

MEGHÍVÓ

2011. november 12. (Szombat) 8.30 órakor kezdődő

PhD beszámolóra

Elméleti, Fizikai Kémia és Anyagszerkezetkutatás program

Helye: 062. sz. terem

Program:

8.30: Megnyitó (065. terem)

Prof. Dr. Inzelt György, a Kémia Doktori Iskola vezetője

9.00: Kiss Péter (Témavezető: Baranyai András)

„Klasszikus, polarizálható vízmodell fejlesztése”

9.30: Mizsei Réka (Témavezető: Tárkányi Gábor)

*„Molekuláris felismerési mechanizmusok feltárása
NMR spektroszkópiával a funkcionális anyagok
szerkezeti kémiájában”*

10.00: Pápai Mátyás (Témavezető: Vankó György)

„Modelling the electronic structure of transition metal compounds”

10.30: Pillió Zoltán (Témavezető: Szalay Péter)

*„Effektív ritka mátrix algoritmus a „ladder”
járulék hatékony számolása és CCSD módszeren belül”*

11.00: Zoboki Tamás (Témavezető: Surján Péter)

*„The properties of geminal wave functions and their
improvement with Coupled Cluster theory”*

11.30: Bazsó Gábor (Témavezető: Tarczay György)

*„Tautomer- és konformerarányok, valamint alagúthatás vizsgálata
mátrixizolációs spektroszkópiával”*

Budapest, 2011. október 27.

Dr. Surján Péter

tanár

egyetemi

A Kémia Doktori Iskola II. éves doktoranduszainak beszámolónapja

2011. november 12. szombat

8:30 Megnyitó - Inzelt György egyetemi tanár

Helyszín: 065. sz. előadóterem

Analitikai, kolloid- és környezetkémiai, elektrokémiai program			
Helyszín: 063. sz. előadóterem			
Időpont	Doktorandusz neve	Beszámoló címe	Témavezető neve
9:00	Berkes Balázs Barnabás	Elektrokémiai vizsgálatok kvarckristály-mikromérleggel	Dr. Inzelt György
9:15	Vesztergom Soma	Elektrokémiai mérőrendszerek fejlesztése és alkalmazása	Dr. Láng Győző
9:30	Varga Erzsébet	Gyors módszerfejlesztés enantiomerek elválasztására ciklodextrinekkel kapilláris elektroforézis technikával	Dr. Torkos Kornél
9:45	Lezsák Gábor	Kétdimenziós gázkromatográfia szerepe környezeti minták előkészítésének fejlesztésében	Dr. Eke Zsuzsanna
Szünet			

10:15	Szabó Eszter	Anyagcsere betegségek diagnosztikájának megerősítése tömegspektrometriás módszerekkel	Dr. Takáts Zoltán
10:30	Sávoly Zoltán	Talajlakó fonálférgék mikroanalitikai jellemzése	Dr. Záray Gyula
10:45	Gyulai Gergő	Polimer tartalmú felületi nanostruktúrák előállítása és jellemzése	Dr. Kiss Éva
11:00	Takács Nándor	Reakció-diffúzió rendszerek vizsgálata nyitott gélreaktorokban	Dr. Szalai István
11:15	Nagy Péter	Cs-135 meghatározása atomerőművi hulladékokból	Dr. Lakosi László

2011. november 12-i doktori beszámoló előadásai

Idő	Név	Előadás címe
9.00	Bálint Balázs	Szelektív enzimgátlók szerkezetalapú fejlesztése
9.15	Kékesi Orsolya	Gliasejtekből felszabaduló GABA forrása és hatása az idegsejtek aktivitására
9.30	Siegl Zoltán	„Metal-organic framework” (MOF) vegyületcsalád bemutatása
9.45	Jakab Alexandra	Fázisjelölt katalizátorok fejlesztése és alkalmazása
10.00	Knapp Krisztina	Kanyarszerkezetek jellemzésére használható diamid modellvegyületek spektroszkópiai vizsgálata
10.15	Pálmai Marcell	Aminopropil-funkcionalizált szilika szol előállítása és jellemzése
10.30	Herner András	Bioortogonálisan kapcsolható fluoreszcens jelölő molekulák tervezése és szintézise
10.45	15 perc szünet	
11.00	Szilvágyi Gábor	Peptidmimetikumok és átmenetifém-komplexek szerkezetvizsgálata
11.15	Cseh Péter	Szerkezet-hatás összefüggésen alapuló predikció fejlesztése
11.30	Kovács Zoltán	Új, ferrocénnel kondenzált királis pirrolidonok szintézise
11.45	Fegyverneki	Szelektív hidroszililezési módszer

	Dániel	fejlesztése
12.00	Varga Eszter	Organokatalizátorok reakciókinetikai vizsgálata
12.15	Szabó Fruzsina	Karbonilvegyületek előállítása oxidációs módszerekkel
12.30	Tukacs József	A gamma-valerolakton zöld szintézise
12.45	Kasza György	Multifunkciós hiperelagazasos poliglicerol