

Az MBFT Membrán Szekciójának 2024. évi beszámolója

A Membrán Szekció 2024-ben kiegyensúlyozott szakmai évet zárt. A tagok tevékenysége főként a szegedi és budapesti kutatócsoportokhoz kötődött, és a részvétel elsősorban rendszeresen megrendezett hazai és nemzetközi tudományos fórumokon valósult meg. A Membrán Szekció budapesti rendszeres szakmai eseményévé vált a HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont több kutatócsoportját összefogó Biológiai Lágyanyagok Platformjának szemináriuma, amelynek keretében hazai és külföldi kutatók számolnak be munkájukról. Az elmúlt év kiemelkedő programja Ales Iglic és Veronika Kralj-Iglic professzorok előadása volt, amelyet "Anizotróp fehérjék citoszekeletális erőinek a sejtmembránok dinamikájára kifejtett hatása" címmel tartottak meg.

Önálló szekciórendezvényre ugyan nem került sor az év folyamán, de a tagok több konferencián is aktívan közreműködtek, előadásokat tartottak, illetve posztterekkel képviselték eredményeiket. A következőkben röviden összefoglaljuk a szekció tagjainak szakmai aktivitását 2024-ben:

Domonkos Ildikó egy poszterrel vett részt a Szegeden, az SZBK-ban tartott „XIV. Magyar Növénybiológiai Kongresszuson” 2024. augusztus 28. és 30. között.

Garab Győzőt több nemzetközi konferencián adott elő, valamint szervezett is konferenciát:

1. International Workshop on the „Structural Dynamics of Lipid Model Systems and Thylakoid Membranes”, 2024 február 21-23, Ostrava, Csehország, szervező, előadó
2. European Joint Theory and Experiment Meeting on Membranes , 2024 június 12-14, Debrecen, szervező, előadó
3. Second European Congress on Photosynthesis Research, 2024 június 25-28, Pádova, Olaszország, poszter
4. 12th International Conference on Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability, 2024 október 13–19, Isztambul, Törökország, előadás
5. Jalal Aliyev Memorial Symposium, 2024 november 16, Baku, Azerbajdzsán, előadás

Páli Tibor Szegeden társszervezője volt a Szegedi Akadémiai Bizottság Biológiai Szakbizottsága által szervezett „Tudományos kihívások, jövőbeli megoldások” c. miniszimpoziumnak Szegeden 2024. november 18-án. Ugyanitt Zimányi László tartott egy előadást „Mikrobiális rodopszinok tegnap, ma, (holnap?)” címmel.

Steinbach Gábor Siófokon a Magyar Mikroszkópos Társaság Konferenciáján vett részt kiállítóként 2024. május 15. és 17. között, valamint június 4. és 7. között Liverpoolban a „24th International 'European Light Microscopy Initiative' Meeting” c. találkozón egy poszterrel.

Végh Attila Gergely a Román Biofizikai Társaság Nemzeti Konferenciáján meghívott előadóként vett részt Jászvásáron (Iasi) 2024 szeptember 5. és 7. között.

Fehér Bence a European Joint Theory and Experiment Meeting on Membranes konferencián (2024 június 12-14, Debrecen) tartott előadást "Molecular dynamics simulation of thylakoid mimicking membranes" címmel.

Varga Zoltán az ACS Fall 2024 konferencián (Denver, Colorado, USA, 2024 augusztus 17-22.) tartott előadást „Hollow Organosilica Beads: A Novel Reference Material for the Flow Cytometry Analysis of Extracellular Vesicles” címmel.

A Membrán Szekció több tagja is jelentős tudományos publikációs tevékenységet folytatott 2024-ben, számos közlemény jelent meg neves nemzetközi szaklapokban, különösen a biomembránok, fotoszintézis, extracelluláris vezikulák és nanoszerkezetek kutatása területén. A nemzetközi referált folyóiratokban megjelent cikkek mellett több, az extracelluláris vezikulák témájához kapcsolódó szakdolgozat és PhD dolgozat is elkészült az elmúlt évben.

Budapest, 2025. 03. 21.

Kelemen Lóránd (titkár), Varga Zoltán (elnök)