

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

2018. november 10. szombat

A konferencia programja

9.00 **Megnyitó** (*Perczel András*)

MedInProt kutatói a 2018-as Nobel-díjakról

- 9.10 Irányított fehérjeevolúció alapkutatótól gyógyszerfejlesztésig - **Pál Gábor** (ELTE)
9.35 Francis Arnold: Az evolúció revolúciója – forradalmian gyors módszerek új fehérjék előállítására - **Poppe László** (BME)
10.00 Az ellenségem ellensége a barátom: Orvosi Nobel-díj 2018: Az Immunonkológia alapjai – **Tímár József** (SE)

MedInProt előadások:

- 10.25 Tks4 állványfehérje vizsgálata rákos sejtek mozgásában – *Buday László, Czirok András*
10.35 Gyulladás indukált permeabilitásváltozás detektálásának kidolgozása arany nanorészecskék és optikaibioszenzor segítségével – *Cervenak László, Lagzi István László, Horváth Róbert*
10.45 Podocin: szerkezet és öröklődés meghatározó kapcsolata egy membránfehérjében – *K.Menyhárd Dóra, Schay Gusztáv, Tory Kálmán*
10.55 Sejtszámlálás másképpen: a Countess FL asztali berendezés alkalmazási lehetőségei – *Bősze Szilvia, Beke-Somfai Tamás*
11.05 S100 fehérjék patológiás folyamatokat okozó kölcsönhatásainak gátlása foldamerekkel – *Nyitrai László, Martinek Tamás*

11.15 – 11.50 **Kávészünet**

Jubileumi MedInProt előadások:

- 11.50 Proteázok az immunrendszerben: a komplementrendszer – *Gál Péter*
12.05 Jelátviteli fehérje kináz komplexek - *Reményi Attila*
12.20 A nagydózisú aszkorbát és acetaminofen kiváltotta sejthalál kulcsfehérjéinek vizsgálata - *Szarka András*
12.35 Az öregedési folyamat szabályozása és mechanizmusa - *Vellai Tibor*
12.50 A tünékeny DNS-beli uracil-mintázat tettenérése - *Vértessy Beáta*

13.05 **Konferencia zárása**

13.15 – 14.30 **Ebéd és poszterbeszélgetés**

14.30 – 16.00 Könyvbemutató: „1000 arcú fehérjék”