

A Sejtanalitikai Szekció jelentése a 2025-ben végzett munkáról

A Sejtanalitikai Szekció részt vett az MBFT Szegeden, 2025. szeptember 2-5. között megtartott kongresszusának szervezésében. Az angol nyelvű konferencián Kovács Tamás és Nagy Péter „Novel roles and principles of the organization of lipids and proteins” címmel, Vereb György pedig „Living drugs: cell and gene therapy” címmel szekciót szervezett. A Rómában megtartott EBSA konferencián Bilakovics Noémi, Anass Benziane és Gabriela Serrano mutatott be poszttert. A sümegi Membrán-transzport konferencián a szekció több tagja tartott előadást (Nagy Péter, Kovács Tamás, Goda Katalin). A 2024-ben Nagy Péter és Vámosi György által szervezett EJTEMM (European Joint Theory-Experimental Meeting on Membranes) konferencia alkalmából a szervezők felkérést kaptak egy tematikus különszám szerkesztésére a Cells folyóiratban. Az „Advances in Biophysics of Cellular Membranes” című különszám szerkesztése 2025-ben zárult le (https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/N7AS4R3482). Zákány Florina, Török Zsolt és Kovács Tamás „Novel insights into the modulation of protein function by lipids and membrane organization” címmel „Editorial” cikket közölt a Frontiers in Cell and Development Biology-ban a hasonló címmel megjelent, általuk szerkesztett különszámhoz (<https://www.frontiersin.org/research-topics/50863/novel-insights-into-the-modulation-of-protein-function-by-lipids-and-membrane-organization>). A Kutatók Éjszakája (2025. szeptember 26) alkalmából a Sejtanalitikai Szekció tagjai bemutatták a biofizikai kutatás eszköztárát a Debreceni Egyetemen, így többek között Kovács Tamás ismertette meg az érdeklődőket a konfokális mikroszkópia által nyújtott lehetőségekkel. Az ismeretterjesztés jegyében a DE Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet munkatársai a debreceni Campus fesztiválon is népszerűsítették a biofizikai és a sejtbiológiai kutatási módszereket (<https://biophys.unideb.hu/hirek/iden-campus-fesztivalon-mutatkozott-be-biofizikai-es-sejtbiologiai-intezet>).

Nagy Péter, Kovács Tamás

Debrecen, 2026. február 25.