



Szint+

ELTE szintetikus kémia és biokémia kapacitását elősegítő kiválósági program TKP

2020. május 21. csütörtök

2. Konferencia MsTeams-ben

- 14.00 Köszöntők
14.10 Gáspári Zoltán (PPKE): **Fejezetek a koronavírus szerkezeti biológiájából**
14.30 Keserű György Miklós (TTK): **Újrpozicionált gyógyszerek alkalmazási lehetőségei COVID-19 fertőzésben**
14.50 Ábrányi-Balogh Péter (TTK): **ChemLearning**

Szint+ tematikus program

- 15.10 Nanoméretű foldamer oligomerek továbbfejlesztése és jellemzése hidrofób vegyületek egymolekulás transzportjához – *Bodor Andrea, Farkas Viktor, Beke-Somfai Tamás*
15.20 HER2 receptor specifikus oligopeptidok vizsgálata: receptor-peptid interakciók és térszerkezetek feltárása – *Biri-Kovács Beáta, Szabó Ildikó, Stráner Pál*
15.30 β 3-Aminosav szubsztituált antimikrobiális peptidok szintézise – *Horváti Kata, Mándity István*
15.40 Peptid-tartalmú polimer nanostruktúrák fejlesztése célzott hatóanyag transzport számára – *Kiss Éva, Bősze Szilvia, Gyulai Gergő, Ábrahám Ágnes*
15.50 Új hatóanyag – peptid konjugátumok kifejlesztése célzott tumorterápiára – *Csámpai Antal, Mező Gábor, Jernei Tamás, Bárány Péter, Murányi József*
16.00 Új irányító peptiddel dekorált liposzómák kialakítása célzott hatóanyag célba juttatásra – *Mező Gábor, Szoboszlai Norbert, Dókus Levente*
16.10 Ortogonalisan védett nem természetes aminosavak szintézise peptidok aggregációjának gátlására és turn-szerkezetek módosítására – *Nemes Anikó, Enyedi Kata Nóra*
16.20 Természetes vegyületek fluortartalmú analógjainak előállítása – *Szabó Dénes, Nemes Anikó*
16.30 Szintézis áramlásos rendszerekben – *Szalai István, Varga Imre*
16.40 Emlős sejtes in cell NMR módszer fejlesztése sejtbejutó hatású HSV-1 gD peptidokkal konjugált izotópjelölt K-Ras fehérjével – *Uray Katalin, Pálffy Gyula, Vida István*
16.50 Fluoreszcens lipid nano-kapszullák előállítása fehérje/arany komplexek felhasználásával – *Mihály Judith, Varga Imre*
17.00 Humán PIWI fehérjék strukturális és funkcionális jellemzése – *Vellai Tibor, Málnási-Csizmadia András*

- 17.10 Vanadát rétegek elektromos tulajdonságait befolyásoló szerkezeti paraméterek – *Sinkó Katalin, Rohonczy János*
- 17.20 Aza aminosav tartalmú peptidek; szintetikus megoldások, biológiai aktivitás – *Bánóczy Zoltán, Szabó Ildikó*
- 17.30 Áthidalt gyűrűs szerkezetű kémiai csoportok biokémiai és farmakológiai tulajdonságai: biciklopentilt tartalmazó blebbistatin és MPH származékok szintézise, biokémiai hatásmechanizmusa myosin-2 izoformákon és farmakológiai tulajdonságai – *Csámpai Antal, Hegyi György, Lőrincz István, Jernei Tamás, Málnási-Csizmadia András*
- 17.40 Humán egyszálú DNS-kötő fehérjék szintézise a fázisszeparáció sajátosságainak vizsgálatához – *Kovács Mihály, Harami Gábor*
- 17.50 Az első nem-izom miozin-2 (NM2) specifikus inhibitor kifejlesztése – *Shadar Kumar, Gyimesi Máté, Lőrincz István*
- 18.00 DrugRas: onkogén K-Ras mutánsokra ható vegyületek tervezése, szintézise, szűrése és jellemzése – *Perczel András, Pálfy Gyula, Vida István, Keserű György Miklós, Ábrányi-Balogh Péter, Orgován Zoltán, Petri László*