

PEPTIDE CHEMISTRY SYMPOSIUM
MAY 27 – 29 2024
BALATONSZEMES

Organized By the Peptide Chemistry Working Committee of the Hungarian Academy of Sciences

SYMPOSIUM PROGRAM

TUESDAY, MAY 28

Session Chair: Szilvia Bősze

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 9:00-9:25 | KL2 | Ábrányi-Balogh Péter (Medicinal Chemistry Research Group, HUN-REN Research Centre for Natural Sciences)
Szulfonilhidrazon fotoaffinitás kötőelem változatos fehérjecélpontok jelölésére |
| 9:25-9:40 | L10 | Wéber Edit (Department of Medical Chemistry, University of Szeged, Szeged; HUN-REN Biomimetic Systems Research Group, Szeged)
Bottom-up design of proteomimetic protein-protein interaction inhibitors using foldamer fragment libraries |
| 9:40-9:55 | L11 | Nagymihály Bence (Department of Medical Chemistry, University of Szeged)
Mapping of protein-protein interaction surfaces on KRas G12D using UV-reactive surface fragments |
| 9:55-10:10 | L12 | Bogár Ferenc (HUN-REN-SZTE Biomimetikus Rendszerek Kutatócsoport, SZTE SZAOK Orvosi Vegytani Intézet)
A Rad6 fehérje kölcsönhatási felületeinek felderítése foldamer fragmensek dokkolásával |
| 10:10-10:25 | L13 | Paragi Gábor (SZTE, PTE)
Rad6/Rad18 enzimkomplex gátló peptidek számítógépes tervezése |
| 10:25-10:50 | | Coffee Break |

Session Chair: Zsófia Hegedüs

- | | | |
|-------------|-----|--|
| 10:50-11:05 | L14 | Arijit Sarkar (Laboratory of Biomolecular Structure and Pharmacology, Institute of Biochemistry, HUN-REN Biological Research Centre, Szeged)
The signaling mechanism of the neurokinin 1 receptor investigated via microsecond-scale molecular dynamics simulations. |
|-------------|-----|--|