



PROGRAM

MTA Kolloidkémiai Munkabizottság

2017. október 26-i ülése

ELTE, Kémiai Intézet, Kari Tanácsterem, 1117 Budapest, Pázmány P. stny 1/C

- 9:15-9:20 **Megnyitó**
- 9:20-10:00 **Zrínyi Miklós** (*Semmelweis Egyetem ÁOK, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, Nanokémiai Kutatócsoport*), Masami Nakano (*Intelligent Fluid Control Systems Laboratory, Institute of Fluid Science, Tohoku University*): **Kolloidika a mérnöki tudományok szolgálatában, molekuláris motor, kolloid motor és mikro-elektromotor**
- 10:00-10:30 Manilo M., Bohach K., Lebovka N., **Barany S.** (*Miskolci Egyetem, Kémiai Tanszék*): **Kationos tenzid és laponit nanorészecskék hatása szén nanocső vizes szuszpenziói elektrokinetikai potenciáljára és részecskeeloszlására**
- 10:30-10:45 *Szünet*
- 10:45- 11:35 **Deák Ágota** (*SZTE TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék*): **Réteges kettős hidroxidot tartalmazó intelligens kompozit anyagok előállítása és jellemzése, PhD elővétel**
- 11:35- 12:10 **Bányai István, Lakatos István, Gerhard Meier, Nagy Zoltán, Vass Szabolcs** (*Debreceni Egyetem, FZ Juelich, Miskolci Egyetem, AFKI*): **ENP micellák hidratált struktúrájának vizsgálata PGSE NMR módszerrel**
- 12:10-12:20 Mínya Ferenc, Novák Levente és **Bányai István** (*Debreceni Egyetem, Kolloid- és Környezetkémiai Tanszék*): **Alkáli fémion-NMR az ellenion-hatás vizsgálatára anionos micellák esetén: remények és csalódások**
- 12:20-13:30 *Ebéd*
- 13:30-13:50 Kun Róbert (*University of Bremen, Faculty of Production Engineering, ISFM Research Group and Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials*): **A határfelületi Li-ion transzport jellemzése és szerepe a kerámia/polimer szilárd fázisú kompozit elektrolitokban**
- 13:50-14:40 **Juhász Ádám** (*SZTE TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék*): **Makromolekulák és ligandumaik önszerveződésének felületi plazmon rezonancia spektroszkópiás kinetikai és termodinamikai jellemzése, PhD elővétel**

- 14:40-14:55 *Szünet*
- 14:55-15:35 **Mogyoródi Ferenc** (*Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar, Kémiai Intézet*): **50 év után**
- 15:35-15:55 **Gyulai Gergő, Kiss Éva** (*ELTE Kémiai Intézet*): **Polimer nanorészecskék határfelületi kölcsönhatásai**
- 15:55-16:05 *Szünet*
- 16:05-16:25 **Ábrahám Ágnes, Kiss Éva** (*ELTE Kémiai Intézet*), **Kasza György, Iván Béla** (*MTA TTK Anyag és Környezetkémiai Intézet*): **Amfifil polimer réteg és sejt membrán modell kölcsönhatásának tanulmányozása**
- 16:25-16:55 **Vancsó G. J., Liu S., Duvigneau J.** (*Twente Egyetem, Hollandia*): **Nanométer sejtátmérőjű polimer szivacsok kontrollált habosítása**
- 16:55-17:00 *Zárzó*

Prof. Kiss Éva
Elnök

Dr. Filipcsei Genovéva
Titkár