



**MedInProt 2.0 – HunProtExc
Fehérjetudomány és alkalmazásai Nemzeti Program**

2021. április 9. péntek

3. Konferencia *MsTeams-en*

- 10.00 **Megnyitó**
- 10.10 **Protein-ligand complex binding pocket structure determination with NMR, the NMR Molecular Replacement method** – Julien Orts (*ETH Zürich*)
- 11.00 **From structure to mechanism in the assembly and modulation of cell surface signalling complexes** – E. Yvonne Jones (*University of Oxford*)
- 11.40 **A CRISPR rendszer nukleázai, működésük és alkalmazásai** – Welker Ervin (*ELKH TTK*)
- 12.20 **Szünet**
- 13.00 **Bepillantás a dsRNS-ek és a vakcinák világába a dsRNS-specifikus antitestek szemszögéből** – Lukács Noémi (*SCICONS, Szirák*)
- HunProtExc előadások:**
- 13.40 **Teljeshosszúságú humán komplement proteázok szerkezet-funkció vizsgálata**
Gál Péter, Pál Gábor
- 13.55 **A ferroptózisban lejátszódó fehérjemódosulások és szerepük vizsgálata**
Schlosser Gitta, Szarka András
- 14.10 **A sérült DNS replikációjának vizsgálata sejtlizátumokban**
Szüts Dávid, Kovács Mihály
- 14.25 **Terápia-rezisztenciához vezető farmakokinetikai változások a daganatokban**
Monostory Katalin, Szakács Gergely
- 14.40 **Piwi fehérjék szerepe a nem öregedő (csírvonal és tumor) sejtekben**
Vellai Tibor, Orbán Tamás
- 14.55 **Antimikrobiális potenciállal rendelkező önszerveződő oligopeptidek**
Horváti Kata, Beke-Somfai Tamás, Mándity István
- 15.10 **MIO-enzimek szerkezetvizsgálata**
Vértessy Beáta, Bóta Attila, Poppe László
- 15.25 **Fehérjék/peptidek nanokapszulázása polimer hordozókba**
Bósze Szilvia, Kiss Éva, Iván Béla, Kasza György
- 15.40 **Fehérje/arany nanokomplexek bioanalitikai alkalmazásai**
Bóta Attila, Mészáros Róbert, Varga Imre