

Jelentés az MBFT Fotobiológiai Szekció 2025. évi működéséről

Szekciónk 2025-ben két új taggal bővült, akik még 2024-ben nyújtották be a felvételi kérelmüket.

Szekciónk tagjainak többsége elsősorban nem orvosi jellegű kutatásokat folytat, így végül egy előadással és egy poszterrel képviselték magukat az Magyar Biofizikai Társaság (MBFT) jubileumi, XXX. Kongresszusán, amelyet a Magyar Élettani Társasággal (MÉT), a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társasággal (MMVBT) és a Magyar Bioinformatikai Társasággal (MABIT) közösen szervezett az MBFT. A Szekció elnöke a kongresszus szervezőbizottságának tagja volt. Emellett a kiemelt esemény mellett, az elmúlt év folyamán tagtársaink számos nemzetközi konferencia és workshop szervezésében vállaltak aktív szerepet (Interdisciplinary Workshop on Earth, Environment and Healthy Living – Solymosi Katalin társelnök /convenor/, és Photosynthesis: From Fundamental Mechanisms to Applications Conference – Tóth Szilvia Zita a konferencia elnöke volt, Solymosi Katalin pedig a szervezőbizottság tagja, ők ketten szerkesztették a konferencia absztrakt kötetét is). Emellett a Szekció tagjai számos hazai (pl. Kiskunhalasi Csillagászati Napok, Magyar Mikroszkópos Társaság Konferenciája, Magyar Növényanatómiai Szimpózium, Magyar Magnézium Szimpózium) és nemzetközi konferencián (pl. Plant Biology Europe 2025 Congress, International Conference on Neutron Scattering, 7th Central European Forum for Microbiology) mutatták be legújabb kutatási eredményeiket poszter vagy előadás formájában. Két tagunk (Enkhjin Enkhbileg és Schubert Helga Fanni PhD hallgatók) a Plant Biology Europe 2025 Congress önkéntes helyszíni segítői voltak. Enkhjin Enkhbileg első helyezést ért el a Magyar Növényanatómiai Szimpózium fiatal előadói versenyén.

2025 során Szekciónk tagjainak kutatócsoportjaiban több rangos nemzetközi publikáció is megjelent, témavezetésükkel pedig sikeres fotobiológiai témájú PhD védés is történt (Richard Hembrom tagtársunk szerzett fokozatot). Solymosi Katalin NKKP Advanced pályázatot nyert fotoszintézissel kapcsolatos kutatásokra.

Hagyományainkhoz híven, tagjaink aktívak voltak a tudományos ismeretterjesztés terén is. Magyar nyelvű ismeretterjesztő cikkeket publikáltak a Természet Világa (Horváth Gábor, Egri Ádám) és az Élet és Tudomány (Solymosi Katalin) folyóiratokban, valamint gimnáziumokban is tartottak tudománynépszerűsítő előadásokat (Horváth Gábor Kiskunhalason a Bibó István Gimnáziumban, Solymosi Katalin Budapesten az International Budapest School-ban). Az ELTE Plasztisz Laboratórium munkatársai az ELTE Természettudományi Múzeumban a Múzeumok Éjszakáján, emellett a Kutatók Éjszakája, valamint az ELTE Nyílt Nap rendezvényein is több interaktív program és előadás keretében népszerűsítették a fotobiológia legújabb eredményeit több száz fős érdeklődő laikus közönségnek és középiskolás diákoknak. Solymosi Katalin mikroszkópos felvételeit a Galéria12 Egyesület csoportos fotókiállításán is bemutatta.

Szekciónk tagjai 2025-ben is aktív szerepet vállaltak hazai és nemzetközi tudományos szervezetekben és folyóiratok szerkesztőbizottságaiban.

Budapest, 2026. február 28.

Solymosi Katalin

Kósa-Vági Annamária

Szekció elnök

Szekció titkár