



MEGHÍVÓ

MTA Kolloidkémiai Munkabizottság 2015. június 4-5-i ülésére

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

PROGRAM

2015. június 4. csütörtök

- 10:00 – 10:10 Megnyitó
- 10:10 – 11:00 Elnökválasztás
- 11:00 – 11:45 **Bóta Attila**, Varga Zoltán, Wacha András (MTA TTK, Anyag- és Környezetkémiai Intézet): Kolloidok tanulmányozása a CREDO kisszögű röntgenszórásos berendezéssel
- 12:00 – 13:30 *Ebéd*
- 13:30 – 14:15 **Szigyártó Imola Csilla**, Söptei Balázs, Bóta Attila, Kiss Teréz, Varga Zoltán, Wacha András (MTA TTK, Anyag- és Környezetkémiai Intézet): Nanorészecskék és fémkomplexek előállítása és jellemzése
- 14:15 – 15:00 **Frecksné Csáki Katalin** (Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal): Tenzid élelmiszer-adalékanyagok felhasználása, és lehetséges hatásaik a bélrendszer barrier funkciójára
- 15:00 – 15:15 *Szünet*
- 15:15 – 16:00 **Fegyver Edit**, Mészáros Róbert (ELTE, Kémiai Intézet): A polielektrolit/tenzid asszociáció szabályozása nemionos tenzidek és polimerek segítségével (*PhD munka bemutatása*)
- 16:00 – 16:30 **Solymosi Tamás**, Molnár László (NanGenex Zrt.): Nanoformulációk nagy átteresztőképességű (HT) szűrése
- 16:30 – 16:45 *Szünet*
- 16:45 – 17:30 **Janovák László**, Deák Ágota, Juhász Ádám, Dékány Imre (SZTE, Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék): Szuperhidrofób szilika/ polimer hibrid vékonyrétegek nedvesedési és morfológiai tulajdonságai
- 17:30 – 18:15 **Mihály Judith**, Kocsis Emese, Deák Róbert, Bóta Attila, Szigyártó Imola Csilla, Németh Csaba, Wacha András, Lőrincz András, Kiss Teréz (MTA TTK, Anyag- és Környezetkémiai Intézet): Lipidek és lipid-fehérje rendszerek finomszerkezet-vizsgálata rezgési spektroszkópiával.
- 18:30 – 20:00 *Vacsora*
- 20:00-21:15 **Wine session** (Nagy Zoltán felajánlásával)
Nagy Zoltán, Nyul Dávid, András Melinda, Bányai István, Pungor András és Gáspár Attila (Debreceni Egyetem, Kolloid és Környezetkémiai Tsz.): Antitesttel bevont nanorészecskék előállítása, és aktivitásuk jellemzése nagy gyors proteomikai analízishez



Fernando Chain, Rosana Ribić, Davy Sinnaeve, José C. Martins, Srđanka Tomić, **Krisztina Fehér** (*Szervetlen és Analitikai Kémiai Tsz., Debreceni Egyetem*): Immunstimulátorok formulációja gyógyszerhordozó lipid nanorészecskékkel és célzott eljuttása megfelelő immunsejtekhez: NMR szerkezet vizsgálati tanulmány

2015. június 5. Péntek

- 8:30 – 9:15 **Kónya József**, M. Nagy Noémi (*Debreceni Egyetem, Kolloid és Környezatkémiai Tsz.*): Gondolatok a határfelületi ioncsere-folyamatok termodinamikájáról
- 9:15-10:00 **Nagyné Naszályi Livia**, Császár Barbara, Mihály Judith, Wacha András, Kiss Éva (*MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet*): Hatóanyag molekulák adszorpciója cirkónium-dioxid kolloid felületén
- 10:00-10:15 Szünet
- 10:15-11:00 **Varga Zoltán, Gyurkó István**, Kremmer Tibor, Deák Róbert, Mihály Judith, Szigyártó Imola, Wacha András, Bóta Attila (*MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet*): Gyógyszerhordozó liposzómák és extracelluláris vezikulák szerkezetvizsgálata
- 11:00-11:45 **Pászli István** (*ELTE, Kémiai Intézet*): A peremszög meghatározása nem-optikai "több-pont" módszerrel
- 11:45-12:00 Zárszó
- 12:00-13:30 Ebéd

MINDEN ÉRDEKLŐDŐT SZERETETTEL VÁRUNK!

Dr. Zrínyi Miklós
MB elnök

Dr. Filipcsei Genovéva
MB titkár