

# Kari Kémia Tudományos Diákköri Konferencia 2013. december 7.

ELTE Kémiai Intézet 065 (Than Károly) terem

8:10-8:15 MEGNYITÓ Dr. Homonnay Zoltán egyetemi tanár, a Kémiai Intézet igazgatója		
I. rész Szekcióvezető: Koltai András		
8:15-8:30	Kirchkeszner Csaba	Automatizált mintaelőkészítési módszer kidolgozása PAH- és biomarker vegyületek gázolajmintából történő elválasztására
8:30-8:45	Broda Balázs	Poli(5-aminoindol) előállítása elektropolimerizációval és vizsgálata elektrokémiai kvarckristály nanomérleggel
8:45-9:00	Dúzs Brigitta	Mozgó csapadékfrontok által létrehozott mintázatok
9:00-9:15	Koronka Dániel	Poli(poli(etilén-glikol)-metil-éter-metakrilát-ko-N-vinylimidazol) kopolimerek előállítása és tulajdonságaik vizsgálata
9:15-9:30	Pásztói Balázs	Telekelikus poliizobutilén és polisztirol előállítása kvázielő polimerizációval és láncvégi funkcionálizálása tiol-én click-reakcióval
9:30-9:45	Tóth Tamás	3-Trimetoxiszilil-propil-metakrilát és N-izopropil-akrilamid kopolimerjei mint szol-gél eljárással előállítható hibrid gélek komponensei
9:45-10:00	Bányai Kristóf László	Poli(N,N'-diethyl-akrilamid) és kopolimerjei mint rezszonzív anyagok
10:00-10:15	Stumphauer Tímea	Poli(N-vinil-imidazol) alapú amfifil kotérhálók előállítása és alapvető tulajdonságaik
10:15-10:30	Szabó Tímea	Pórusos poli(2-hidroxiethyl-metakrilát) gélek mint hatóanyag hordozó mátrixok
10:30-10:45 SZÜNET		
II. rész Szekcióvezető: Szabó Tímea		
10:45-11:00	Bacsó András	Aszimmetrikus, sztereooblatív organokatalitikus módszerek fejlesztése
11:00-11:15	Tóth Edina Brigitta	Heterogén Cu/Fe katalizátor alkalmazása benzoxazinok szintézisében
11:15-11:30	Póti Ádám Levente	Poliszubsztituált furánok $\beta$ -ketoészterekből történő ezüst katalizált előállításának mechanizmusvizsgálata
11:30-11:45	Sebő Anna	Kék tartományban emittáló Luciferin származékok szintézise
11:45-12:00	Nagy Adrienn	3-amino-3-dezoxi-D-ribofurán-uronsav származékok szintézise
12:00-12:15	Koltai András	Ciszteinek szerkezetstabilizáló hatásának vizsgálata minifehérjékben
12:15-12:30	Böőr Katalin	A gyűrűtorzulás hatása az átmenetifém-ionok porfirinkomplexeinek látható és ultraibolya spektrumára. Vizsgálatok TD-DFT módszerrel
12:30-12:45	Dénes Nóra	Rezgési-forgási energiaszintek a $D_2^{16}O$ , $D_2^{17}O$ és $D_2^{18}O$ molekulákra
12:45-13:00	Tóth Zsuzsanna	Alsó becslés molekulák energiaszintjeire
13:00 ZÁRSZÓ Dr. Medzihradsky Kálmán professor emeritus		