

MEDInPROT
Fehérjetudományi Kiválósági Együttműködési Program
ELTE TTK Eötvös Terem
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a északi épület
2018. április 21. szombat

A konferencia programja

9.00 **Megnyitó** (*Perczel András*)

Krio-elektronmikroszkópia előadások

9.15 „Resolution revolution”: Nobel-díjak a krio-EM kidolgozóinak - **Nyitrai László** (ELTE)

9.30 A krio-EM feltáruló új világa a biomolekuláris szerzetkutatásban - **Vonderviszt Ferenc** (PE)

10.05 How Cryo-EM is changing the Structural Biology landscape for the best - **Max Maletta** (Thermo Fisher Scientific)

10.35 A fehérjepreparátumtól a nagy felbontású krio-EM térképig - **Hubert Ágnes** (ELTE)

10.45 Krio-EM krisztallográfus szemmel - **Gógl Gergő** (ELTE)

10.55 Új tudományos lehetőségek a veszprémi elektronmikroszkópia laboratóriumában - **Pósfai Mihály** (PE)

11.05 – 11.45 **Kávészünet és poszter beszélgetés**

Szinergia VI. nyertesek

11.45 Ioncsatornák és pumpák szerepe metasztázis képződésben - *Padányi Rita, Mike Árpád, Hegedűs Tamás*

12.00 A lizofoszfátidsav és egyes jelátviteli fehérjedomének kölcsönhatásainak azonosítása, a kötődés kvantitatív és szerkezeti jellemzése - *Mihály Judith, Liliom Károly*

Szinergia VII. nyertesek

12.15 Tks4 állványfehérje vizsgálata rákos sejtek mozgásában - *Buday László, Czirok András*

12.30 Gyulladás indukált permeabilitásváltozás detektálásának kidolgozása arany nanorészecskék és optikai bioszenzor segítségével - *Cervenak László, Lagzi István László, Horváth Róbert*

12.45 A podocin patogenitása és oligomerizációja - *Mikó Ágnes, Tory Kálmán, K. Menyhárd Dóra, Schay Gusztáv*

Megvalósíthatósági program nyertesei

13.00 Nanomechanikai tesztek a genodermatosisok diagnosztikájában - *Mayer Balázs, Kellermayer Miklós*

13.15 Sejthalálformák közötti döntési mechanizmus vizsgálata: a GSH-kapcsoló - fókuszban a ferroptózis és az autofágia - *Kapuy Orsolya, Szarka András*

13.30 Dinamin-mediálta és a mitokondriális útvonalak szerepének vizsgálata a DNM2 asszociált centronukleáris myopathia patomechanizmusában - *Gál Anikó, Takács-Vellai Krisztina*

13.45 **Reflexiók a krio-EM kapcsán: kérdések, tervek, közös gondolkozás** (*Perczel András*)

13.55 **Konferencia zárása / Sorsolás**

14.00 – 16.00 **Poszter megtekintés, beszélgetés és közben ebéd**

A regisztrált résztvevők között egy **50.000 Ft** értékű konferenciatámogatást sorsolunk ki, ehhez regisztráljon „tagként” honlapunkon: http://medinprot.chem.elte.hu/hu/members/sign_in.

Sorsolás a konferencia zárásakor, addig is keressen minket a **Facebook**-on!