

Jelentés az MBFT Fotobiológiai Szekció 2024. évi működéséről

Szekciónk taglétszáma nem változott, de két új felvételi kérelem elbírálása folyamatban van.

Ebben az évben 2024. december 16-án került megrendezésre Szekciónk hagyományos Fotobiológiai Miniszimpoziuma, melynek ISBN számmal rendelkező [absztrakt kötete](#) elérhető [a program](#) linkjéről. A Miniszimpoziumra az MBFT összes tagját meghívtuk, a résztvevő előadókkal és szekciótaggal előzetesen az online program mellett döntöttünk, mivel így vidékről vagy külföldről is könnyebben bekapcsolódhattak érdeklődők, hogy meghallgassák a kilenc előadást.

2024-ben jelent meg Horváth Gábor szerkesztésében a rangos Springer kiadónál a Polarization Vision and Environmental Polarized Light 3rd edition című könyv, melynek tartalmáról a szerkesztő bővebb ízelítőt adott a Miniszimpoziumon is. Solymosi Katalin részt vett a BME-n dolgozó mérnökcsoport által fejlesztett szubnanoszekundumos fluoreszcencia élettartam mérő berendezés tesztelésén és ennek a Measurement Science & Technology folyóiratban való publikálásában. A nemzetközi referált folyóiratokban tagjaink részvételével megjelent számos további cikk mellett több fotobiológiai témájú doktori munka is folyamatban van, ezek közül legalább három 2024-ben került megvédésre (témavezetők: Horváth Gábor, Solymosi Katalin, Tóth Szilvia Zita).

Szekciónk tagjai 2024-ben számos egyéb hazai (XIV. Magyar Növénybiológiai Kongresszus; Magyar Mikroszkópos Társaság éves Konferenciája; Magyar Biológiai Társaság Állattani Szakosztályának 1071. és 1074. előadóülése; 13. Magyar Ökológus Kongresszus; 70. Növényvédelmi Tudományos Napok) és nemzetközi (pl. Plant Productivity and Food Safety: Microbiology, Soil Science, Food Quality and Agricultural Genetics; 21st International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants; INSAS-SUSTAIN Conference on Soil affected soils: threats and potentials) konferencián is bemutatták tudományos eredményeiket.

Tagtársaink emellett továbbra is aktív szerepet vállalnak a tudományos ismeretterjesztésben. Horváth Gábor természettudományos önképző körökben meghívott előadóként és az [MTV5 Novum](#), valamint a [Halas Rádió Lélekmód Magazin](#) című műsorában is tartott tudományos ismeretterjesztő előadásokat. Több magyar nyelvű ismeretterjesztő cikket is közzétettek a Szekció tagjai (Horváth Gábor és csoportja) az Élet és Tudományban és a Természet Világában. Egri Ádám az MTA ALUMNI programsorozat keretében Hajdúszoboszlón a Hőgyes Endre Gimnáziumban tartott előadást a dunavirágokról. Solymosi Katalin és PhD hallgatói fotobiológiához kapcsolódó interaktív programmal és/vagy előadással vettek részt az ELTE Természettudományi Múzeumban a Múzeumok Éjszakáján és a Kutatók Éjszakáján, valamint az ELTE TTK Nyílt Napján, továbbá a Nemzetközi Növények Napján a „Fókuszban a növények” című Fiatal Kutatók Akadémiája rendezvényen. Solymosi Katalin egy Wroclaw-ban rendezett mikroszkópos fotókiállításával is hozzájárult a tudomány népszerűsítéséhez (a kiállítás anyaga a YouTube-on is elérhető [itt](#)).

Szekciónk több tagja továbbra is kiemelt szerepet vállal a hazai és nemzetközi tudományos életben, különböző folyóiratok szerkesztőbizottsági tagjaként, felkért tanácsadójaként, illetve különböző tudománypolitikai szervezetek tisztségviselőiként. Vass Imre tagtársunkat 2024 nyarán Tóth Szilvia Zita tagtársunk váltotta a HUN-REN SZBK Növénybiológiai Intézetének igazgatójaként.

Budapest, 2025. február 28.

Solymosi Katalin
Szekció elnök

Kósa-Vági Annamária
Szekció titkár