

## Jelentés az MBFT Fotobiológiai szekció 2019. évi működéséről

A 2019-es év legjelentősebb hazai biofizikai témájú eseménye az MBFT Kongresszusa volt, Debrecenben. Csík Gabriella részt vett az esemény, valamint a Bioenergetika és fotobiológia című szekció szervezésében (utóbbi szekció társelnöke volt), emellett szekciónk több tagjának kutatási eredményei is bemutatásra kerültek a Kongresszuson poszter vagy előadás formájában. Az idei 49. (sümegei) Membrán-Transzport Konferencia szervezőbizottságának elnöke Tóth Szilvia Zita volt. A fenti konferenciákon kívül tagjaink számos, a szűkebb szakterületükhöz kapcsolódó nemzetközi (European Symposium for the Protection of the Night Sky, 1st International Conference on Environmental and Astronomical Light Pollution, 11th Symposium for European Freshwater Sciences, The 21st International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, 13th World Congress on Polyphenols Applications, 46th Annual Conference on Yeasts, 41st Mycotoxin Workshop, 3rd Agriculture and Climate Change Conference, European Conference on Neutron Scattering, 14<sup>th</sup> Multinational Congress on Microscopy, 12th International Conference on Hydrogenases, 10th International Meeting "Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability", Algaeurope Meeting) és hazai (pl. A Magyar Fotótörténeti Társaság nem-emberi fotográfia egykor és ma című konferenciája, Erdélyi népi gyógyászat – hagyományoktól az alkalmazásig konferencia, Magyar Mikroszkópos Társaság Konferenciája) szakmai eseményen vettek részt előadással vagy poszterrel.

A szekció tudományos ismeretterjesztő munkája kiemelkedő volt 2019-ben is. Az Élet és Tudomány (Solymosi Katalin 3 cikk), Természet Világa (Horváth Gábor, 2 cikk), Fizikai Szemle (Horváth Gábor, 1 cikk) és Farmakognózi Hírek (Solymosi Katalin, 1 cikk) című folyóiratok számára készített publikációk mellett tagjaink számos tudományt népszerűsítő előadást vagy programot tartottak különböző gimnáziumokban és rendezvényeken (többek között a Kutatók Éjszakája rendezvényen az ELTE-n, illetve az ELTE TTK Nyílt Nap keretében). A nemzetközi Növények napja (Fascination of Plants Day) alkalmából az ELTE-n rendezett ismeretterjesztő rendezvény (<http://tlclab.elte.hu/index.php/hu/anovenyeknapja2019>) egyik szervezője Solymosi Katalin volt, ahol interaktív bemutatót is tartott. Fotoszintézishez kapcsolódó témákban külföldi meghívott előadók részvételével szerveztek előadásokat az ELTE TTK Növény-szervezettani Tanszékén (februárban Dr. Rob Roelfsema - University of Würzburg; decemberben Dr. Helena Sapeta, Dr. Nelson Saibo és Dr. Tiago Lourenco - ITQB Universidade Nova de Lisboa). A rendezvényekhez illetve kutatásaikhoz kapcsolódóan szekciónk tagjai több rádiós (Halas Rádió - Horváth Gábor, Katolikus Rádió és Kossuth Rádió - Solymosi Katalin, Infórádió - Tóth Szilvia Zita) és televíziós (M2 Petőfi TV és M5 Híradó - Solymosi Katalin, Ozone TV - Tóth Szilvia Zita) interjút is adtak, eredményeik különböző online felületeken is megjelentek (origo, MTA honlap, Lendület 2019 honlap - Tóth Szilvia Zita).

A 2019 májusában, az MTA támogatásával megalakult Fiatal Kutatók Akadémiájának Solymosi Katalin alapító tagja és választott vezetőségi tagja lett. Szekciónk tagjai 2019-ben is folytatták szerkesztőbizottsági munkájukat (Fizikai Szemle, Természet világa - Horváth Gábor, Botany Letters - Solymosi Katalin), és részvételüket a CIE 6. bizottságának (Csík Gabriella) munkájában.

Budapest, 2020. január 6.

Kósa Annamária	Solymosi Katalin
Szekció titkár	Szekció elnök