

## Beszámoló az MBFT Fotobiológiai Szekciójának 2013-as évi tevékenységéről

Szekciónk létszáma 2013-ban két új taggal bővült. Sajnos több kutatócsoport esetében a pénzhiány (pályázati források hiánya) gondot jelentett a külföldi vagy drágább hazai konferenciákon való részvételben, de ennek ellenére a Szekció tagjai több nemzetközi és hazai konferencia meghívott előadói és résztvevői voltak.

Az **MBFT XXIV. Kongresszusának** (Veszprém, 2013. aug. 27.-30.) programjában, a Bioenergetika és fotobiológia szekcióban a tudományágat rangos előadások képviselték. Más tagtársaink poszterken mutatták be eredményeiket a kongresszuson.

A Keszthelyen rendezett **4th Central European Forum For Microbiology** konferencián Kovács L. Kornél és Rákhely Gábor tagtársaink kutatócsoportja több plenáris előadáson és poszteren is ismertette legújabb kutatási eredményeit. Csík Gabriella meghívott előadóként tartott fotobiológiai témájú előadást az **APIPS 2013-on (Asia-Pacific International Peptide Symposium)** Osakában. Tagtársaink más nemzetközi konferenciákon is részt vettek (pl. **International Conference on Neutron Scattering**, Edinburgh; **FEBS - Federation of European Biochemical Societies Congress**, Szentpétervár), ahol poszteren mutatták be fotobiológiához is kapcsolódó kutatásaikat.

Szekciónk tagjai a szűkebb szakterületükhöz kapcsolódó hazai konferenciákon (pl. **Magyar Élettani Társaság Konferenciája, Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia**) is képviseltették magukat.

Szekciónk több tagja kiemelkedő tudományos ismeretterjesztő munkát végzett 2013-ban (is). Horváth Gábor és Környezetoptika Laboratóriumának munkatársai számos hazai tudományos (*Fizikai Szemle*) és ismeretterjesztő (*Élet és Tudomány, Természetbúvár, Természet Világa*, stb.) folyóiratban, valamint „laikusoknak” (*Lovas Nemzet*) illetve tanároknak (*A Fizika Tanítása, A Biológia Tanítása*) szánt folyóiratban is bemutatták fotobiológiával kapcsolatos kutatásaik eredményeit, és népszerűsítő előadásokat tartottak országszerte. A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala által, a szellemi tulajdon védelmében fontos szerepet játszó intézmények elismerésére alapított **Milleniumi Díjat** 2013-ban a Környezetoptika Laboratórium kapta, mint az ELTE Biológiai Fizika Tanszékének egyik innovatív kutatóműhelye, amely „szép példája a tudományterületeken és országokon átívelő, nemzetközi színvonalú kutatásnak, a szinergikus hatások kiaknázásának”, kutatási és fejlesztési feladatok megoldásának, a tudásátadásnak és a szellemi tulajdon védelme terén végzett munkának is.

A Nyugat-Magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központjában a **Kutatók Éjszakája** című, véleményünk szerint fontos ismeretterjesztő feladattal bíró rendezvénynek Skribanek Anna tagtársunk ebben az évben is a főszervezője volt, és ott népszerűsítő előadást tartott a fotoszintézishez kapcsolódó fotobiológiai kutatásokról. Szintén érdemes megemlíteni, hogy az elmúlt évek és a 2013-as év során több műszerbeszerzés (pásztázó elektronmikroszkóp, PAM-Imaging, CO<sub>2</sub> fixációt mérő berendezés, spektrofotométer és spektrofluoriméter) is történt a Nyugat-Magyarországi Egyetem Biológiai Intézetében, melyek révén Skribanek Anna szekciótársunk fotobiológiai kutatásokra alkalmas laboratóriumot rendezett be Szombathelyen.

A Fotobiológiai Szekció 2013-as publikációs tevékenységéből egy referált könyvfejezetre szeretnénk felhívni a figyelmet, mely fotobiológiai témát dolgoz fel (Katalin Solymosi, Henrik Aronsson (2013) Etioplasts and their significance in chloroplast biogenesis. In: *Plastid development in leaves during growth and senescence. Advances in Photosynthesis and Respiration*, Vol. 36., Eds. Biswal B, Krupinska K, Biswal UC, Springer, Dordrecht, ISBN: 978-94-007-5723-3, pp. 39-71).

Szekciónk tagjai hazai (Horváth Gábor: *Fizikai Szemle, Természet Világa*) és nemzetközi, impakt faktoros (Solymosi Katalin: *Acta Botanica Gallica - Botany Letters*) folyóiratok szerkesztőbizottságainak munkájában is részt vesznek.

Munkatársaink továbbra is aktívan részt vesznek a CIE (International Commission on Illumination) 6. bizottságának munkájában. Csik Gabriella tagja volt a 'Sensitivity of Human Skin to Ultraviolet Radiation, Expressed as Minimal Erythema Dose (MED)' című dokumentum elkészítésére 2013. novemberében alakult vegyesbizottságnak (a dokumentum elkészült és elfogadásra került).

Reményeink szerint a szekció tagjainak szerteágazó tudományos és tudományszervezési munkásságának bemutatására egy ilyen beszámoló nem is elegendő, így benne csak egyes fontosabb, általunk ismert eredmények kiemelésére szorítkoztunk

Budapest, 2014. január 30.

Csik Gabriella  
elnök

Solymosi Katalin  
titkár