



**DEBRECENI
EGYETEM**

**Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási
Kar**

**27. Tiszántúli Növényvédelmi
Fórum**



**Program és Összefoglalók
Programme & Abstracts**

**MTA Debreceni Akadémiai Bizottság székháza
Debrecen, Thomas Mann utca 49.**

2022. október 19-20.

Debrecen

Szervezők:

Debreceni Egyetem MÉK Növényvédelmi Intézet
A Növényvédelem Oktatásának Fejlesztéséért Alapítvány, NOFA
Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara Hajdú-Bihar
Megyei Területi Szervezete
Hallgatók Gulyás Antal Növényvédelmi Köre
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémiai Bizottság
Mezőgazdasági Albizottságának Növényorvosi Munkabizottsága

Szervező Bizottság:

Elnök:	Dr. Tarcali Gábor	
Titkár:	Biró Györgyi	
Tiszteletbeli elnökök:	Prof. emeritus Dr. Szarukán István Prof. emeritus Dr. Kövics György J.	
Tagok:	Dr. Kiss László Dr. Nagy Antal Dr. Radócz László Dr. Szanyi Szabolcs Kovács Gabriella Enikő Szilágyi Arnold Csótó András Márta Lászlóné Szilágyi Eszter	Nánási Viktória Arnóczkyné Jakab Dóra Bodnár Dominika Csüllög Kitti Nagy-Szalárdi Tímea Ősz Aletta Szanyi Kálmán Varga Melinda

Kiadvány szerkesztők: **Kövics György – Tarcali Gábor**

ÁTTEKINTŐ PROGRAM

2022. október 19. (szerda)

08.30-09.30 Regisztráció (MTA Debreceni Akadémiai Bizottság székháza)

09.30-12.45 Plenáris ülés (Bognár Rezső /„A”/ terem, földszint)

benne: A **“Gulyás Antal emlékérem a növényvédelemért”** kitüntetés; a Hajdú-Bihar **„Megyei Növényorvosi Kamara 2022. évi elismerő díjainak”**, valamint a **„DE MÉK Mecénása Díj”** kitüntetések átadására is sor kerül.

12.45-13.00 – Fényképkészítés a konferencia résztvevőivel

13.15-14.15 – Ebéd (Agrár Étterem)

14.30-17.00 Szekcióülések

14.30-15.00 Poszter Szekció (emeleti Galéria)
(rövid ismertető)

15.00-17.45 Növénykórtani és Gyombiológiai Szekció (Bognár Rezső /„A”/ terem, földszint)
(előadás: 10 perc, megvitatás: 5 perc)

15.00-17.30 Növényvédelmi állattani és Integrált növényvédelmi Szekció (Holló László /”C”/ terem, emelet)
(előadás: 10 perc, megvitatás: 5 perc)

18.00 – 21.00 Állófogadás (DAB székház, földszinti Klub)
(Meghívott vendégek részére)

2022. október 20. (csütörtök)

Szakmai kirándulás: autóbusszal

06.00 Indulás

06.00-07.15 Utazás Darvasra

07.15-08.50 A Csiff-Land Kft., Darvas gazdasági tevékenységeinek áttekintése. Bemutatja: dr. Dávid István PhD, a DE tiszteletbeli egyetemi docense, növényorvos

08.50-10.15 Utazás Szabadkígyósra

10.15-11.30 Wenckheim kastély megtekintése, vezetővel, rövid kastélykerti séta

11.30-12.10 Utazás a Kondorosi Csárdához

12.10-13.40 Ebéd a Kondorosi Csárdában és a Kondorosi Csárda Múzeum megtekintése

13.40-14.20 Utazás Gyulára

14.20-15.30 A Gyulai Vár megtekintése

15:30-17.00 Almásy-kastély Látogatóközpont megtekintése, tárlatvezetéssel

17:00-19.15 Hazautazás Debrecenbe

19.15 Várható érkezés Debrecenbe

RÉSZLETES SZAKMAI PROGRAM

2022. október 19. (szerda)

08.30-09.30 Regisztráció (MTA Debreceni Akadémiai Bizottság székháza)

09.30-13.00 Plenáris ülés (Bognár Rezső /„A”/ terem, földszint)

Vezeti: Kövics György tiszteletbeli elnök

9.35-9.40 Dékáni köszöntés és a „Debreceni Egyetem Mezőgazdaság, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási **Kar Mecénása Díj**” átadása – **Stündl László** egyetemi docens

9.40-10.00 Mesterházy Ákos (Gabonakutató Nonprofit Kft., Szeged):
Fordulóponton a magyar búzatermesztés, mit kell tenni?

10.00-10.20 Tőkés Gábor (növényvédő szer és termésknövelő anyag engedélyezési szakértő, Budapest): Új fejlemények a növényvédő szerek és termésknövelő anyagok engedélyezésében a hazai szervezeti struktúrában

10.20-10.30 Fazekas Károly - Popovics István (FMC-Agro Hungary Kft., Budapest): Fedezze fel az FMC biológiai termékek nyújtotta integrált lehetőségeket – Zöldülő növényvédelem

10.30–10.45 Kazinczi Gabriella (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Növényvédelmi Intézet, Növényvédelmi Tanszék, Keszthely): Gyomnövények biológiája és ökológiája: a gyomnövények elleni sikeres védekezés elméleti alapja

10.45-10.55 Jáger Ferenc (Sumi Agro Hungary Kft., Budapest):
Húzd meg, ereszd meg – szűkülő hatóanyag választék, bővülő Sumi Agro paletta

10.55-11.15 A “Gulyás Antal emlékérem a növényvédelemért” kitüntetés átadása a 2022. évi kitüntetettnek; a Hajdú-Bihar **Megyei**

Növényorvosi Kamara 2022. évi díjainak átadása (Kövics György NOFA elnök, Kiss László megyei kamarai elnök)

11.15-11.30 Kávészünet

Vezeti: Tarcali Gábor elnök

11.30-11.45 Balog Adalbert (Sapientia Erdélyi Magyar Tudomány Egyetem, Marosvásárhely): Endoszimbionta baktérium közösségek szerepe a levéltetvek adaptációjában

11.45-11.55 Imre László (BASF Hungária Kft., Budapest): Üdvözöljük a Revyona világában!

11.55-12.05 Bálint Sándor - Szabados István (Corteva Agriscience, Budaörs): Évtizedes újdonság a gabona kórokozók elleni küzdelemben

12.05-12.20 Imrei Zoltán *et al.* (ELKH ATK Növényvédelmi Intézet, ELKH, Budapest): A csapdázás és a rovarviselkedés egyes összefüggései a díszbogarak példáján (Coleoptera, Buprestidae)

12.20-12.25 Molnár János (ny. min. főtanácsos, Agrárminisztérium/FM, Budapest): A növényvédelmet érintő, fontosabb szakmai anyagok elektronikus elérhetősége

12.25-12.35 Polgári Csaba (Bayer Crop Science Magyarország, Budapest): Befektetés a jövőnkbe – Bayer megoldásokkal

12.35-12.45 Kérdések, hozzászólások, a Plenáris ülés zárása

12.45-13.00 – Fényképkészítés a konferencia résztvevőivel

13.00-13.15 Séta az Agrár Étterembe (kb. 15 perc)

13.15-14.15 – Ebéd (Agrár Étterem)

14.15-14.30 Séta az MTA Debreceni Akadémiai Bizottság székházába(kb. 15 perc)

Szekcióülések:

A poszterek a rendezvény ideje alatt megtekinthetők az emeleti Galérián

14.30-15.00 Poszter Szekció (az emeleti Galérián)

Moderátor: Dr. habil. Nagy Antal PhD (intézetvezető, DE MÉK Növényvédelmi Intézet, Debrecen)

14.30-14.40 K. Szabó Mihály (herbológus növényorvos, ny. ev., Tiszafüred): Növényi magvak, termések, gyomnövények gyűjteménye

14.40-14.45 T. Veress Éva (szerző, természettudományi szakíró, Kolozsvár): A kincses város kertjei és boldog emberei (Könyvismertetés)

14.45-14.55 Jávorszky Laura (Biocont Magyarország Kft., Kecskemét): Biocont – a XXI. század növényvédelme

14.55-15.00 Mohunnad Massimi¹ - László Radócz² (¹Kálmán Kerpely Doctoral School of Horticultural Sciences, ²Institute of Plant Protection, University of Debrecen): Seedling's vigour of tomato and sweet pepper genotypes under a simulated model of multiple abiotic stresses and lower dosage of salicylic acid

15.00-17.45 Növénykórtani és Gyombiológiai Szekció
(Bognár Rezső /„A”/ terem, földszint)

Levezető elnök: Prof. dr. Barna Balázs (akadémikus, ELKH, ATK
Növényvédelmi Intézet, Budapest)
(előadás: 10 perc, megvitatás: 5 perc)

15.00-15.15 Besarta Kabashi¹ - László Radócz² (¹Kálmán Kerpely
Doctoral School of Horticultural Sciences, ²University of
Debrecen, Plant Protection Institute, Debrecen): Pathogenic Fungi
of Invasive Weeds

15.15-15.30 Andrea Cheradil¹, Nóra Bákonyi², András Csótó¹
(¹University of Debrecen, Plant Protection Institute, Debrecen,
²University of Debrecen, Department of Applied Plant Biology,
Debrecen): Microalgae: A biological tool for plant protection

**15.30-15.45 Csüllög Kitti¹, Seres Emese², Tarcali Gábor¹, Tóth
Gyula¹, Csótó András¹** (¹Debreceni Egyetem MÉK
Növényvédelmi Intézet, Debrecen, ²Debreceni Egyetem MÉK
Növénytudományi Intézet, Növénytermesztéstan, Tájökológiai és
Növénynevelési Tanszék, Debrecen): A prokloráz hatóanyag
hatékonysága *in vivo* körülmények között a *Macrophomina
phaseolina* növénykórokozó gombára napraforgó állományban

15.45-16.00 Pásztor György - Takács András Péter (Magyar Agrár-
és Élettudományi Egyetem, Georgikon Campus, Növényvédelmi
Tanszék, Keszthely): Kétszikű gyomnövények természetes
vírusfertőzöttségének vizsgálata

16.00-16.15 Gyamfi, P.¹ et al. (¹Department of Theoretical and
Applied Biology, KNUST, Kumasi, Ghana): Mycorrhizal status of
selected tree species within the Kogyae Strict Nature Reserve in
Ghana

16.15-16.30 Tóth Gyula, Tarcali Gábor, Csótó András, Csüllög Kitti (Debreceni Egyetem MÉK Növényvédelmi Intézet, Debrecen): A *Macrophomina phaseolina* és a *Sclerotinia sclerotiorum* növénykórokozó gombák elleni fungicides védekezési lehetőségek vizsgálata *in vitro* körülmények között

16.30-16.45 Salamon Pál, Tóth Zoltán, Szabó Zoltán (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MATE) Genetika és Biotechnológia Intézet, Gödöllő): Paradicsom foltos hervadás vírus (*Tomato spotted wilt virus*, TSWV) – újabb rezisztencia-törő törzsek megfigyelése a paprikán, idegen vírustörzsek behurcolása import paprika bogyóval

16.45-17.00 Csicsay Péter (AGRODOKI, Komárno/Komárom, Szlovákia): Szlovákia növényegészségügyi szervezetének felépítése, permetezőgépek ellenőrzési rendszere

17.00-17.15 Radócz László, Szilágyi Arnold, Kovács Gabriella Enikő (Debreceni Egyetem MÉK Növényvédelmi Intézet, Debrecen): Homoródkarácsonyfalvi szelídgesztenyés botanikai és növénykórtani szempontból is unikum a Székelyföldön

17.15-17.30 Szilágyi Arnold - Radócz László (Debreceni Egyetem MÉK Növényvédelmi Intézet, Debrecen): A parlagi rézgyom (*Iva xanthiifolia* Nutt.) allelopatikus hatásának vizsgálata fehér mustár növényen

17.30-17.45 Varga Melinda¹, Viczián Orsolya², Mergenthaler Emese², Bodnár Dominika^{1,2}, Tarcali Gábor¹ (¹Debreceni Egyetem MÉK Növényvédelmi Intézet, Debrecen, ²ELKH ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest): Északkelet-magyarországi kajszi ültetvények fitoplazma fertőzöttségének vizsgálata

15.00-17.30 Növényvédelmi állattani és Integrált növényvédelmi Szekció (Holló László /"C"/ terem, emelet)

Levezető elnök: Dr. Fail József PhD (intézetvezető, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Növényvédelmi Intézet, Budapest)
(előadás: 10 perc, megvitatás: 5 perc)

15.00-15.15 Gyuris Rita¹, Sörös Csilla², Gutermuth Ádám³, Szabó Árpád¹ (¹Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem (MAE), Növényvédelmi Intézet, Rovartan Tanszék, Budapest, ²MAE, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék, Budapest, ³GreenUnit Kft, Budapest): Cseresznye törzsinjektálásos védelme az európai cseresznyelég ellen

15.15-15.30 Joachim Flaviana Marcel - Gábor Tarcali (The University of Debrecen, Faculty of Agricultural, Food Sciences and Environment Management, Plant Protection Institute Debrecen, Hungary): The use of essential oils for the control of *Diabrotica virgifera virgifera* and the influence of climate on its distribution

15.30-15.45 Erdős Zsuzsa¹, Zsombik László¹, Seres Emese² (¹Debreceni Egyetem Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság Nyíregyházi Kutatóintézet, Nyíregyháza, ²Fitt Agro Kft., Mátészalka): A vetésidő, az állománysűrűség és a műtrágyázás hatásának vizsgálata a vetésfehérítő (*Oulema melanopus*) kártételének mértékére őszi búza polifaktoriális kísérletben

15.45-16.00 Fail József, Hári Katalin, †Vétek Gábor (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék, Budapest): Az ázsiai márványospoloska életmódja hazánkban

- 16.00-16.15 Mohunnad Massimi¹, et al.** (¹Kálmán Kerpely Doctoral School of Horticultural Sciences, Institute of Plant Protection, University of Debrecen): An integrated pest management (IPM) model as a combined function of extension education and economic concepts
- 16.15-16.30 Szanyi Kálmán^{1,2}, Nagy Antal³, Szanyi Szabolcs³** (¹Debreceni Egyetem, TTK, Hidrobiológiai Tanszék, Debrecen, ²Debreceni Egyetem, Juhász-Nagy Pál Doktori Iskola, Debrecen, ³Debreceni Egyetem, MÉK, Növényvédelmi Intézet, Debrecen): Növényvédelmi csapdarendszerek használata betegségterjesztő vektorszervezetek előrejelzéséhez
- 16.30-16.45 Kiss Máté¹, Szabó Árpád¹, Gutermuth Ádám², Sörös Csilla³** (¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MAE), Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék, Budapest, ²GreenUnit Kft., Budapest, ³MAE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék, Budapest): 2021-es tapasztalatok a törzsinjektálás hatékonyságáról a nyugati dióburok-fúrólégy (*Rhagoletis completa*) ellen
- 16.45-17.00 Nagy Antal¹, Ósz Aletta¹, Tóth Miklós², Rácz István András³, Kovács Szilvia⁴, Szanyi Szabolcs¹** (¹Debreceni Egyetem, (DE) MÉK, Növényvédelmi Intézet, Debrecen, ²ELKH ATK, Növényvédelmi Intézet, Budapest, ³DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék, Debrecen, ⁴DE MÉK, Alkalmazott Növénybiológiai Tanszék, Debrecen): Egyenesszárnyú fajok (Ensifera: Tettigoniidae) viráglátogatásban, pollinációban betöltött szerepének és táplálék preferenciájának vizsgálata illatanyagok csapdák nem-cél fajok fogásai alapján
- 17.00-17.15 Edep Tito¹ et al.** (¹Institute of Plant Protection, Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management (FSEM), University of Debrecen (UD), Debrecen, Hungary (H)): Review of the role of Fall armyworm in maize production considering the effect of climate change

17.15-17.30 Kecskés István¹ - Csótó András² (¹Debreceni Egyetem Kerpely Kálmán Doktori Iskola, ²Debreceni Egyetem MÉK Növényvédelmi Intézet, Debrecen): Kukorica szártő megbetegedés mértékének meghatározása különböző módszerekkel eltérő talajművelési rendszerek esetében