

MEGHÍVÓ

IONOK VERSENGÉSE A KÉMIÁBAN

(Ioncsere napjaink tudományában: analitikai, orvosbiológiai, nanotechnológiai alkalmazások)
című ünnepi tudományos ülésre, Kémiai Tudományok Osztálya, MTA székház, Kupolaterem,
2016 május 4.

Az ülés elnöke:

Joó Ferenc, az MTA rendes tagja, osztályelnök

10.00- 10.05h **Bevezetés**

10.05- 10.25h **Az ion-kromatográfia egyensúlyi elmélete és új kémiai módszerei**
Hajós Péter, (Pannon Egyetem)

10.25-10.45h **Ikerionos állófázisok retenciós tulajdonságai nemlineáris és preparatív kromatográfiában**
Felinger Attila, (Pécsi Tudományegyetem)

10.45-11.05h **A szenzoroktól a molekuláris lenyomatú polimereken át a Freundlich izotermáig.**
*Horvai György, az MTA rendes tagja, osztályelnök-helyettes - Nyulászi László,
- Dorkó Zsanett - Szakolczai Anett (BME)*

11.05-11.25h **Protein mapping ioncsérés elválasztással klinikai célokra**
György Marko-Varga, (Lund University, Sweden)

Szünet

11.40 -12.00h **Megoszlás és membrán-penetráció, mint az ionizáltsági állapot függvénye**
Noszál Béla, - Mazák Károly, - Mazákné Krasznai Márta, (Simmelweis Egyetem)

12.00- 12.20h **Titanát nanocsövek ioncsere tulajdonságai és alkalmazási lehetőségei**
Kónya Zoltán, (Szegedi Tudományegyetem)

12.20- 12.40h **Ioncsere-folyamatok az agyagásványok „nanolaboratóriumában”**
Nagy Noémi, (Debreceni Egyetem)

12.40- 13.00h **Az ionok szerepe a membrános műveleteknél**
Bélafiné Bakó Katalin, - Gubicza László, - Nemestóthy Nándor, (Pannon Egyetem)

13.00- 13.05h **Záró gondolatok**