

## 2020. szeptember 10., csütörtök

### 17.30 – 19.30 SZEKCIÓ 4

#### PREFORMULÁCIÓS VIZSGÁLATOK A GYÓGYSZERFORMÁK TERVEZÉSÉBEN

*Üléseelnökök: Ifj. Regdon Géza, Kovács Kristóf*

- 17.30 – 17.45 **Díjátadó**  
**Hintz György és Spergely Béla emlékérmek átadása**  
Ifj. Regdon Géza, Kovács Kristóf
- 17.45 – 18.10 **A logP-től a  $\mu$ FLUX-ig**  
**A fizikai-kémiai jellemzés múltja, jelene és jövője**  
Takácsné Novák Krisztina<sup>1</sup>, Völgyi Gergely<sup>1</sup>, Sinkó Bálint<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Budapest;  
<sup>2</sup>Pion Inc., Billerica, USA
- 18.10 – 18.20 **Vízben rosszul oldódó hatóanyagú készítmények**  
**bioekvivalenciájának predikciója a fluxus alapján**  
Sinkó Bálint<sup>1</sup>, Borbás Enikő<sup>2</sup>, Nagy Zsombor Kristóf<sup>2</sup>,  
Tsinman Konstantin<sup>1</sup>, Völgyi Gergely<sup>3</sup>, Takácsné Novák Krisztina<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Pion Inc., Billerica, USA; <sup>2</sup>Budapesti Műszaki és  
Gazdaságtudományi Egyetem Szerves Kémia és Technológia  
Tanszék; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem Gyógyszerészi Kémiai Intézet,  
Budapest
- 18.20 – 18.30 **Polimorfok oldhatóságának meghatározása és kioldódásuk**  
**valós idejű vizsgálata**  
Völgyi Gergely<sup>1</sup>, Takácsné Novák Krisztina<sup>1</sup>, Sinkó Bálint<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Budapest;  
<sup>2</sup>Pion Inc., Billerica, USA
- 18.30 – 18.45 **Új kihívások a dermális készítmények bőrpenetrációs**  
**vizsgálatainak területén**  
Berkó Szilvia, Zsikó Stella, Csányi Erzsébet  
Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és  
Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged
- 18.45 – 19.00 **PET-radioizotóppal jelölt  $\beta$ -ciklodextrin származékok**  
**farmakokinetikája és szöveti megoszlása**  
Fenyvesi Ferenc<sup>1</sup>, Hajdú István<sup>2</sup>, Malanga Milo<sup>3</sup>, Fenyvesi Éva<sup>3</sup>,  
Szente Lajos<sup>3</sup>, Váradi Judit<sup>1</sup>, Bácskay Ildikó<sup>1</sup>, Vecsernyés Miklós<sup>1</sup>,  
Trencsényi György<sup>2</sup>

*Debreceni Egyetem <sup>1</sup>Gyógyszertechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>Orvosi Képző Intézet, Nukleáris Medicina nem önálló Tanszék, Debrecen; <sup>3</sup>Cyclolab Kft., Budapest*

- 19.00 – 19.05 **Három modell hatóanyag *in vitro* penetrációjának vizsgálata módosított horizontális diffúziós cellák segítségével** (flash prezentáció)  
Kiss Tamás, Gieszinger Péter, Szabó-Révész Piroska, Ambrus Rita  
*Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged*
- 19.05 – 19.10 **Gyógyszerészeti és élelmiszeripari tartósítószer biokompatibilitási és antimikrobiális vizsgálata** (flash prezentáció)  
Nemes Dániel<sup>1</sup>, Kovács Renátó<sup>2</sup>, Nagy Fruzsina<sup>2</sup>, Tóth Zoltán<sup>2</sup>, Pfliegler Valter<sup>3</sup>, Kelemen Viktor<sup>4</sup>, Pető Ágota<sup>1</sup>, Tari Ákos<sup>1</sup>, Fekete Helga<sup>1</sup>, Gyulai Renáta<sup>1</sup>, Vecsernyés Miklós<sup>1</sup>, Bácskay Ildikó<sup>1</sup>  
*Debreceni Egyetem <sup>1</sup>Gyógyszertechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>3</sup>Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék; <sup>4</sup>Gyógyszerészi Kémiai Tanszék, Debrecen*
- 19.10 – 19.15 **Polimer micellák alkalmazása, mint ígéretes lehetőség a felületaktív anyagok helyettesítésére a rossz vízdékonysággal rendelkező hatóanyagok feloldásában** (flash prezentáció)  
Katona Gábor, Ambrus Rita, Pallagi Edina, Csóka Ildikó, Szabó-Révész Piroska  
*Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet, Szeged*
- 19.15 – 19.30 Diszkusszió