

A Sejtanalitikai Szekció 2022-es jelentése

A Sejtanalitikai Szekció tagjai 2022-ben is aktívan részt vettek tudományos és tudományos ismeretterjesztő rendezvényeken. A 2022 szeptemberében megrendezésre került Kutatók Éjszakája rendezvényen Kovács Tamás mutatta be az érdeklődőknek a konfokális mikroszkópiát. A szekció tagjai több hazai és nemzetközi konferencián is részt vettek poszterekkel és előadásokkal:

- Sümegi Membrán-transzport Konferencia
 - Előadások:
 - Vereb György: Kiméra antigén receptorok (CAR), avagy mitől döglük a ... tumor
 - Kovács Tamás: Új mérési technikák a dipólpotenciál vizsgálatában
 - Poszterek:
 - Hajdu Tímea: A fluoreszcens jelölés hatásainak vizsgálata az antitestek funkcióra
 - Kovács Tamás: Celluláris membránok biofizikai paramétereinek vizsgálata Gaucher fenotípusú neuronális sejtmodellben
 - Gabriela Serrano-Cano: Effect of ErbB2 missense mutations on dimer formation
 - Szabó Ágnes: A sejtmembrán hatása a lokális ligandumkoncentrációra
 - Zákány Florina: A ciklodextrinek gátolják a SARS-COV-2 tüskefehérje ACE2 receptorhoz történő kötődését és felvételét
 - Zákány Florina: Ceramidok szerepének vizsgálata a Kv1.3 ioncsatorna Parkinson-kórra jellemző foszforilációjában és kapuzásának módosításában
- RBC 2022, Pécs
 - Vámosi György részt vett a konferenciával párhuzamosan tartott „Summer school” „Advanced optical microscopy” kurzusán, ahol a fluoreszcencia korrelációs spektroszkópia sejtbiológiai alkalmazásairól tartott előadást.

- Poszterek:
 - Hajdu Tímea: The impact of fluorophore conjugation on the functions of antibodies
 - Rebenku István: Pixel-by-pixel autofluorescence corrected FRET in fluorescence microscopy: improved accuracy for samples with spatially varied autofluorescence to signal ratio

Vámosi Györgyöt és Nagy Pétert beválasztották az EJTEMM (European Joint Theory/Experiment Meeting on Membranes) konferenciasorozat szervezőbizottságába, és felkérést kaptak, hogy a 2024-ben megrendezendő konferenciát Debrecenben szervezzék meg.

Nagy Péter, Kovács Tamás

Debrecen, 2023. február 9.