

# MEGHÍVÓ

## Az Oláh György Doktori Iskola XII. Konferenciájának programja

a  támogatásával

**Időpont:** 2015. február 05.

**Helyszín:** BME Ch épület, Szent Gellért tér 4., 205-ös terem.

**8<sup>00</sup> – 8<sup>05</sup>      Köszöntő**

### **Előadások:**

**A 2014. évi Oláh György díjas előadása:**

**8<sup>05</sup> – 8<sup>25</sup>      Kiss Nóra Zsuzsa: Foszfinsav-észterek és amidok szintézise; környezetbarát megoldások**

### **Analitikai Szekció**

**Elnök: Terejánszky István Péter**

**8<sup>25</sup> – 8<sup>50</sup>      Hevér Helga: Antitestek glikozilációs mintázata a tömegspektrometria tükrében**  
**8<sup>50</sup> – 9<sup>15</sup>      Komjáti Balázs, Urai Á., Hosztafi S., Kökösi J., Kováts B., Horváth P., Nagy J.:  
Cirkuláris dikroizmus spektrumok becslése kvantum kémiai módszerekkel, távoli kölcsönhatások fontossága**  
**9<sup>15</sup> – 9<sup>40</sup>      Mezei Pál Dániel, Csonka G. I.: Pontos, precíz és hatékony elméleti módszerek az anion- $\pi$  kölcsönhatási energiák számítására modell szerkezetekben**  
**9<sup>40</sup> – 10<sup>05</sup>      Firkala Tamás, Farkas A., Vajna B., Marosi Gy., Pokol Gy., Szilágyi I. M.:  
Felületerősített Raman térképezés alkalmazása a gyógyszeripari technológiában**

**10<sup>05</sup> – 10<sup>20</sup>      *Szünet***

### **Fizikai Kémia és Anyagtudomány Szekció**

**Elnök: Manek Enikő**

**10<sup>20</sup> – 10<sup>45</sup>      Szabó G., Bozsódi B., Podolyák B., Kun Dávid, Pukánszky B.: Ionomer/  
lignoszulfonát keverékek: tulajdonságok, szerkezet, kölcsönhatás**  
**10<sup>45</sup> – 11<sup>10</sup>      Fekete Tamása, Borsa J., Takács E., Wojnárovits L.: Cellulóz alapú hidrogélek  
előállítása és jellemzése**  
**11<sup>10</sup> – 11<sup>35</sup>      Nagy Balázs, Gazda K., S. Villar Rodil, J. Tascon, László K.: Nitrogén tartalmú  
mezopórusos szén aerogélek**  
**11<sup>35</sup> – 12<sup>00</sup>      Beke Dávid: Szilícium-karbamid alapú nanoklaszterek előállítása és jellemzése**

**12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>      *Ebéd Szünet***

# MEGHÍVÓ

## Szerves Kémia Szekció

Elnök: Bojtár Márton

- $13^{00} - 13^{25}$  Kovács Tamara, Keglevich Gy.: Foszfin-oxidok redukciója szilánokkal  
 $13^{25} - 13^{50}$  Molnár Katalin, Takács L., Kardos Zs., Faigl F.: Új módszerek trifluoretil-foszfónátok előállítására, és cisz-transz szelektivitásuk vizsgálata HWE-reakciókban  
 $13^{50} - 14^{15}$  Kelemen Zsolt, Nyulászi L.: Karbének szerepe molekulák reaktivitásának megváltoztatásában — molekulahangolás  
 $14^{15} - 14^{30}$  *Szünet*

## Biotechnológia szekció

Elnök: Hajas Livia

- $14^{30} - 14^{55}$  Németh Csaba, Gyarmati B., Szilágyi, A.: Gasztrointesztinális hatóanyag-leadás pH-érzékeny, aszparaginsav alapú polimerekkel  
 $14^{55} - 15^{20}$  Kiss Bernadett, Németh Á.: Mikroalga törzsek fényigényének vizsgálata mikro léptékben  
 $15^{20} - 15^{45}$  Szabados Erika, Tungler A., Kemény S., Takács E., Wojnárovits L.: Hulladékvizek nedves oxidációjának intenzifikálása  
 $16^{05} - 16^{35}$  *Fórum, Értékelés*  
 $16^{35}$  *Poszter Szekció, Fogadás*

## A kiállított poszterek

1. Barta-Rajnai Eszter, Bozi J., Blazsó M., Miskolczi N., Jakab E., Czégény Zs.: Biomassza – műanyag keverékek hőbomlása HZSM-5 és NI-MO katalizátorok jelenlétében
2. Bódis Eszter, Károly Z., Szabó L., Szépvölgyi J.: Grafénnel erősített SiC kerámia szinterelése szikrakisüléssel plazma szintereléssel
3. Hegyesi Nóra, Pukánszky B.: Poli(metil-metakrilát) ionos rögzítése Laponite rétegszilikát felületére nanokompozit töltőanyagként való alkalmazásra
4. Kirschweg Balázs, Tátraaljai D., Földes E., Pukánszky B.: A kurkumin feldolgozási stabilizáló hatékonyságának és hatásmechanizmusának tanulmányozása Phillips típusú polietilénben
5. Berke Barbara, Ábrahám Dániel, Dobos G., László K.: A hőmérséklet hatása a grafén-oxid termikus redukációjára
6. Ábrahám Dániel, Koczka B., Madarász J., László K.: Fémorganikus vázszerkezet – redukált grafén-oxid kompozitok
7. Mareczky Zoltán, Fehér Cs., Dauner B., Mihály M., Barta Zs.: A levegőztetés és a pH hatása a Candida törzsekre a xilit fermentatív előállítása során

# MEGHÍVÓ

---

8. Fehér Anikó, Fehér Cs., Barta Zs.: Cellulóz és hemicellulóz hidrolízis vizsgálata kukoricarost integrált etanol fermentációja során
9. Langó Bernadett, Bóna L., Ács P.-né, Tömösközi S.: A tritikále beltartalmi jellemzői a genotípus, a termőhely és az évjárat tükrében
10. Hunyadi Dávid, Szilágyi I. M., Tóth L. A., Drotár E., Igricz T.: Ammónium-paravolframát,  $(\text{NH}_4)_{10}[\text{H}_2\text{W}_{12}\text{O}_{42}] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  ipari alapanyag előállítása szilárd-gáz fázisú reakcióval
11. Nagygyörgy Viola, Madarász J., E. Stathatos, Pokol Gy.: Gélbe ágyazott, kvázi-szilárd állapotú elektrolitok stabilitásának, ill. változásának termogravimetriás és fejlődőgáz-analitikai (TG/DTA-MS és TG-FTIR) vizsgálata
12. Magyar Ágnes, Hell Z.: Heterogén titánkatalizátorok alkalmazása szerves kémiai szintézisekben
13. Nagy-Győr László, Bell E., Boros Z., Oláh M., Weiser D., Hornyánszky G., Nagy J., Poppe L.: Új típusú, komplex kódolási eljárásokon alapuló biztonsági, eredet- és egyediségjelölő, hamisítás elleni rendszerek kifejlesztése
14. Komjáti Balázs, A. Wankmüller, G. Grampp: Gerjesztett tripletek kioltása uracil származékokkal, fény okozta gyógyszer mellékhatások lehetséges okainak vizsgálata
15. Komjáti Balázs, Urai Á., Hosztafi S., Nagy J.: DFT/IGLO módszer alkalmazása pontos  $^1\text{H}$  és  $^{13}\text{C}$  kémiai eltolódás becsléséhez