
Oláh György
Doktori Iskola XIV.
Konferenciája

Programfüzet

2017. február 2.

Oláh György Doktori Iskola XIV. Doktoráns Konferencia

IDŐPONT: 2017. FEBRUÁR 2. 8³⁰

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

8⁰⁰-8³⁰ **Érkezés, poszterek kihelyezése**

8³⁰-8³⁵ **Köszöntő**

ELŐADÁSOK:

Szervetlen kémiai és anyagtudományi szekció

Elnök: Szilágyi Barnabás

8³⁵-9⁰⁰ Hégyes Bence: Egzakt, lokális pályákon alapuló sűrűségfüggvény és hullámfüggvény beágyazási sémák

9⁰⁰-9²⁵ Kárpáti Levente: Biodegradálható alifás poliészteramidok szintézise és jellemzése

9²⁵-9⁵⁰ Takács Máté: Nanoszerkezetű WO₃ vékonyrétegek előállítása és alkalmazása gázérzékelő mikrostruktúrákban

9⁵⁰-10¹⁵ Terejánszky István Péter: Nanopipetta-alapú vírusszámláló fejlesztése

10¹⁵-10³⁰ **Szünet**

Szerves kémia és technológia szekció

Elnök: Kovács Tamara

10³⁰-10⁵⁵ Bata Zsófia: A fehérjekristályosítás módszerének bemutatása PcPAL példáján keresztül

10⁵⁵-11²⁰ Bata Zsófia: Modeling explanation of altering the enantioselectivity of hydroxilnitirilases

11²⁰-11⁴⁵ Hergert Tamás: DSSC napelemekben alkalmazható, fluorazon összekötőelemet tartalmazó szerves színezékek előállítása

11⁴⁵-12¹⁰ Pál Dávid: Heterociklus egységet tartalmazó optikailag aktív anionszenzorok előállítása és vizsgálata

12¹⁰-13¹⁰ Ebédszünet

Biokémia szekció

Elnök: Kiss Bernadett

13¹⁰-13³⁵ Kozma Bence: Emlőssejt-tenyészetek vizsgálata közeli infravörös spektroszkópai módszerekkel

13³⁵-14⁰⁰ Nagy Kinga: Uracilos genommal rendelkező vírusok: hogyan élnek túl?

14⁰⁰-14²⁵ Papp-Kádár Veronika: A természetesen előforduló Staphylococcus aureus uracil DNS glikoziláz inhibitor variánsok funkcionális analízise

14²⁵-14⁵⁰ Surányi Éva Viola: A Mycobacterium smegmatis vizsgálata különféle környezeti stressz hatására

14⁵⁰-15⁰⁵ Szünet

Gyógyszeripari és vegyipari technológiák szekció

Elnök: Bell Evelin

15⁰⁵-15³⁰ Lőrincz László: Ibuprofén rezolválása szuperkritikus szén-dioxid alkalmazásával

15³⁰-15⁵⁵ Szabó Adél: A többfunkciós TPPP/p25 fehérje fiziológias és patológias kölcsönhatásai: Út specifikus anti-Parkinson molekulák fejlesztéséhez

15⁵⁵-16²⁰ Szabó Éva: Közeli infravörös spektroszkópai módszerek fejlesztése gyógyszeripari minőségbiztosítási célokra

16²⁰-16³⁵ Díjak átadása, fórum

16⁴⁰ 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