

## Meghívó

### az Oláh György Doktori Iskola XIV. Konferenciájára

**IDŐPONT:** 2017. FEBRUÁR 02. 8<sup>30</sup>

**HELYSZÍN:** BME CH ÉPÜLET, SZENT GELLÉRT TÉR 4., CH14-ES TEREM

**8<sup>00</sup>-8<sup>30</sup>**      **Érkezés, poszterek kihelyezése**

**8<sup>30</sup>-8<sup>35</sup>**      **Köszöntő**

#### **ELŐADÁSOK:**

#### **Szervetlen kémiai és anyagtudományi szekció**

**Elnök:**      **Szilágyi Barnabás**

8<sup>35</sup>-9<sup>00</sup>      Hégly Bence: Exact density functional and wave function embedding schemes based on orbital localization

9<sup>00</sup>-9<sup>25</sup>      Kárpáti Levente: Biodegradálható alifás poliészteramidok szintézise és jellemzése

9<sup>25</sup>-9<sup>50</sup>      Takács Máté: Nanoszerkezetű WO<sub>3</sub> vékonyrétegek előállítása és alkalmazása gázérzékelő mikrostruktúrákban

9<sup>50</sup>-10<sup>15</sup>      Terejánszky István Péter: Nanopipetta-alapú vírusszámláló fejlesztése

**10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup>**      **Szünet**

#### **Szerves kémia és technológia szekció**

**Elnök:**      **Kovács Tamara**

10<sup>30</sup>-10<sup>55</sup>      Bata Zsófia: A fehérjekristályosítás módszerének bemutatása PcPAL példáján keresztül

10<sup>55</sup>-11<sup>20</sup>      Bata Zsófia: Modeling explanation of altering the enantioselectivity of hydroxilnitirilases

11<sup>20</sup>-11<sup>45</sup>      Hergert Tamás: DSSC napelemekben alkalmazható, fluorazon összekötőelemet tartalmazó szerves színezékek előállítása

11<sup>45</sup>-12<sup>10</sup>      Pál Dávid: Heterociklus egységet tartalmazó optikailag aktív anionszenzorok előállítása és vizsgálata

**12<sup>10</sup>-13<sup>10</sup> Ebédszünet**

### **Biokémia szekció**

**Elnök: Kiss Bernadett**

13<sup>10</sup>-13<sup>35</sup> Kozma Bence: Emlőssejt-tenyészetek vizsgálata közeli infravörös spektroszkópiai módszerekkel

13<sup>35</sup>-14<sup>00</sup> Nagy Kinga: Uracilos genommal rendelkező vírusok: hogyan élnek túl?

14<sup>00</sup>-14<sup>25</sup> Papp-Kádár Veronika: A természetesen előforduló Staphylococcus aureus uracil DNS glikoziláz inhibitor variánsok funkcionális analízise

14<sup>25</sup>-14<sup>50</sup> Surányi Éva Viola: A Mycobacterium smegmatis vizsgálata különféle környezeti stressz hatására

**14<sup>50</sup>-15<sup>05</sup> Szünet**

### **Gyógyszeripari és vegyipari technológiák szekció**

**Elnök: Bell Evelin**

15<sup>05</sup>-15<sup>30</sup> Lőrincz László: Ibuprofén rezolválása szuperkritikus szén-dioxid alkalmazásával

15<sup>30</sup>-15<sup>55</sup> Szabó Adél: A többfunkciós TPPP/p25 fehérje fiziológias és patológias kölcsönhatásai: Út specifikus anti-Parkinson molekulák fejlesztéséhez

15<sup>55</sup>-16<sup>20</sup> Szabó Éva: Közeli infravörös spektroszkópiai módszerek fejlesztése gyógyszeripari minőségbiztosítási célokra

**16<sup>20</sup>-16<sup>35</sup> Díjak átadása, fórum**

**16<sup>40</sup> Poszter szekció, fogadás**

## KIÁLLÍTOTT POSZTEREK

1. Barabás Júlia: Reaction of  $N_2O$  and CO catalyzed with small copper clusters: mechanism and design
2. Bata Zsófia: Experimental and computational characterization of aminophosphonic acid MIO enzyme inhibitors
3. Domán Andrea: In situ evolved gas analysis assisted thermogravimetric (TG-FTIR and TG/DTA-MS) studies on non-activated copperbenzene-1,3,5-tricarboxylate
4. Herbay Réka: Preparation of P-heterocyclic phosphine boranes and optically active phosphine oxides via phosphonium salts
5. Justh Nóra: Aerogél/titán-dioxid kompozitok létrehozása atomi rétegleválasztással
6. Kőrösi Márton: Klórozott mandulasav származékok gáz antiszolvens frakcionálással történő átkristályosítása: egy új módszer nem racém enantiomerkeverékek továbbtisztítására
7. Molnár János: Relation between the supermolecular structure and light scattering behavior in birefringent semicrystalline polymers
8. Murvai Nikoletta: Dissecting the chaperone activity of intrinsically disordered plant dehydrin ERD14 in vivo
9. Nagy Flóra: Rationally designed, effective *Candida antarctica* lipase B immobilized in sol-gel systems
10. Nagyné Kovács Teodóra: Preparation of iron tungstate ( $FeWO_4$ ) nanosheets by hydrothermal method
11. Németh Renáta: Lab-scale methods for determination of the quality of some minor cereals
12. Papp Soma: Selective ion channels based on peptide-modified nanopores
13. Schall Eszter: Selection criteria for wheat varieties as basis for a new gluten reference material
14. Simon László Ferenc: DNA immobilization strategy and hybridization kinetic on gold SPRi sensorchip