

**MTA Biologikum-analitikai Munkabizottság**  
**MKE Biologikum-analitikai Szakcsoport**  
**IV. ülése**



**Balatonszemes**  
**2019. április 11-12.**

## TUDOMÁNYOS PROGRAM:

### 2019. április 11., csütörtök

- 10.00-            Regisztráció
- 11.30-13.00    Svédasztalos ebéd
- 13.00-15.00    **I. szekció**, üléseelnök: Urbányi Zoltán
- 13.00-13.15    **Megnyitó és MKE szakcsoport tisztújítás**, Urbányi Zoltán elnök
- 13.15-13.45    **Rejtett konformerek spektroszkópiai azonosítása**  
Perczel András  
ELTE TTK Kémiai Intézet, Szerves Kémiai Tanszék
- 13.45-14.15    **Az IgG Fc régiójától függő effektor funkciók – ADCC, CDC, ADCP és felezési idő – elemzése in vitro sejtes assay-k révén**  
Kacs Kovics Imre  
ELTE TTK Biológiai Intézet, Immunológiai Tanszék
- 14.15-14.40    **Állatgyógyászati vakcinák hatóanyagmérése ELISA módszerrel: kihívások a fejlesztésben**  
Ivók Marianna, Tóth Imre, Rácz Melinda, Alapi István  
Ceva-Phylaxia Zrt.  
Biológiai Kutatás-fejlesztés, Immunanalitikai Módszerek Platform
- 14.40-15.00    **Kéretlen vendégek: a kioldódó szennyezők**  
Kiss Róbert  
Richter Gedeon Nyrt., Biotechnológiai analitikai osztály
- 15.00-15.45    Kávészünet, kiállítók
- 15.45-17.15    **II. szekció**, üléseelnök: Janáky Tamás
- 15.45-16.15    **Terápiás fehérjék szerkezeti karakterizálása: tömegspektrometria a bioszimilárisok fejlesztésében**  
Háda Viktor  
Richter Gedeon Nyrt., Biotechnológiai analitikai osztály
- 16.15-16.35    **A Mascot pontszám maximumok nyomában: Ütközési energia optimalás proteomikai szemmel**  
Révész Ágnes<sup>1</sup>, Rokob Tibor András<sup>2</sup>, Dany Jeanne Dit Fouque<sup>3</sup>, Antony Memboeuf<sup>3</sup>, Turiák Lilla<sup>1</sup>, Vékey Károly<sup>1</sup>, Szabó Dániel<sup>1,4</sup>, Schlosser Gitta<sup>5</sup>, Drahos László<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>MTA TTK, MS Proteomika Kutatócsoport  
<sup>2</sup>MTA TTK, Elméleti Kémiai Kutatócsoport  
<sup>3</sup>UMR CNRS 6521, Université de Bretagne Occidentale  
<sup>4</sup>Hevesy György Doktori Iskola, ELTE, Kémiai Intézet  
<sup>5</sup>ELTE, Kémiai Intézet, Analitikai Kémiai Tanszék

- 16.35-16.55 **Hidrogén-deutérium cserés tömegspektrometria alkalmazása fehérjék szerkezeti elemzésében**  
Ozohanics Olivér<sup>1</sup>, Xu Zhang<sup>2</sup>, Ambrus Attila<sup>1</sup>, Frank Jordan<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Orvosi Biokémia Intézet  
<sup>2</sup>Department of Chemistry, Rutgers, The State University of New Jersey, Newark, New Jersey, USA
- 16.55-17.15 **Built to Support Routine Biopharmaceutical Analyses Across the Drug Discovery and Development Pipeline**  
Gali Attila  
Waters Kft.
- 17.15-18.00 Kávészünet, kiállítók
- 18.00-19.00 **III. szekció**, üléseknök: Liliom Károly
- 18.00-18.20 **When screening matters**  
Piotr Wardega  
NanoTemper Technologies GmbH
- 18.20-18.40 **Amikor számít a fehérje folding!**  
Hegyi Zoltán  
Bio-Science Kft.
- 18.40-19.00 **Ensure consistent data. When protein quality matters. Practical Tycho NT.6 demonstration**  
Piotr Wardega / Hegyi Zoltán  
NanoTemper Technologies GmbH / Bio-Science Kft.
- 19.00-19.45 Kiállítók
- Kiállítók: Biomedica Hungária Kft., Bio-Science Kft., Eppendorf Austria GmbH, Flextra-Lab Kft., Gen-Lab Kft., Kromat Kft., NanoTemper Technologies GmbH, Per-Form Kft., Simkon Kft., Waters Kft.
- 19.45-22.00 Vacsora és borkóstoló (Kromat Kft. támogatásával)

## **2019. április 12., péntek**

- 7.30-8.45 Reggeli
- 8.45-10.00 **IV. szekció**, üléseelnök: Kacs Kovics Imre
- 8.45-9.15 **Az emberi könny fehérjeprofiljának feltérképezése proteomikai módszerekkel**  
Bruszel Bella, Szabó Zoltán, Janáky Tamás  
Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Vegytani Intézet
- 9.15-9.40 **Tömegspektrometriával kapcsolt kapilláris elektroforézis (CE-MS) bioanalitikai alkalmazásai**  
Kecskeméti Ádám, Gáspár Attila  
Debreceni Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék
- 9.40-10.00 **Anti-HSA-mAB és HSA közötti kötődési állandó meghatározása kapilláris elektroforetikus technikák és izotermális titrációs kalorimetria (ITC) alkalmazásával**  
Andrási Melinda<sup>1</sup>, Lehoczki Gábor<sup>1</sup>, Nagy Zoltán<sup>2</sup>, Gyémánt Gyöngyi<sup>1</sup>, Gáspár Attila<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék  
<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék
- 10.00-10.30 Kávészünet, kiállítók
- 10.30-11.30 **V. szekció**, üléseelnök: Gál Péter
- 10.30-10.50 **Szennyező fehérjék biológikumokban**  
Lőrincz Zsolt, Végh Barbara, Hajdu István, Baksa Attila, Oroszlán Gábor, Beinrohr László, Szimler Tamás, Gál Péter, Dobó József, Závodszy Péter  
MTA TTK Enzimológiai Intézet
- 10.50-11.10 **Gazdasejt eredetű fehérjék detektálásának kihívásai - az immunológiai eszköztár gél-alapú lehetőségei**  
Pós Veronika, Szilágyi Enikő, Szabados Hajnalka  
Richter Gedeon Nyrt., Technológiai eredetű szennyezések analitikai csoport
- 11.10-11.30 **Bioassay automatizálása pipettázó robottal**  
Timár Emese, Kondor Bernadett  
Egis Gyógyszergyár Zrt.
- 11.30-12.00 Kávészünet, kiállítók

- 12.00-13.20 **VI. szekció**, üléelnök: Závodszy Péter
- 12.00-12.25 **Biosimilar development – how biosimilarity is achieved and assessed**  
Megyeri Márton  
Richter Gedeon Nyrt., Biotechnológiai kutatási osztály
- 12.25-12.45 **A bioszimiláris termékek statisztikai értékelése minőség szintjén**  
Szemők Zsolt  
Richter Gedeon Nyrt., Biotechnológiai kutatási osztály
- 12.45-13.10 **Az ELTE-BME Biotechnológus mesterképzés bemutatása**  
Kacskovics Imre  
ELTE TTK Biológiai Intézet
- 13.10-13.20 **Zárszó**, Urbányi Zoltán, elnök
- 13.20-14.30 Svédasztalos ebéd