



A Magyar Tudományos Akadémia DAB Botanikai Munkabizottság
és a Debreceni Egyetem TTK Növénytani Tanszék

**Botanikai kutatások Debrecenben: növények a környezet és a
társadalom szolgálatában –**

90 éves a Debreceni Egyetem Növénytani Tanszéke

címmel előadóülést szervez



Időpont: 2019. november 15.,

Helyszín: MTA Debreceni Területi Bizottság Székháza, Csokonai terem

Program

1. szekció (levezető elnök: Vasas Gábor)

- 09.00–09.05 **Vasas Gábor:** Köszöntő
- 09.05–09.25 **Molnár V. Attila:** 25 év a 90 éves Növénytani Tanszéken: célok és eredmények
- 09.25–09.40 **Máthé Csaba:** Hogyan látjuk ma a növényi sejtet? Tények és gyakorlati alkalmazások
- 09.40–09.55 **Mészáros Ilona, Oláh Viktor, Nyitrai Balázs, Adorján Balázs & Kanalas Péter:** A fajok növekedési és ökofiziológiai válaszai klimatikus szélsőségekre
- 09.55–10.10 **Mikóné Hamvas Márta, Máthé Csaba, Jenei Nándor & Freytag Csongor:** Gyógynövények szövettani vizsgálata a Növénytani Tanszéken
- 10.10–10.25 **Oláh Viktor, Hepp Anna & Mészáros Ilona:** Békalencse-fajok (Lemnaceae) összehasonlító vizsgálata klorofill fluoreszcencia leképezésen alapuló fenotipizálással
- 10.25–10.45 Kávészünet

2. szekció (levezető elnök: Mikóné Hamvas Márta)

- 10.45–11.00 **Vasas Gábor:** Különleges növényi metabolitok – kutatás és termékfejlesztés a Növénytani Tanszéken
- 11.00–11.15 **Gonda Sándor, Szűcs Zsolt, Plaszkó Tamás & Vasas Gábor:** *Armoracia rusticana* (torma) - metabolom és mikrobiom
- 11.15–11.25 **Garda Tamás, Máthé Csaba, Freytag Csongor & Tomasz Nodzynski:** A mikrocisztin-LR (MCY-LR) auxin transzport fehérjékre gyakorolt hatása *Arabidopsis thaliana* csíranövényekben
- 11.25–11.35 **Freytag Csongor, Garda Tamás & Máthé Csaba:** *Arabidopsis thaliana* gravitropikus válasza foszfatáz gátlók hatása mellett
- 11.35–11.50 **Lisztes Szabó-Zsuzsa, Filep Anna, Sóvágó Dávid & Braun Mihály:** Új növényi indikátorok a környezetkutatásban: mire való még a karácsonyfa?
- 11.50–12.00 **Filep Anna, Braun Mihály, Sóvágó Dávid & Lisztes-Szabó Zsuzsa:** *Picea abies* tűlevelek, mint biogén szilícium raktárak
- 12.00–12.10 **Sóvágó Dávid, Lisztes-Szabó Zsuzsa, Filep Anna & Braun Mihály:** Szilícium izotópok versenyfutása a lucfenyőben: ki jut magasabbra?
- 12.10–13.00 Szendvicsebéd

3. szekció (levezető elnök: Molnár V. Attila)

- 13.00–13.15 **Sramkó Gábor, Laczkó Levente, Malkócs Tamás, Jordán Sándor, Takács Attila, Molnár V. Attila & Varga Zoltán:** Az eurázsiai sztyepprégió filogeográfiai kutatásának eredményei
- 13.15–13.30 **Süveges Kristóf, Fekete Réka, Takács Attila, Lovas-Kiss Ádám & Molnár V. Attila:** Nyár-ültetvények orchideái
- 13.30–13.40 **Malkócs Tamás, Laczkó Levente, Takács Attila, Jordán Sándor & Sramkó Gábor:** A magyar vadkörte taxonómiai helyzetének tisztázása filogenomikai módszerekkel
- 13.40–13.55 **Takács Attila, Sonkoly Judit, Süveges Kristóf & Molnár V. Attila:** Potyautasok a dísnövénykereskedelemben
- 13.55–14.10 **Löki Viktor, Fekete Réka, Süveges Kristóf, Lovas-Kiss Ádám, Malkócs Tamás, Takács Attila & Molnár V. Attila:** Európai temetők orchideái
- 14.10–14.20 **Jordán Sándor, Malkócs Tamás, Laczkó Levente, Takács Attila & Sramkó Gábor:** A *Pulsatilla × zimmermanni* Soó hibridogén eredetének vizsgálata filogenomikai módszerekkel
- 14.20–14.30 **Laczkó Levente, Molnár V. Attila & Sramkó Gábor:** A vajszínű atracél Magyarországon – taxonómiai kérdések a hibridizáció tükrében
- 14.30–14.35 **Matus Gábor, Balogh Rebeka, Novák Tibor & Lőkös László:** Védett talajlakó zuzmók idehaza, nyírségi példák az állománybecslésre

- 14.35–14.40 **Barabás Anett, Hricsovinyi Dominik, Antal Károly, Budai Júlia, Peter Erzberger & Matus Gábor:** Adatok a Zempléni-hegység Nanocyperion fajainak előfordulásához
- 14.40–15.00 Kávészünet
- 4. szekció** (levezető elnök: Lisztes-Szabó Zsuzsa)
- 15.00–15.15 **Lovas-Kiss Ádám, Vincze Orsolya, Löki Viktor, Pallér-Kapusi Felícia, José María Navarro, Casper van Leeuwen, Andy J. Green & Lukács Balázs András:** Jobban terjednek az idegenhonos növényfajok mint az őshonosak? Esettanulmány tőkésrécével
- 15.15–15.30 **Lukács Balázs András & Szabó Sándor:** Átokhínár fajok kompetíciós képességeinek vizsgálata
- 15.30–15.40 **Veres Szilvia, Simkó Attila, Kiss László, Frommer Dóra & Gáspár Soma:** Növényi hatékonyság élettani aspektusai
- 15.40–15.50 **Kovács Szilvia, Neama Abdalla, Csatári Gábor, Fehér Csaba & Fári Miklós Gábor:** Lucerna nedves frakcionálása során nyert présrost kutatásának és felhasználásának lehetőségei
- 15.50–16.00 **Barna Döme, O. Tóth Ibolya, Fári Miklós Gábor & Bákonyi Nóra:** Növényi barnalevek (BJ-brown juices) tulajdonságainak vizsgálata, hasznosítási lehetőségek megfogalmazása
- 16.00–16.10 **Kaszás László; Kovács Zoltán; Koroknai Judit; Fári Miklós Gábor; & Domokos-Szabolcsy Éva:** Növények biotechnológiai kutatásokban
- 16.10–16.20 **Makleit Péter & Szőke Lóránt:** A cilikus hidroxámsavak előfordulása, szerepe
- 16.20–16.25 **Molnár V. Attila:** Zárszó

A rendezvényen a részvétel ingyenes. Minden érdeklődőt szeretettel látunk!