



M E G H Í V Ó

MTA Kolloidkémiai Munkabizottság  
2017. június 1-2-i ülésére

Az ülés helye: **Hotel Juventus**, 2481 Velence, Kis köz. 6.

PROGRAM

2017. június 1. csütörtök

- 9:30 -9:35 **Megnyitó**
- 9:35 – 10:35 **Juriga Dávid** (*SE, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet*): Funkcionalizált poli(aszpartamid) alapú polimerek orvosi biológiai és gyógyszerészeti alkalmazhatósága (PhD bemutatása)
- 10:35-10:45 *Kávészünet*
- 10:45-11:45 **Ungor Ditta Anita** (*SZTE ÁOK Orvosi Vegytani Intézet, MTA-SZTE Szupramolekuláris és Nanoszerkezetű Anyagok Kutatócsoport*): Biofunkcionalizált plazmonikus és fluoreszcens nemesfém nanoszerkezetek (PhD bemutatása)
- 11:45-12:15 **Juhász Ádám** (*SZTE ÁOK Orvosi Vegytani Intézet, MTA-SZTE Szupramolekuláris és Nanoszerkezetű Anyagok Kutatócsoport*): Fehérje-ligandum rendszerek termodinamikai jellemzése
- 12:05- 13:50 *Ébéd*
- 13:50-14:50 **Molnár Kristóf** (*SE, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet*): Új típusú, biokompatibilis polimer szárendszer kifejlesztése orvosi és biológiai célokra (PhD bemutatása)
- 14:50-15:00 *Kávészünet*
- 15:00-15:50 **Pothorszky Szilárd** (*MTA EK MFA*): Felületi anizotrópiával rendelkező nanorészecskék előállítása és vizsgálata
- 15:50-16:00 *Kávészünet*
- 16:00-17:00 **Szabó Tamás**, István Szilágyi, Michal Borkovec (*SZTE, Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék*): Kolloid részecskék koagulációja ionos folyadékokban
- 17:00-17:15 *Kávészünet*
- 17:15-18:15 **Pászli István** (*ELTE, Kémiai Intézet*)
- 18:20- *Vacsora*
- 19:30-20:15 **Night session:** Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék, Környezeti Kolloidok Csoport és Izotópalkalmazási Részleg fiatal kutatóinak bemutatkozása borozással egybekötve:
- Kovács Koppány**, Nagy Zoltán: Az NMR diffúziometria és relaxometria teljesítőképességének vizsgálata méretstandardok segítségével
- Viski Sándor**, Nagy Zoltán: A humán szérumalbumin kölcsönhatásának vizsgálata specifikusan kötődő festékmolekulákkal
- Papp Vanda**, Kéri Mónika: Szilika alapú aerogél pórusszerkezetének NMR vizsgálata



2017. június 2. Péntek

- 8:30-9:30 **Vancso J. Gyula** (*Twente Egyetem, Hollandia & Nanyang Műszaki Egyetem, Szingapúr*): Makromolekulák adszorpciója: Felület-polimer kölcsönhatások molekuláris perspektívából "nézve"
- 9:30-9:45 *Kávészünet*
- 9:45-10:45 **Godzsák Melinda**, Lévai Gábor, Kaptay György (*Miskolci Egyetem, Nanotechnológiai Tanszék*): Interferencia vékony filmek kialakítása fémolvadék bevonat komponenseinek szelektív felületi oxidációjával (PhD bemutatása)
- 10:45-11:00 *Kávészünet*
- 11:00-12:00 **Kaptay György** (*Miskolci Egyetem, Nanotechnológiai Tanszék*): A negatív értékű felületi feszültségről
- 12:00-12:15 MB aktualitások, Zárszó
- 12:15- *Ebéd*

**MINDEN ÉRDEKLŐDŐT SZERETETTEL VÁRUNK!**

Dr. Kiss Éva  
MB elnök

Dr. Filipcsei Genovéva  
MB titkár