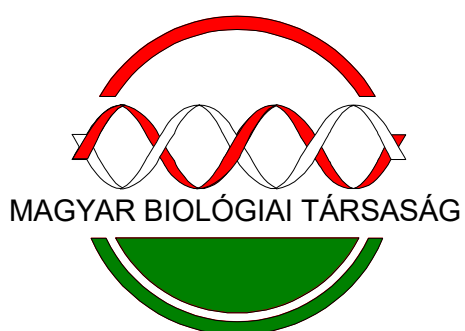


XXXIII. VÁNDORGYŰLÉS

Program és összefoglalók

2024. június 6-7.



Magyar Biológiai Társaság
Janus Pannonius Múzeum
Pécs

Szerkesztette:

Demeter András
Korsós Zoltán
Mecsnóber Melinda

Szakmailag ellenőrizte:

Demeter András
Hajdu Tamás
Kisbenedek Tibor
Korsós Zoltán
Szurdoki Erzsébet

Szakmai támogatók:

Biobia
ELTE Füvészkert
HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont
Janus Pannonius Múzeum

PDF – ISBN 978-615-82434-2-1

Kiadja a Magyar Biológiai Társaság
2024

PROGRAM

2024. június 6. csütörtök

Janus Pannonius Múzeum, Csontváry Múzeum

7621 Pécs, Janus Pannonius utca 11.

9.30–10.00: Regisztráció

10.00–10.15: Megnyitó

Korsós Zoltán, a Magyar Biológiai Társaság elnöke

Bertók Gábor, a Janus Pannonius Múzeum igazgatója

Kevey Balázs, a Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportjának elnöke

Plenáris előadások (levezető: Korsós Zoltán)

10.15–10.45: Csabai Zoltán, Bartalovics Bea, Berta J. Balázs, Boóz Bernadett, Hárságyi Dorottya, Horváthné Tihanyi Éva, Kis Patrik, Kovács Zsolt, Móra Arnold, Pap Zsuzsanna, Pernecker Bálint & Szloboda Anita (*PTE Hidrobiológiai Tsz.*): Kiszáradásról sokrétűen, avagy szemelvények a DRYvER projekt eredményeiből: hidrológiai változásoktól a makrogerinctelen metaközösségeken át az ökoszisztéma-szolgáltatásokig

10.45–11.15: Horváth Györgyi, Papp Nóra & Farkas Ágnes (*PTE Farmakognózi Intézet*): Mit kínálnak nekünk gyógynövényeink? – Betekintés a pécsi Farmakognózi Intézet kutatómunkáiba

11.15–11.45: Kemenesi Gábor (*PTE Virológiai Kutatócsoport*): A járványok ezer arca

11.45–12.00: Szünet

Az előadások időtartama 20 perc, amely 15 perc előadásból és 5 perc vitából áll.

Molekuláris Szekció (szekcióelnök: Demeter András)

12.00–12.20: Kovács Zsolt, Konrad Dettner, Tomasz Rewicz & Csabai Zoltán: Hány faj a két faj? Korfüggő morfológiai változások és DNS szekvenciák egy integratív taxonómiai esettanulmányban

12.20–12.40: Szentgyörgyi Flóra, Táncsics András, Kriszt Balázs & Benedek Tibor: Szénhidrogén lebontó baktériumok izolálása, bakteriális konzorcium kialakítása

12.40–13.00: Farkas Ágnes, Nagy-Radványi Lilla, Balázs Viktória Lilla, Bodó Alexandra, Koloh Regina, Ángyán Virág Diána, Csetneki Julianna Katalin & Kocsis Marianna: Pollentípusok azonosítása magyar fajtamézekben

13.00–14.00: Ebéd

Pollentípusok azonosítása magyar fajtamézekben

Farkas Ágnes^{1*}, Nagy-Radványi Lilla¹, Balázs Viktória Lilla¹, Bodó Alexandra¹, Koloh Regina¹, Ángyán Virág Diána¹, Csetneki Julianna Katalin² és Kocsis Marianna²

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Farmakognóziai Intézet, Pécs
7624 Pécs, Rókus u. 2.

²Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet, Agrobiológia Tanszék
7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

*E-mail: agnes.farkas@aok.pte.hu

Hazánk változatos flórája kiváló méhlegelőt kínál, lehetővé téve, hogy számos mézféleséget nyerjünk a kaptárokból. A vegyes virágmézen kívül a fajtamézek közül jelentős a repce, akác, hárs és napraforgóméz előállítása. A ritkább fajtamézek is keresettek, így például a facélia- (mézontófü-), gesztenye-, selyemfü-, vagy szolidágó- (aranyvessző)méz. A különleges fajtamézek közé sorolhatjuk a galagonya-, édeskömény-, kakukkfű-, levendula-, medvehagyma- és zsályamézet, amelyek hazánkban csak kisebb mennyiségben állíthatók elő. Utóbbiak piaci értéke is magasabb. A különböző méztípusok érzékszervi (szín, illat, íz, állag) és fizikai-kémiai jellemzői (pl. pH, elektromos vezetőképesség, cukor- és enzimtartalom) jelentős eltéréseket mutatnak, csakúgy, mint ásványi anyag és polifenol tartalmuk. Ezek a tartalomanyagok összefüggésbe hozhatóak az egyes mézek biológiai aktivitásával is, így a különböző mézek antioxidáns kapacitása, antibakteriális és sebgyógyító hatása szignifikánsan különbözhet egymástól.

A fentiek miatt, továbbá a mézhamisítás elleni küzdelem részeként is fontos, hogy az egyes mézféleségek botanikai eredetét pontosan be tudjuk azonosítani, aminek elsődleges módszere a melisszopalinológiai analízis. A fénymikroszkópos elemzés során a pollen alakját, méretét, felszíni mintázatát, valamint csírányílásainak számát és jellegét figyelembe véve megállapítható, hogy melyik nektár- és virágporforrás milyen arányban van jelen a mézben. A vizsgálat során a pollenszemeket fukszinnal festjük, majd pollenszámolást követően következtetünk a relatív pollen gyakoriságra. Kutatócsoportunk az utóbbi évtizedben nagyszámú hazai méztípus pollenösszetételét elemezte. Vizsgálatainkból azt a következtetést vonhattuk le, hogy az őstermelőktől beszerzett mézek többségének pollenprofilja megfelelt a méz címkéjén szereplő méztípusnak, azonban néhány esetben ennek ellenkezőjére is láttunk példát.

Támogatás: NKFI K 132044 számú pályázata.