projektmegbeszélésre is sor került a záráshoz kapcsolódó feladatok megvitatására.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Nemzetközi projekt zárórendezvény Párizsban

Karunk oktatója, Prof. Dr. Karaffa Erzsébet részvételével került sor az EUPHRESCO „Basic substances as an environmentally friendly alternative to synthetic pesticides for plant protection (BasicS)” két éves projektjének záró rendezvényére, az EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization) párizsi székhelyén.



Négy alprogram (WP) beszámolójából kettőben szerepelnek az egyetemünk által elért eredmények, az „Approval and extension of use of basic substances” témakörében pedig professzor asszony társelőadóként ismertette az elért eredményeket.

Forrás: facebook.com/demek.fb

PhD hallgatónk a FAO központjában tett látogatást

Ayaz Mukarram Shaikh, Karunk PhD hallgatója részt vett az I. Globális Ifjúsági Párbeszéd a Fenntartható Állattenyésztésért



Csúcstalálkozó 2023. szeptember 25-től 2023. szeptember 28-ig a FAO központjában Rómában, Olaszországban (1st Global Youth Dialogue on Sustainable Livestock Summit: Empowering Future Leaders for a Greener World).

PhD hallgatónk részvételének legfontosabb eseményei:

- globális együttgondolkodás a világ minden tájáról érkező kutatókkal, szakértőkkel;
- betekintés a nemzetközi állattenyésztési kutatások élvonalába;
- a fiataloknak a fenntartható állattenyésztési politikák befolyásolásában betöltött szerepéről folytatott megbeszélések.

Forrás: facebook.com/demek.fb

DE MÉK - Beutazó oktatók, hallgatók: 2023. július-szeptember

Oktatási, munkatársi és hallgatói mobilitás (forrás: DE Nemzetközi Iroda)

Résztevő neve	Mobilitás típusa	Program	Küldő intézmény	Fogadó fél	Időtartam
Beutazó oktatók					
Dr. Chhatra Mani Sharma	munkatársi képzési célú mobilitás	Erasmus+ ICM	Tribhuvan University, Nepál	Dr. Kövér László	2023.07.19.-2023.07.27.
Dr. Kedar Prasad Rijal	munkatársi képzési célú mobilitás	Erasmus+ ICM	Tribhuvan University, Nepál	Dr. Kövér László	2023.07.19.-2023.07.27.
Dr. Ramesh Prasad Sapkota	munkatársi képzési célú mobilitás	Erasmus+ ICM	Tribhuvan University, Nepál	Dr. Kövér László	2023.07.19.-2023.07.27.
Dr. Uddhab Raj Khadka	munkatársi képzési célú mobilitás	Erasmus+ ICM	Tribhuvan University, Nepál	Dr. Kövér László	2023.07.19.-2023.07.27.
Dr. Zdenko Rengel	oktatói mobilitás	Erasmus+ ICM	University of Western Australia, Ausztrália	Dr. Veres Szilvia	2023.09.03.-2023.09.10.
Franco Peniel Mbise	munkatársi képzési célú mobilitás	Erasmus+ ICM	University of Dodoma, Tanzánia	Dr. Kövér László	2023.09.10.-2023.09.20.
Ignas Safari Mnganya	munkatársi képzési célú mobilitás	Erasmus+ ICM	University of Dodoma, Tanzánia	Dr. Kövér László	2023.09.10.-2023.09.20.
Beutazó hallgatók					
Gökce Kilinc	szakmai gyakorlat	Erasmus+	Ankara University, Törökország	Dr. Béni Áron	2023.08.11.-2023.10.14.
Josan Ciprian	szakmai gyakorlat	Erasmus+	Lucian Blaga University of Sibiu, Románia	Dr. Máthé Endre	2023.07.01.-2023.08.31.
Emre Özdemir	szakmai gyakorlat	Erasmus+	Nigde Omer Halisdemir University, Törökország	Dr. Radócz László	2023.08.30.-2023.11.15.
Juan Jose Martin Martinez	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+	University of Zaragoza, Spanyolország		2023.09.04.-2024.02.09.
Julia Perez Cay	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+	University of Zaragoza, Spanyolország		2023.09.04.-2024.02.09.
Emma Dudouit	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+	L'Ecole Supérieure des Agricultures (ESA), Franciaország		2023.09.04.-2024.02.09.
Alice Manoukians	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+	L'Ecole Supérieure des Agricultures (ESA), Franciaország		2023.09.04.-2024.02.09.
Chloe Carol Chipier	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+	France Agro3- ISARA, Franciaország		2023.09.04.-2024.02.09.
Konstantina Dionysia Karra	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+	University of West Attica, Görögország		2023.09.04.-2024.02.09.
Christina Spyrou	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+	University of West Attica, Görögország		2023.09.04.-2024.02.09.
Mayra Iris Oviedo Gutierrez	tanulmányi célú mobilitás	Erasmus+	University of Padua, Olaszország		2023.09.04.-2024.02.09.
Sholpan Ashyrbek	tanulmányi célú mobilitás	bilaterális szerződés	Almaty Technological University, Kazahsztán		2023.09.04.-2024.02.09.

(forrás: DE Nemzetközi Iroda)



Vendégprofesszor a Washingtoni Egyetemről

2023. július 13-án Karunk Agrokémiai és Talajtani Intézetébe látogatott a Washingtoni Egyetem kutatóprofesszora, Vértés Ákos.

A látogatás alkalmával „Egyedi növényi sejtek metabolomikája természetes környezetben” című előadásában bemutatta a kutatócsoportja eddigi



eredményeit és beszélt a jövőbeli terveiről.

A tudományos megbeszélést követően egyeztetünk az

Intézet és a Washingtoni Egyetem kutatóinak további együttműködéséről, a közös kutatási projekt részleteiről.

Intézetünk kutatói a projekt folytatásaként a közeljövőben látogatást tesznek a Washingtoni Egyetemen, Professzor Úr Intézetében.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Nepáli kutatók a Karon

A Nepálban található Tribhuvan University Central Department of Environmental Science több



kutatója, többek között Kedar Rijal (PhD Professor), Udhab Raj Khadka (PhD Professor), Ramesh Prasad Sapkota (PhD Assistant Professor) és Chhatra Mani Sharma (PhD – Professor and Head of Department) szakmai látogatást tett Karunk Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Intézeténél. Az

egyeztetés során tapasztalatcsere és a szántóföldi kísérletek bemutatása is megtörtént, továbbá új szántóföldi mérőeszközöket is bemutatnak a látogatóknak.

Forrás: facebook.com/demek.fb

Afrikai vendégek

ERASMUS+ együttműködésnek köszönhetően 10 napig volt



Karunk vendége két tanzániai kolléga. A változatos, fakultatív

programok mellett számos intézménybe, tanszékre ellátogattak tanulmányozva az oktatói és kutatói portfóliót. Célunk, hogy a jövőben kölcsönös mobilitásokat valósítsunk meg a két intézmény (DE MÉK – University of Dodoma) között.



Forrás: facebook.com/demek.fb



Látogatóink a Dél-Dakotai Állami Egyetemről

Egyetemünkre látogatott Jon Stauff a Dél-Dakotai Állami



Egyetem nemzetközi ügyekért felelős elnökhelyettese és Kocsy Béla a washingtoni magyar nagykövetség mezőgazdasági és környezetügyi szakdiplomataja.

A vendégek látogatásuk során részletes áttekintést kaptak egyetemünk történelméről,

szervezeti felépítéséről, infrastruktúrájáról, nemzetközi kapcsolatrendszeréről, valamint megismerték a teljes mezőgazdasági képzési és kutatási struktúránkat.

Forrás: hirek.unideb.hu

Azeri, moldáv és ukrán agrárszakemberek a Karunkon

Az UniClad (Erasmus+) keretében ebben az évben már másodjára érkeztek azeri, moldáv és ukrán agrárszakemberek a Karunkra. A szeptemberi tanulmányút témája a tejfeldolgozás volt, melynek szervezői Prof. Dr. Komlósi István és Fekete István kollégáink voltak.



Az egyhetes szakmai programsorozat során a külföldi vendégeink látogatást tettek Karunk Élelmiszeripari Innovációs Központjában, az ebesi Nárcisz Sajtmanufaktúrában, a Servet 2000 Kft. Sárrétudvariban lévő



tejüzemében, a forrói székhelyű Abaújtej Kft.-nél, az Emődi Mezőgazdasági Zrt. tehenészeti telepén, az Alföldi Tej Kft. debreceni tejfeldolgozó üzemében, valamint a Hortobágyi Nemzeti Park központjában. Az egyhetes tanulmányutat a DE Gazdaságtudományi Kar kollégái, Dr. Kovács Krisztián és

Dr. Vida Viktória a tejágazat gazdasági trendjének és a fogyasztói trendek bemutatásával zárták.

Az együtt töltött egy hét szakmailag tovább erősítette Karunk és a hozzánk érkezett kutatók illetve szakemberek közötti együttműködést!

Forrás: facebook.com/demek.fb



Nyertes pályázatok a MÉK-en: 2023. július-szeptember (forrás: pnyr.unideb.hu)

PÁLYÁZAT CÍME	FELHÍVÁS KÓD	SZAKMAI VEZETŐ	KEZELŐ SZERVEZET
Vízkezelőtelek megújítása Ukrajnában	Visegrad Fund	Dr. Kovács Elza	Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézet, Földhasznosítási Tanszék

Sikeres Visegrad+ Grant pályázat

Vízkezelőtelek rehabilitációja Ukrajnában címmel sikeres pályázatot nyújtott be Karunk Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézete, melynek célsoportja elsősorban az Ukrajnában vízkezelőtelek-gazdálkodással összefüggő mérnöki tanulmányokat folytató egyetemi hallgatók köre.

A projekt megvalósításában részt vesz az Ukrán Víz- és Környezetmérnöki Nemzeti Egyetem, a Nyitrai Szlovák



Mezőgazdasági Egyetem, a Krakkói Mezőgazdasági Egyetem, valamint a Brno Mendel Egyetem is.

A projekt keretében szakmai készségfejlesztést támogató kurzusokat szervezünk a V4 országokban, minden érintett ország hallgatója számára.

A projekt 2023. szeptember 25-én kezdődik és 2025. március 15-én ér véget.

Az angol nyelvű kurzusokon való részvétel iránt érdeklődő minden hallgatót szívesen látunk, az aktuális információk Karunk honlapján, az alábbi linkre kattintva követhetők majd.

<https://mek.unideb.hu/en/node/1653>

Forrás: facebook.com/demek.fb

2023 szeptemberében indult PhD képzésre felvételt nyert hallgatók



PhD HALLGATÓK

HALLGATÓ	DOKTORI ISKOLA	TÉMAVEZETŐ	TÉMA
Almira Fadella Nur	Állattenyésztési Tudományok Doktori Iskola	Dr. Czeglédi Levente	The effects of IGF administration on the mTOR expression and its pathway in poultry
Abdelbary Eman Moustafa Abas	Állattenyésztési Tudományok Doktori Iskola	Dr. Czeglédi Levente	Non-genetic inheritance on production and behavioural traits in poultry
Achenef Mequanint Gashew	Állattenyésztési Tudományok Doktori Iskola	Dr. Czeglédi Levente	The effects of Amino Acid Composition of Feed on the Activity of Mechanistic Target of Rapamycin Signaling Pathway
Mbithi Andrew Muthama	Állattenyésztési Tudományok Doktori Iskola	Dr. Bagi Zoltán	Development of eDNA-based diagnostic techniques for pathogens from fecal samples of farm animals
Kalina Hella	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Nagy János	Kukorica hibridek zöldnövényi fehérjéinek vizsgálata MALDI-TOF MS készülékkel
Horváth Imre	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Kakuszi-Széles Adrienn	A műtrágyázás, mint agrotechnikai folyamat hatása a talaj biodiverzitására
Katonka Árpád	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Vad Attila Miklós	A zöldtrágyázás hatásainak vizsgálata ökológiai gazdálkodásban
Kutasy Barbara	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Virág Eszter	Liposzóma formulált gyógynövénykivonatok biostimuláns hatásának vizsgálata jelentős szántóföldi kultúrákban



HALLGATÓ	DOKTORI ISKOLA	TÉMAVEZETŐ	TÉMA
Kuunya Ronald	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Ragán Péter	Soil variability monitoring using soil tests and remote sensing methods
Mariem Boukhili	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Radócz László	Biological control of the chestnut blight disease by using hypovirulent fungal strains and antagonistic organisms.
Pirkó Béla	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Balláné Dr. Kovács Andrea	A nitrogén hatékonyság vizsgálata kispárcellás kísérletekben
Stréb Péter	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Kakuszi-Széles Adrienn	Talajhasználat fejlesztése eltérő termőhelyeken, takarónövények hatása talajra és a fővetésű növény termésére, minőségére
Vitkó Tamás	Kerpely Kálmán Doktori Iskola	Dr. Szanyi Szabolcs	Az agrár tájszerkezet hatása az éjjeli aktivitású nagylepke (lepidoptera macroheterocera) együttesek összetételére
Atieh Reina	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Béni Áron	Developing and applying of HPLC method for testing a bioactive compound from shiitake mushroom
Dadmarzi Fatemeh	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Karaffa Erzsébet	Effect of preharvest treatments on the shelf life of fresh plant products
Gashi Njomza	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Paholcsek Melinda	Soil as a strategic tool for regenerative farming and production of medical foods
Getu Legese Abebaw	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Tamás János	Implications of land degradation, land cover change and land management on food security
Hajzer Zsuzsa Emma	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Prokisch József	Béta-glükán tartalmú élelmiszerek értékelése és fejlesztése fiatal felnőttkori testsúlycsökkentő diétához
Hamda Tammem	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Béni Áron	Developing and applying of HPLC method for testing a bioactive compound from flowers of french marigold
Labidi Safa	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Prokisch József	Application of tellurium nanotechnology in different aspects of the food industry
Nxumalo Gift Sphiwe	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Nagy Attila	Assessment of remotely sensed data in irrigation to improve yield security
Pál Anna	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Sipos Péter	Meggyfajták nutritív sajátosságainak vizsgálata és termékfejlesztése
Pócsik-Sáfrány Krisztina	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Karaffa Erzsébet	Preharvest kezelések hatása frissfogyasztású növényi termékek polcállóságára
Rénes Janka	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Sipos Péter	Fehérjekoncentrátumok és izolátumok előállításának optimalizálása élelmiszeripari melléktermékekből
Semsey Dávid	Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola (élelmiszertudományi doktori program)	Dr. Prokisch József	Szén nanorészecskék kimutatása, hatásának vizsgálata sütőipari termékekben, termékfejlesztés és engedélyeztetés



2023. július–szeptember időszakában publikált Q1/D1 cikkek

(forrás: IDEA Tudóstérből lekért szűrés (2023.10.03.) alapján)

Mohammed, S., Gill, A., Ghosal, K., Al-Dalahmeh, M., Alsafadi, K., Szabó, S., Oláh, J., Alkerdi, A., Ocwa, A., Harsányi, E.: Assessment of the environmental kuznets curve within EU-27: Steps toward environmental sustainability (1990-2019). *Env. Sci. Ecotechnol.* [Epub ahead of print] ((2023)), 1-36, 2023.

Likó, S., Holb, I., Oláh, V., Burai, P., Szabó, S.: Deep learning-based training data augmentation combined with post-classification improves the classification accuracy for dominant and scattered invasive forest tree species. *Remote Sens Ecol Conserv.* [Epub ahead of print] 1-17, 2023.

Klusóczy, Á., Oláh, B., Hosszú, D., Fenyvesi, F., Gálné Remenyik, J., Homoki, J., Gyöngyösi, A., Bácskay, I., Váradi, J.: Effectiveness of Anthocyanin-Rich Sour Cherry Extract on Gliadin-Induced Caco-2 Barrier Damage. *Nutrients.* 15 (18), 1-16, 2023.

Péter, G., Lukić, J., Brlás, -, Ardó, L., Horváth, Z., Rónyai, A., Bársony, P., Ljubobratović, U.: Effect of single-generation domestication of pikeperch on the performance of the offspring in conventional and pond recirculation aquaculture system. *Aquacult Rep.* 32 1-8, 2023.

Arshad, S., Kazmi, J., Prodhan, F., Mohammed, S.: Exploring dynamic response of agrometeorological droughts

towards winter wheat yield loss risk using machine learning approach at a regional scale in Pakistan. *Field Crop. Res.* 302 1-20, 2023.

Dobránszki, J.: From mystery to reality: Magnetized water to tackle the challenges of climate change and for cleaner agricultural production. *J. Clean Prod.* [Epub ahead of print] (-), -, 2023.

Lengyel, S., Nagy, G., Tóth, M., Mészáros, G., Nagy, C., Mizsei, E., Szabolcs, I., Mester, B., Mérő, T.: Grassland restoration benefits declining farmland birds: A landscape-scale before-after-control-impact experiment. *Biol. Conserv.* 277 1-11, 2023.

Markovics, A., Csige, L., Szöllősi, E., Matyi, H., Lukács, A., Perez, N., Bacsó, Z., Stündl, L., Gálné Remenyik, J., Biró, A.: HPLC Analysis of Polyphenols Derived from Hungarian Aszú from Tokaj Wine Region and Its Effect on Inflammation in an In Vitro Model System of Endothelial Cells. *Int. J. Mol. Sci.* 24 (7), 1-14, 2023.

Magyar, T., Fehér, Z., Bódi, E., Tamás, J., Nagy, A.: Modeling of soil moisture and water fluxes in a maize field for the optimization of irrigation. *Comput. Electron. Agric.* 213 1-15, 2023.

Melash, A., Bogale, A., Bytyqi, B., Nyandi, M., Ábrahám, É.: Nutrient management: as a panacea to improve the caryopsis quality and yield potential of durum wheat

(Triticum turgidum L.) under the changing climatic conditions. *Front. Plant Sci.* 14 1-22, 2023.

Aleya, A., Mihok, E., Pecsenye, B., Jolji, M., Kertész, A., Bársony, P., Vigh, S., Cziáky, Z., Máthé, A., Burtescu, R., Oláh, N., Neamtu, A., Turcuş, V., Máthé, E.: Phytoconstituent Profiles Associated with Relevant Antioxidant Potential and Variable Nutritive Effects of the Olive, Sweet Almond, and Black Mulberry Gemmotherapy Extracts. *Antioxidants.* 12 (9), 1-36, 2023.

Singh, K., Patil, R., Patel, V., Gálné Remenyik, J., Hegedűs, T., Goda, K.: Synergistic Inhibitory Effect of Quercetin and Cyanidin-3O-Sophoroside on ABCB1. *Int. J. Mol. Sci.* 24 (14), 1-24, 2023.

Szekeres, R., Priksz, D., Kiss, R., Romanescu, D., Bombicz, M., Varga, B., Gesztelyi, R., Szilágyi, A., Takács, B., Tarjányi, V., Pelles-Taskó, B., Forgács, I., Gálné Remenyik, J., Szilvássy, Z., Juhász, B.: Therapeutic Aspects of Prunus cerasus Extract in a Rabbit Model of Atherosclerosis-Associated Diastolic Dysfunction. *Int. J. Mol. Sci.* 24 (17), 1-19, 2023.

Alharbi, K., Hafez, E., Omara, A., Rashwan, E., Alshaal, T.: Zinc oxide nanoparticles and PGPR strengthen salinity tolerance and productivity of wheat irrigated with saline water in sodic-saline soil. *Plant Soil.* [Epub] 1-21, 2023.

2023. július–szeptember időszakában publikált Q1 cikkek

(forrás: IDEA Tudóstérből ekért szűrés (2023.10.03.) alapján)

Vij, T., Anil, P., Shams, R., Dash, K., Kalsi, R., Pandey, V., Harsányi, E., Kovács, B., Shaikh, A.: A Comprehensive Review on Bioactive Compounds Found in Caesalpinia sappan. *Molecules.* 28 (17), 1-22, 2023.

Toffolatti, S., Davillerd, Y., D'Isita, I., Facchinelli, C., Germinara, G., Ippolito, A., Khamis, Y., Kowalska, J., Maddalena, G.,

Marchand, P., Marcianò, D., Mihály, K., Mincuzzi, A., Mori, N., Piancatelli, S., Karaffa, E., Romanazzi, G.: Are Basic Substances a Key to Sustainable Pest and Disease Management in Agriculture? An Open Field Perspective. *Plants-Basel.* 12 (17(2023)), 1-23, 2023.

Mohammed, S., Gill, A., Ghosal, K., Al-Dalahmeh, M., Alsafadi, K., Szabó, S., Oláh, J., Alkerdi, A., Ocwa, A., Harsányi, E.: Assessment of the environmental kuznets curve within EU-27: Steps toward environmental sustainability (1990-2019). *Env. Sci. Ecotechnol.* [Epub ahead of print] ((2023)), 1-36, 2023.



- Llanaj, X., Törös, G., Hajdú, P., Abdalla, N., El-Ramady, H., Kiss, A., Solberg, S., Prokisch, J.: Biotechnological applications of mushrooms under the water-energy-food nexus: crucial aspects and prospects from farm to pharmacy. *Foods*. 12 (14), 1-26, 2023.
- Nagy, A., Szarukán, I., Bohman, B., Szanyi, S., Kozák, L., Szilágyi, A., Imrei, Z., Vuts, J., Matula, E., Varga, Z., Tóth, M.: Catches of *Euxoa tritici* in pheromone traps for *Anarsia lineatella* are due to the presence of (Z)-5-decenyl acetate as an impurity. *Entomol. Exp. Appl.* [Epub ahead of print] 1-7, 2023.
- Eissa, F., Elhawat, N., Alshaal, T.: Comparative study between the top six heavy metals involved in the EU RASFF notifications over the last 23 years. *Ecotox. Environ. Safe.* 265 1-12, 2023.
- Aszalósné Balogh, R., Farkas, E., Budai, J., Lőkös, L., Matus, G.: Cryptogamic Biomass in Pannonic Acidic Sand Steppes Subject to Changing Land-Use. *Plants-Basel*. 12 (16), 1-25, 2023.
- Likó, S., Holb, I., Oláh, V., Burai, P., Szabó, S.: Deep learning-based training data augmentation combined with post-classification improves the classification accuracy for dominant and scattered invasive forest tree species. *Remote Sens Ecol Conserv.* [Epub ahead of print] 1-17, 2023.
- Ábri, T., Borovics, A., Csajbók, J., Kovács, E., Koltay, A., Keserű, Z., Rédei, K.: Differences in the Growth and the Ecophysiology of Newly Bred, Drought-Tolerant Black Locust Clones. *Forests*. 14 (9), 1-19, 2023.
- Klusóczki, Á., Oláh, B., Hosszú, D., Fenyvesi, F., Gálné Remenyik, J., Homoki, J., Gyöngyösi, A., Bácskay, I., Váradi, J.:
- Kurucz, E., Antal, G., Kincses, S., Sipos, M., Fári, M., Holb, I.: Effect of Light Treatment and Maturity Stage on Biomass Production and Bioactive Compounds of Two Pepper Cultivars under a Deep Water Culture Hydroponic System. *Sustainability*. 15 20(cikkazonosító)13205, 2023.
- Péter, G., Lukić, J., Brlás, -, Ardó, L., Horváth, Z., Rónyai, A., Bársony, P., Ljubobratović, U.: Effect of single-generation domestication of pikeperch on the performance of the offspring in conventional and pond recirculation aquaculture system. *Aquacult Rep.* 32 1-8, 2023.
- Arshad, S., Kazmi, J., Proshan, F., Mohammed, S.: Exploring dynamic response of agrometeorological droughts towards winter wheat yield loss risk using machine learning approach at a regional scale in Pakistan. *Field Crop. Res.* 302 1-20, 2023.
- Dobránszki, J.: From mystery to reality: Magnetized water to tackle the challenges of climate change and for cleaner agricultural production. *J. Clean Prod.* [Epub ahead of print] (-), -, 2023.
- Köbölkuti, Z., Tóth, E., Keserű, Z., Fike, J., Bolla, B., Ábri, T., Borovics, A., Benke, A., Cseke, K.: Genome-wide SNP discovery in native American and Hungarian Robinia pseudoacacia genotypes using next-generation double-digest restriction-site-associated DNA sequencing (ddRAD-Seq). *Tree Genetics & Genomes*. 19 (2), 1-5, 2023.
- Lengyel, S., Nagy, G., Tóth, M., Mészáros, G., Nagy, C., Mizsei, E., Szabolcs, I., Mester, B., Mérő, T.: Grassland restoration benefits declining farmland birds: A landscape-scale before-after-control-impact experiment. *Biol. Conserv.* 277 1-11, 2023.
- Markovics, A., Csige, L., Szóllósi, E., Matyi, H., Lukács, A., Perez, N., Bacsó, Z., Stündl, L., Gálné Remenyik, J., Biró, A.: HPLC Analysis of Polyphenols Derived from Hungarian Aszú from Tokaj Wine Region and Its Effect on Inflammation in an In Vitro Model System of Endothelial Cells. *Int. J. Mol. Sci.* 24 (7), 1-14, 2023.
- Astuti, P., Bagi, Z., Bodrogi, L., Pintér, T., Skoda, G., Fajardo, R., Kusza, S.: Hungarian indigenous Tsigai, a promising breed for excellent heat tolerance and immunity. *Saudi J. Biol. Sci.* 103747 1-24, 2023.
- Széles, A., Horváth, É., Simon, K., Zagyi, P., Huzsvai, L.: Maize Production under Drought Stress: Nutrient Supply, Yield Prediction. *Plants-Basel*. 12 (18), 1-17, 2023.
- Magyar, T., Fehér, Z., Bódi, E., Tamás, J., Nagy, A.: Modeling of soil moisture and water fluxes in a maize field for the optimization of irrigation. *Comput. Electron. Agric.* 213 1-15, 2023.
- Nagy, A., Ősz, A., Tóth, M., Rácz, I., Kovács, S., Szanyi, S.: Nontarget catches of traps with chemical lures may refer to the flower-visitation, probable pollination, and feeding of bush crickets (Ensifera: Tettigoniidae). *Ecol. Evol.* 13 (7), 1-10, 2023.
- Melash, A., Bogale, A., Bytyqi, B., Nyandi, M., Ábrahám, É.: Nutrient management: as a panacea to improve the caryopsis quality and yield potential of durum wheat (*Triticum turgidum* L.) under the changing climatic conditions. *Front. Plant Sci.* 14 1-22, 2023.
- Shilpa, V., Shams, R., Dash, K., Pandey, V., Dar, A., Shaikh, A., Harsányi, E., Kovács, B.: Phytochemical Properties, Extraction, and Pharmacological Benefits of Naringin: A Review. *Molecules*. 28 (15), 1-18, 2023.
- Aleya, A., Mihok, E., Pecsénye, B., Jolji, M., Kertész, A., Bársony, P., Vigh, S., Cziáky, Z., Máthé, A., Burtescu, R., Oláh, N., Neamtu, A., Turcuş, V., Máthé, E.: Phytoconstituent Profiles Associated with Relevant Antioxidant Potential and Variable Nutritive Effects of the Olive, Sweet Almond, and Black Mulberry Gemmotherapy Extracts. *Antioxidants*. 12 (9), 1-36, 2023.
- Singh, K., Patil, R., Patel, V., Gálné Remenyik, J., Hegedűs, T., Goda, K.: Synergistic Inhibitory Effect of Quercetin and Cyanidin-3O-Sophoroside on ABCB1. *Int. J. Mol. Sci.* 24 (14), 1-24, 2023.
- Téglás Tímea, Mihok, E., Cziáky, Z., Oláh, N., Nyakas, C., Máthé, E.: The Flavonoid Rich Black Currant (*Ribes nigrum*) Ethanolic Gemmotherapy Extract Elicits Neuroprotective Effect by Preventing Microglial Body Swelling in Hippocampus and Reduces Serum TNF-alfa Level: Pilot Study. *Molecules*. 28 (8), 1-17, 2023.

Szekeres, R., Priksz, D., Kiss, R., Romanescu, D., Bombicz, M., Varga, B., Gesztelyi, R., Szilágyi, A., Takács, B., Tarjányi, V., Pelles-Taskó, B., Forgács, I., Gálné Remenyik, J., Szilvássy, Z., Juhász, B.: Therapeutic Aspects of Prunus cerasus Extract in a Rabbit Model of Atherosclerosis-Associated Diastolic Dysfunction. *Int. J. Mol. Sci.* 24 (17), 1-19, 2023.

Massimi, M., Radócz, L., Kabashi, B.: The Response of Chlorophyll Content and Ionic Composition in Tomato and Pepper

Seedlings to Foliar Nutrition in Growing Chambers. *Agronomy-Basel.* 13 (9), 1-14, 2023.

Elmahrouk, M., Dewir, Y., El-Ramady, H., Seliem, M.: Vegetative Growth and Productivity of Potted Crocus sativus in Different Growing Media. *Horticulturae.* 9 (3), 1-8, 2023.

Nagy, A., Katona, P., Molnár, A., Rádai, Z., Tóth, M., Szanyi, K., Szanyi, S.: Wide Range of Brachyceran Fly Taxa Attracted to

Synthetic and Semi-Synthetic Generic Noctuid Lures and the Description of New Attractants for Sciomyzidae and Heleomyzidae Families. *Insects.* 14 (8), 1-11, 2023.

Alharbi, K., Hafez, E., Omara, A., Rashwan, E., Alshaal, T.: Zinc oxide nanoparticles and PGPR strengthen salinity tolerance and productivity of wheat irrigated with saline water in sodic-saline soil. *Plant Soil.* [Epub] 1-21, 2023.

2023. július–szeptember időszakában publikált tudományos- ismeretterjesztő közlemények (forrás: IDEA Tudóstérből lekért szűrés (2023.10.03.) alapján)

Kaszás, L., Hodossi, S.: Az alkalmazkodás lehetőségei. *Magyar Mezőgazdaság.* 78 (29), 34-35, 2023.

László, Z., Czakó, A., Hoch Szilasi, Z., Kocsis, I.: Az ökológiai másodvetés talajlazító hatása. *magyarmezsgye.hu*

László, Z., Kocsis, I., Komlósi, I., Sándor, Z.: A zöldítés állattenyésztési lehetőségei. *Magy. Mezősgye.* 10 (5), 2023.

Tóth, B., Kaczur, D.: Az őszi búza termesztéstechnológiai elemei. *Értékálló aranykorona.* 23 (8), 9-12, 2023.

Tóth, B.: Az őszi káposztarepce sikeres termesztésének megalapozása. *Értékálló aranykorona.* 23 (7), 4-6, 2023.

Kiss, N.: Broiler csirke tartáshoz kapcsolódó környezeti terhelés értékelése körforgásos szemlélet alapján = Assessment of environmental burden

associated with broiler chicken production based on a circular approach. *Állatteny. takarm.* 72 (1), 98-100, 2023.

Sipos, M.: Gondolatok az alma-fajtakínálattal bővüléséről. *Agroforum.* 34 (100), 20-23, 2023.

Baráth, N., Kovács, B., Ungai, D.: Kilátások a sütőiparban a búza minőségéről. *agrotrend.hu*



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