

Beszámoló a MBFT Membrán Szekciójának 2017. évi tevékenységéről

A szekció munkáját egy átlagos aktivitás jellemezte a 2017-es évben. A korábbi években kezdődött, a MBFT különböző szekciói között kialakult kapcsolatok alapján a Membrán Szekció tagjai az Ioncsatorna, Sejtanalitikai és Sugárbiológiai szekciók tagjai között konkrét munkakapcsolat alakult ki. Az egyedi műszerezettséget kihasználva laboratóriumi munkákra került sor, és közös pályázatok szervezése kezdődött. Továbbra is fontos szolgálatot tesz a szakmai kapcsolatok továbbfejlesztésében a Perczel András által koordinált, fehérjekutatás ösztönzésére szolgáló MEDinPROT program. E program összetett és tartalmas szakmai kapcsolatokat ösztönözött az elmúlt évben. A „Szent-Györgyi Albert Előadássorozat” szervezésével elsősorban a budapesti tagok előnyére szolgált. A Membrán Szekció számára 2017-ben a legjelentősebb találkozó a Szegeden rendezett MBFT XXVI. Kongresszusa volt, amelynek szervezésében és lebonyolításában több, elsősorban az SZBK-ban dolgozó, szekciótársunk vett részt. Dr. Jakub Nowak biológus, a Nanotemper cég képviselőjeként a kongresszuson ismertette a műszercsalád legutóbbi fejlesztéseket. A részletek megismerése céljából december 12-én ellátogatott az MTA TTK –ba és ott előadást tartott a budapesti érdeklődő kollegák számára. 2017. december 7 és 9 között, szintén Szegeden került lebonyolításra a nemzetközi „Advanced Training School on Modern Light Sources and their Applications” téli iskolára, amely elsősorban Ph.D. hallgatók ismereteinek bővítésére szolgált. Az összejeövetelen 3 szekciótársunk tartott előadást. A SE Biofizikai Intézetében a Liliom Károly által szervezett tanszéki szemináriumok állandó fórummá alakultak, ahol a budapesti kollegák MTA TTK, ELTE, és a befogadó SE Biofizikai Intézet munkatársai, köztük a Membránsekcio tagjai vesznek részt.

MTA SZBK:

Nemzetközi konferencia részvétel

17th International European Light Microscopy Initiative Meeting; Dubrovnik, Horvátország; 2017.május 23-26. Steinbach Gábor, poszter

8th International Conference “Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability – 2017” Hyderabad, India, 2017. október 30 – november 4. <https://prs.science/> Garab Győző, meghívott előadás; Magyar Melinda, poszter

Second School for Young Scientists (Russia) “Experimental Methods in Photosynthesis and Photobiotechnology” (URL: <https://photobioschool.ru/en/>). Pushchino, Oroszország, 2017 június 25-29, Garab Győző, meghívott előadás

Consortial Meeting on Photosynthesis – Structure and Biotechnology, Peking, Institute of Botany, CAS, 2017. október 19. Garab Győző, meghívott előadás

50 Years of Photosynthetica, Prága, Cseh Köztársaság, 2017 október 23. Garab Győző, meghívott előadás

19th IUPAB and 11th EBSA Congress, Edinburgh, Nagy-Britannia, 2017.július 16-20. Bérczi Alajos, poszter; Kelemen Lóránd, poszter, szóbeli előadás

8th AFMBioMed conference; Krakkó, Lengyelország; 2017. szeptember 4 - 8. Végh Attila Gergely, poszter

XLIV ESAO and VII IFAO Congress, 2017. szeptember 6-9, Bécs, Ausztria, Kelemen Lóránd, meghívott előadás

18. Biológus Napok; Kolozsvár, Románia; 2017. március 31 - április 1. Végh Attila Gergely, szóbeli előadás

ELI-ALPS Advanced School „Modern light sources and their applications”, Szeged, 2017. december 7-9. 2 szóbeli előadás (Garab Győző, Bóta Attila)

4th COST MC Meeting, CM1306, Bugibba, Málta, 2017. március 26. Páli Tibor, meghívott előadás

Int. Conf. on Advances in Biomedicine and Biomedical Engineering, ICABBE, 2017. 26-28. September 2017, Offenburg, Germany meghívott előadás, Bóta A.

Hazai konferencia részvétel

Magyar Biofizikai Társaság XXVI. Kongresszusa; Szeged, Magyarország; 2017. 08. 22-25.

Szóbeli előadás: Steinbach Gábor, Végh Attila Gergely, Garab Győző, Liliom Károly, Tarapcsák Szabolcs szóbeli előadás;

Poszter: Krekic Szilvia, Végh Attila Gergely, Bérczi Alajos, Páli Tibor, Garab Győző, Szegletes Zsolt, Zimányi László, Kóta Zoltán, Kelemen Lóránd, Dér András

Straub Napok, Szeged, Magyarország; Május 24 - 25; mindegyik szegedi tagtársunk, poszter;

Magyar Mikroszkópos Társaság 2017 évi konferenciája; Siófok, Magyarország; 2017. 05. 11-13.; Steinbach Gábor; szóbeli előadás

47. Membrán-transzport konferencia, Sümeg, 2017. május 16-19. Szalontai Balázs, meghívott előadás; Bérczi Alajos meghívott előadás (Romhányi-díjazott), poszter; Zimányi László, Szegletes Zsolt, poszter

Konferencia szervezés

47. Sümegi Membrán Transzport Konferencia, Sümeg, 2017. május 16-19. Zimányi László, szekció szervezés Bioenergetika és Membránbiofizika címmel.

Magyar Biofizikai Társaság XXVI. Kongresszusa; Szeged, Magyarország; 2017. augusztus 22 - 25; Zimányi László, Kelemen Lóránd, Kóta Zoltán, szervezés

ELI-ALPS Advanced „School Modern light sources and their applications”, Szeged, 2017. december 7-9.. Garab Győző, szervezés

Ismeretterjesztő előadások

Agykutatás Hete rendezvénysorozat, Páli Tibor: Zenei hangközök, modulációk és az agyhullámok - hogyan muzsikáljuk le magunkat alfába? Szeged, MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, 2017. március 14.