

HÍRLEVÉL



Köszöntő

Tisztelt Tagtársak!

Fogadják szeretettel harmadik hírlevelünket, melyben a társaság életében az elmúlt fél évben történt eseményeket, híreket gyűjtöttük össze!

Kolbert Zsuzsanna MNBT alelnök

Lezajlott a WEBINÁRIUM 2023 első előadása

2023. április 20-án került megrendezésre az első online előadás a WEBINÁRIUM 2023 keretében. Dr. Várallyay Éva a MATE kutatója tartott egy élvezetes, szakmailag magas színvonalú prezentációt a növényvirológiai kutatásairól. Az előadást követően Éva részletesen megválaszolta a hallgatóság kérdéseit, így egy jó hangulatú tudományos diskusszió alakult ki. Az előadást a társaság Facebook oldalán élőben közvetítettük, és a felvételt feltöltöttük a youtube csatornánkra, ahol bármikor visszanezhető. Köszönetképpen Évának eljuttatunk egy logós ajándékcsomagot, és tiszteletbeli meghívást kapott a jövőévi MNBT Kongresszusra. Összeségében egy nagyon hasznos tudományos fórum jött létre a WEBINÁRIUMMAL, amit tervezünk a jövőben is folytatni.

Tartalom

Köszöntő

Lezajlott a WEBINÁRIUM
2023 első előadása

Megtartottuk
közgyűlésünket

Lezajlott a WEBINÁRIUM
2023 második előadása

Részvétel a Plant Biology
Europe 2023
konferencián Marseille-
ben

Összeállította: Kolbert
Zsuzsanna
Kiadja az MNBT
vezetősége
2023. szeptember 25.



Megtartottuk közgyűlésünket

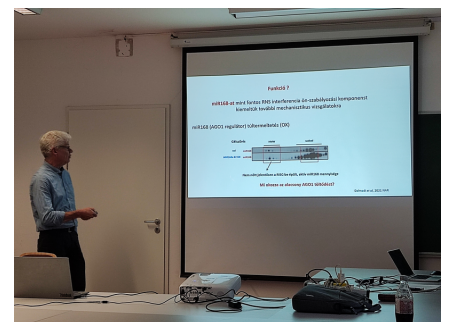
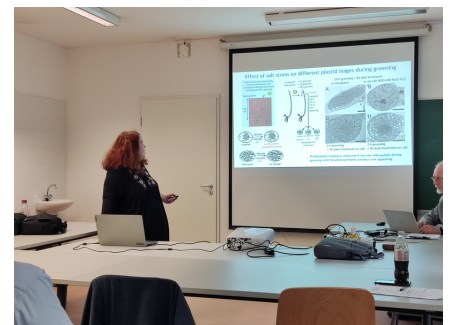
A Magyar Növénybiológiai Társaság éves közgyűlésére május 19-én került sor, mindössze 19 fő személyes jelenlétével, annak ellenére, hogy társaságunk létszáma, a tagtoborzó kampányunknak köszönhetően, örömdetesen növekszik, és már meghaladja a 110-et.

Györgyey János elnök beszámolt a 2022-es év legfontosabb eseményeiről, melyekről előző hírleveleinkben olvashattak. Partnerségi megállapodásokat kötöttünk több egyetemi fűvészkerttel és a martonvásári Agroverzummal, a Journal of Plant Physiology folyóirattal, felvettük a kapcsolatot a Magyar Növény-Mikroszaporítók Egyesületével, örökbe fogadtunk egy mamutfenyőt az SZTE Fűvészkertben, sikeresen megrendeztük a II. Poliamin workshopot és rendszeresen frissül a honlapunk.

Átadásra került a gravírozott FiaNövElő vándordíj Rácz Arnold részére.

Szigeti Zoltán írásban megküldött hozzászólásában bejelentette, hogy bár a Scientia Amabilis alapítvány kuratóriumának továbbra is tagja marad, az alapító okirat által ráruházott alapítói jogok gyakorlójaként a kuratórium képviselőjének Solti Ádámot, az ELTE habilitált docensét kérte fel. Solti Ádám a tisztséget elvállalta.

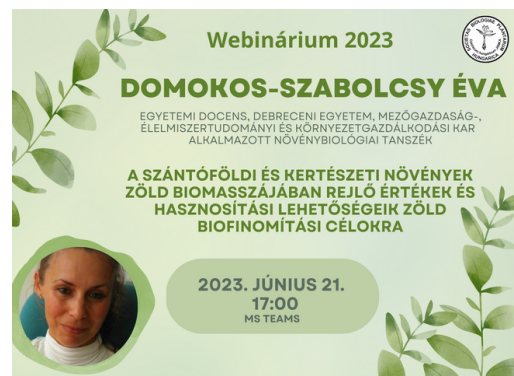
A közgyűlés keretében, hagyományos módon, két tudományos előadásra került sor: Solymosi Katalin (ELTE Növény szervezettani Tanszék) „A sóstressz, illetve a szárazságstressz hatása a növényi szintestek szerkezetére és működésére” és Havelda Zoltán (MATE Növényvédelmi Intézet) „Az RNS interferencia vizsgálata növényekben és egyéb megfigyelések”. Hagyományos módon, szerény fogadással zárult az esemény.





Lezajlott a WEBINÁRIUM 2023 második előadása

A második előadásra 2023. június 21-én került sor, melynek keretében Dr. Domokos-Szabolcsy Éva, a Debreceni Egyetem docense mutatta be munkáját. A magas tudományos színvonalon prezentált, gondolatébresztő előadást követően izgalmas kérdések merültek fel a hallgatóság részéről. Ez alkalommal is messzemenőig megvalósult a célunk, hiszen egy újabb értékes kutatást ismerhettek meg tagjaink. Éva számára is eljuttatunk egy logós ajándécsomagot és tiszteletbeli konferenciameghívást hálánk jeléül. Ezt az előadást is élőben közvetítettük a facebook oldalunkon.



Részvétel a Plant Biology Europe Konferencián Marseille-ben

Az Európai Növénybiológiai Társaság (FESPB) kongresszusa Marseille-ben zajlott 2023. július 3-6. között. A mintegy 450 fős konferenciának a város egyik jelképének számító Pharo palota adott otthont az ún. régi kikötő bejáratánál. Az európai résztvevők mellett az USA-tól Marokkón át Dél-Koreáig a világ számos országából érkeztek kutatók, hazánkat 9 tagunk képviselte. A 4 nap alatt 12 plenáris, és 3 párhuzamos szekcióban további 74 előadás hangzott el, a poszterszekciókban pedig több, mint kétszáz posztert mutattak be. Magyarországról egy előadással (Györgyey János) és hét poszterrel (Csiszár Jolán, Éva Csaba, Gombos Magdolna, Gondor Orsolya Kinga, Király Loránt, Rasik Bin Hamid Shiekh és Szabados László) járultunk hozzá a konferencia tudományos anyagához.





A kiemelt témák között szerepelt többek között a növény-mikrobiom és növény-növény interakció területén elért legfrissebb eredmények bemutatása, illetve hogyan érzékelik a gyökerek a heterogén környezetüket. Hangsúlyt fektettek a növények és a klímaváltozás kapcsolatára, és a legnagyobb szekció most is a növények abiotikus stresszre adott válaszreakcióival foglalkozott. Azonban az algák biológiájától a növényi hatóanyagok vizsgálatán át a genomszerkesztésig és a növénytermesztésben történő alkalmazásáig a növénybiológia széles skáláját lefedve voltak előadások és poszterek. Mindenképpen erősödő trendnek tekinthetjük a növények talajjal való kölcsönhatásának komplex vizsgálatát, amely a mechanikai hatásoktól kezdve a gyökérszóna mikrobiomjának metagenomikai feltárásán át a magvakkal tovább vitt, gyökérsejtek között élő baktériumok megismeréséig terjed. Az újgenerációs nukleinsav-szekvenálások, a fehérjekomplexek összetevőinek azonosítása, a mutációk hatására bekövetkező „omikai” változások követése és a génszerkesztett knock-out mutánsok létrehozása egyre inkább az alapvető rutinvizsgálatok részét képezik. Ennek köszönhetően olyan kölcsönhatásokra derül fény, melyet eddigi tudásunk alapján kevéssé várhattunk, legyen szó arról, hogy az etilén talajban való diffúziója szolgál visszajelzésként a gyökér növekedése számára, hogy magnéziumhiány meghosszabbítja a szabadon futó cirkadián óra ciklusidejét, vagy hogy egy vírus hogyan tudja átvenni az irányítást egy növényi sejt többtízezer génes genomja felett, hogy csak néhány példát említsünk.

A konferenciának Társaságunk számára különös jelentőséget adott, hogy a következő FESPB konferenciát 2025. június végén Budapesten mi rendezzük. A konferencia ideje alatt elnökünk, Györgyey János több grémiumnak is bemutatta ezzel kapcsolatos eddigi tevékenységünket, illetve a terveket. A FESPB nemzeti képviselőkből álló tanácsa megerősítette a végrehajtó bizottság korábbi döntését a rendezés jogának nekünk ítéléséről. Így a konferencia zárónapján elnökünk átvehette a FESPB elnöki tisztségét Christoph Robaglia-tól, a francia társszervezetünk elnökétől. Célunk, hogy a következő konferencia résztvevőinek a létszáma megközelítse a korábbi („Covid-19 előtti”) éveket, elérjünk akár ezer főt is. Ennek érdekében az MNBT vezetősége már el is kezdte a munkát a Diamond Congress konferenciaszervezővel, aminek eredményeként egyre több ilyen irányú hírrel, felhívással, és természetesen kéréssel fogunk a következő időszakban jelentkezni.



Palais du Pharo az öböl felől



Palais du Pharo a félsziget felől



Záróceremónia



Györgyey János előadást tart



Záróceremónia, a helyi szervezők és diáksegítők