

**SLOVENSKO FARMACEVTSKO DRUŠTVO**

**in**



**FAKULTETA ZA FARMACIJO, UNIVERZA V LJUBLJANI**

## Organizirata srečanje:

## 1. Srečanje slovenskih farmacevtskih kemikov, 25. september 2014, Ljubljana

1. Srečanje slovenskih farmacevtskih kemikov organizirata Slovensko farmacevtsko društvo (Sekcija za farmacevtko kemijo) in Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani. Srečanje bo potekalo v predavalnici P1 na Fakulteti za farmacijo Univerze v Ljubljani (Aškerčeva 7, 1000 Ljubljana).

|  |  |
| --- | --- |
| **Termin** | **Predavatelj in naslov predavanja** |
| **9.00 – 9.05** | *Uvodni nagovor*  **Izr. prof. dr. Marko Anderluh** |
| **9.05 – 9.20** | *Farmacevtska kemija v Sloveniji – od začetkov do danes*  **prof. dr. Aleš Krbavčič** |
| **9.20 – 9.35** | *Slavnostni nagovor*  **prof. dr. Slavko Pečar** |
| **9.35 – 10.05** | *Cyclodidepsipeptide - a promising scaffold in Medicinal Chemistry*  **prof. dr. Andrija Šmelcerović**  Faculty of Medicine, University of Niš, Bulevar Dr Zorana Djindjica 81, 18000 Niš, Serbia |
| **10.05 – 10.35** | *Kristalne strukture autolizina E iz Staphylococcus Aureus v kompleksu z disahardom NAG-NAM in mupeptidom razkirvajo determinante glokozaminidaznih in muramidaznih encimov*  **prof. dr.** **Dušan Turk**  Institut »Jožef Stefan«, Jamova 39, Ljubljana, Slovenija |
| **10.35 – 11.05** | *Uporaba homolognih modelov in virtualnega rešetanja pri odkrivanju novih blokatorjev napetostno odvisnih natrijevih kanalov*    **doc. dr.** **Tihomir Tomašič**  Fakulteta za Farmacijo, Univerza v Ljubljani, Aškerčeva 7, 1000 Ljubljana, Slovenija |
| **11.05 – 11.30** | Odmor |
| **11.30 – 12.00** | *Challenges in positron emission tomography application: from synthesis to testing on mice*  **prof. dr. Silvana Raić Malić**  Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, HR-10000 Zagreb, Croatia |
| **12.00 – 12.30** | *Sinteza pirazolovih analogov histamina*  **prof. dr. Jurij Svete**  Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Ljubljani, Aškerčeva 5, 1000 Ljubljana, Slovenija |
| **12.30 – 13.00** | *Organski peroksidi kot bioaktivne molekule*  **doc. dr. Jernej Iskra**  Institut »Jožef Stefan«, Jamova 39, Ljubljana, Slovenija |
| **13.00 – 13.30** | *Razvoj kemometrijskih metod za modeliranje molekulskih struktur in načrtovanje učinkovin*  **prof. dr. Marjana Novič**  Kemijski Inštitut, Hajdrihova 19, SI- 1000 Ljubljana, Slovenija |
| **13.30 – 14.00** | Odmor |
| **14.00 – 14.30** | *Študije antagonistov DC-SIGN na osnovi manoze z NMR spektroskopijo*  **Anita Kotar, prof. dr. Janez Plavec**  Kemijski Inštitut, Hajdrihova 19, SI- 1000 Ljubljana, Slovenija |
| **14.30 – 15.00** | *Uporaba površinske plazmonske resonance za hitre presejalne teste vezave majhnih molekul*  **Vesna Hodnik, prof. dr. Gregor Anderluh**  Infrastrukturni center za raziskave molekulskih interakcij, Oddelek za biologijo, Biotehniska fakulteta, Univerza v Ljubljani in Kemijski inštitut, Ljubljana |
| **15.00 – 15.30** | *Okritje novih zaviralcev butirilholin esteraze in študij njihovega odnosa med strukturo in delovanjem*  **prof. dr. Stanislav Gobec**  Fakulteta za Farmacijo, Univerza v Ljubljani, Aškerčeva 7, 1000 Ljubljana, Slovenija |
| **15.30-16.00** | *Calcium Homeostasis in Leishmaniasis : Involvement of Calcium ATPase Mediated Signaling Mechanism*  **Prof. Dr. Parimal C. Sen**  Division of Molecular Medicine, Bose Institute, Kolkata, India |
| **16.00** | *Sklepne besede* |