



**DEBRECENI
EGYETEM**

DEBRECENI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI
ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR
ALKALMAZOTT NÖVÉNYBIOLÓGIAI INTÉZET
H-4032 Debrecen, Böszörményi út 138.,
Tel/fax: 52/508-444/88063, email: novbiol@agr.unideb.hu



MEGHÍVÓ

IV. NÖVÉNYTERMESZTÉSI EMLÉKNAP ÉS KONFERENCIA (NEK' 2025)

2025. december 09

- *A klímaváltozás vízgazdálkodási kockázatának mérséklése és a jövedelmezőség növelése precíziós növénytermesztéssel és kultúraváltással c. program előterjesztése*
- *Javaslat az Extrém Környezet- és Űrmezőgazdasági Nemzeti Laboratórium létrehozására*
- *A Vitapric Időkapuszula felavatása és elhelyezése*

Házigazda: Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar (MÉK)

Díszvendég: Farkas Bertalan dandártábornok, kutató úrhajós

Szervezők: Magyar Növénytermesztők Egyesülete
Magyar Hidrológiai Társaság Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztálya
MTA Növénytermesztési Tudományos Bizottság
MTA Kertészet- és Élelmiszertudományi Bizottság
MTA Mezőgazdasági Biotechnológiai Tudományos Bizottság
MTA Körforgásos Gazdálkodás Osztályközi Bizottság
MTA DAB Debreceni Területi Bizottság Agrártudományi Szakbizottság
Erdészeti Tudományos Intézet
Kruppa-Mag Kft
Erekly Károly Biotechnológiai Alapítvány

Szervező Bizottság

Elnök: Prof. Veres Szilvia, tudományos dékánhelyettes - UNIDEB MÉK

Tagok: Prof. Kruppa József, Prof. Bíró Tibor, Dr. Domokos-Szabolcsy Éva, Dr. Kovács Szilvia,
Dr. Makleit Péter, Meier Orsolya, Szatmári Patrik, Prof. Fári Miklós Gábor

Időpont: 2025 december 09 (kedd)

Helyszín: DAB Székház, Debrecen, Nagyterem

A NEK' 2025 célja

A IV. Növénytermesztési Emléknapot és Konferenciát (NEK' 2025) ebben az esztendőben is több céllal szervezzük. A NEK' 2025 fő célja a hazai növénytermelés, kertészet, erdészet, zöldfelület-gazdálkodás biológiai és genetikai alapjait érintő, a klímaváltozásra, a szárazságtűrésre és a megnövekedett biotikus és abiotikus stressz kivédésére vonatkozó korábbi és jelenlegi tudományos stratégiák áttekintése lesz. Ennek keretében **A klímaváltozás vízgazdálkodási kockázatának mérséklése és a jövedelmezőség növelése (precíziós) növénytermesztéssel és kultúraváltással** című cselekvési program fő elveinek a megfogalmazására fókuszálunk, a **Nemzeti Víz tudományi Kutatási Program** továbbfejlesztése és kiegészítése céljából, amely dokumentumot a döntéshozók felé kívánunk eljuttatni. A NEK'2025 további célja javaslat



megfogalmazása az *Extrém Környezet- és Űrmezőgazdasági Nemzeti Laboratórium (National Laboratory for Extreme Environment and Space Agriculture)* létrehozására. A NEK' 2025 különleges eseménye a *Vitapric Idő kapszula* elhelyezése lesz, a napjainkban formálódó, a *Biodrome*-nak is otthont adó *Debreceni Hortoverzum Kertben*. Célunk, hogy a jelenlévők aláírásával ellátott különleges kapszula állítson emléket az első magyar űrnövény kísérletnek, a Vitapric programnak.

A NEK' 2025 PROGRAMJA

Vitapric Idő kapszula elhelyezése a Debreceni Hortoverzumban (09:30 -10:00)

Gyülekezés: 4032 Debrecen, Böszörményi út 138 (Veres Péter Kollégium előtere, 9:00-9:30)

Moderátor: Csernoch László, tudományos rektorhelyettes, UNIDEB ÁOK

Emlékülés és Konferencia - DAB SZÉKHÁZ (4032 Debrecen, Thomas Mann u. 49.)

Moderátor: Veres Szilvia, tudományos dékánhelyettes, UNIDEB MÉK

11.00: Megnyitó - köszöntő: Stündl László dékán, UNIDEB MÉK

11.10: Matuz János: Somorjai Ferenc munkássága a rizs honosításában, nemesítésében és a hazai rizstermesztési technológia kidolgozásában

11.30: Popp József: Dekarbonizáció: a fenntarthatóság kihívásai számokban és a jövő agráriuma

11.50: Bíró Tibor: A vízgazdálkodás kihívásai és jövőképe Magyarországon

12.10: Tamás János és Nagy Attila: A Víz tudományi és Víz biztonsági Nemzeti Laboratórium munkája

12.30: Dudits Dénes és Zombori Zoltán: A kukorica szárazságtűrése és precíziós nemesítése

12:50: Ebéd szünet:

Moderátor: Domokos-Szabolcsy Éva, vezető kutató (Hunor-Vitapric projekt), UNIDEB MÉK

13:20: Bánfalvi Zsófia: Molekuláris nemesítési lehetőségek a burgonya szárazságtűrő képességének növelésére

13:40 Benke Attila: Erdő-klíma-alkalmazkodás - az erdészeti nemesítés szerepe a fenntartható erdőgazdálkodás támogatásában

14:00: Pauk János és Kruppa József: Az őszi kalászosok és a klímaváltozása

14.20: Polgár Zsolt és Kruppa József: Magyarország burgonya önellátása hazai fajtákkal: álom, vagy realitás?

14:40: Veres Szilvia, Domokos-Szabolcsy Éva, Makleit Péter és Told Roland: A Hunor Vitapric űrnövény kutatási program jelentősége és a folytatás lehetőségei (Terraphon projekt)

15:00: Fári Miklós Gábor, Szatmári Patrik, Meier Orsolya és Meszter Roland: Elfeledett kutatói ábránd, vagy valóság lesz-e a „tízszintes búzamező” 2075-ben? (A klímatudatos, épület-integrált mezőgazdaság – BIA - kihívásai és lehetőségei a körforgásos gazdálkodás, a fenntarthatóság, a műszaki tudományok és a biotechnológia perspektívájából)

15:20: Zárszó: Dr. Pauk János (MNE elnök)

A NEK'2025 konferencián történő részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött.

Információ és regisztráció: pityi.patricia@agr.unideb.hu