

Beszámoló

az MBFT Membrán Szekciójának 2014. évi tevékenységéről

Bár a felkérés (e-mail formájában) minden szekciótagunkhoz eljutott (a több éves gyakorlatunknak megfelelően), csupán a tagság <10%-tól (pontosabban 3 embertől) érkezett vissza valamilyen beszámoló a 2014-es évben történt eseményekkel kapcsolatosan. A beszámoló tehát ezeken a visszajelzéseken alapul.

Az MBFT Membrán Szekciójának szakmai tevékenysége a 2014. évben 6 konferencia köré koncentrált, de nem kizárólag ezekre korlátozódott.

1) **6th Regional Biophysics Conference** (6. Regionális Biofizika Konferencia), Smolenice, Szlovákia, 2014. május 15-20. Itt a tudományos tanácsadó testület tagja volt Zimányi László. A rendező szlovákok után a Magyar résztvevők száma volt a legnagyobb; közöttük több Membrán Szekció taggal. A konferencián Zimányi László plenáris előadást, Garab Győző meghívott előadást tartott. Ezen kívül 7 poszter is a Membrán Szekció tagjainak (Dér András, Garab Győző, Kelemen Lóránd, Sipos Orsolya), közreműködésével lett bemutatva ezen a konferencián (lásd: http://www.skbs.fmph.uniba.sk/archive/doc/RBC_2014.pdf).

2) **44. Membrán-Transzport Konferencia**, Sümeg, 2014. május 20-23. három szekciótagunk poszterrel szerepelt a konferencián (Kósa Nikolett, Végh Attila Gergely, Voszka István; lásd: <http://www.remicon.hu/225/44-membran-transzport-konferencia/absztraktok-listaja>).

3) **18th European Bioenergetics Conference** (18. Európai Bioenergetikai Konferencia), Lisszabon, Portugália, 2014. július 12-17. Zimányi László tagja a nemzetközi tanácsadó testületnek (és előadással szerepelt a konferencián; <http://www.ebec2014.org/schedule.html>). Érdemes megemlíteni, hogy a 2018-ban esedékes EBEC rendezését Magyarország nyerte el (közelebbről a SOTE Biokémiai Intézete), ahol továbbra is a szervezőbizottság tagja lesz Zimányi László.

4) **Liposomes Research Days**, Koppenhága, Dánia, 2014. augusztus 6. Itt is két szekciótagunk szerepelt poszterrel a konferencián (Herczeg Kata, Voszka István).

5) **COST PHOTOTECH Training School on "Advanced Laser Spectroscopy in Green Phototechnology"**, Szeged, 2014. október 18-23. A nemzetközi iskolát Garab Győző és Kóta Zoltán szervezte és rendezte meg (lásd: <http://conferences.brc.hu/>).

6) **Workshop on "Ultrafast Processes in Photosynthesis. New Vistas at ELI-ALPS"**, Szeged, 2014. október 18-21. A nemzetközi iskolát Garab Győző és Kóta Zoltán szervezte és rendezte meg (lásd: <http://conferences.brc.hu/>).

A tudományos tevékenységünkhöz azonban más események is hozzátartoztak.

A hazai tudományos életnek egyre fontosabb és széles rétegek által kísért eseménye a Szegedi Biológiai Kutatóközpontban évente megrendezésre kerülő **Straub-Napok** tudományos előadás-sorozata. Az előadásokkal párhuzamosan poszterek bemutatására is lehetőség nyílik. A 2014. május 28-29. között Szegeden megrendezett szimpóziumon előadásokkal (Bérczi Alajos, Végh Attila Gergely) és legalább egy poszterrel szerepelt a Membrán Szekció valamennyi Szegeden dolgozó tagja.

Másfél évi munka után az MTA TTK Molekuláris Farmakológiai Intézet, Biológiai Nanokémia Osztályán Bóta Attila vezetésével és fáradhatatlan munkatársainak segítségével elkészült a „CREDO”-nak nevezett (Creative Research Equipment for Diffraction) nagyberendezés kisszögű röntgenszórásos és diffrakciós vizsgálatok céljára. A berendezés biofizikai, szerkezetkutatói problémák megoldását hivatott szolgálni. A készüléket egynapos miniszimpózium keretében – ahol Zimányi László és Rákhely Gábor is tartott előadást – a CREDO nagyműszer építői és használói mutatták be 2014. október 31-én.

Szeged, 2015. február 16.



Bérczi Alajos
a Membrán Szekció elnöke