

Kari Kémiai Tudományos Diákköri Konferencia

ELTE Kémiai Intézet, 2018. november 24.

065 Than Károly terem		
8:15 –	<i>Megnyitó</i>	<i>Szalai István egyetemi tanár, a Kémiai Intézet igazgatója (065 Than Károly terem)</i>
8:30-8:45	Kovács Dániel	<i>Validációs statisztikai paraméterek mintamérettől való függésének vizsgálata</i>
8:45-9:00	Sütő Péter	<i>Oxitocin mennyiségi meghatározására alkalmas LC-MS/MS módszer kidolgozása</i>
9:00-9:15	Lénárt Péter	<i>Nem konvencionális kromatográfias adalékok alkalmazása peptidok és fehérjék UHPLC-MS vizsgálatában</i>
9:15-9:30	Kóth János	<i>Diszperz polimerrendszerek előállítása piezoelektromos porlasztással</i>
9:30-9:45	Szabó Domonkos	<i>Szén Nanopontok Előállítása és Felületmódosítása</i>
9:45-10:00	Fülöp Dániel	<i>Nanorészecske rendszerek vizsgálata víz-levegő határfelületen</i>
10:00-10:15	Thén Wanda	<i>A légköri nukleáció gyakoriságának változása az évek során</i>
10:15-10:30	Varga Judit Debóra	<i>A biomassaégetés jelentősége különböző levegőkörnyezetekben és évszakokban</i>
10:30-10:45	Szanthoffer András György	<i>Nitrogénvegyületek égéskémiaja szintézisgáz égése során</i>
10:45-11:30	Szünet <i>Büfé az előadóterem felső kijáratainál</i>	
11:30-11:45	Schusztér Henrik	<i>Metán nitrogén-oxid katalízissel gyorsított oxidációjának vizsgálata</i>
11:45-12:00	Kovács Márton	<i>Elemi reakciók sebességi együtthatóinak meghatározása $H_2/O_2/NO_x$ égési rendszerek mérési adatai alapján</i>
12:00-12:15	Veres-Ravai Ákos	<i>Nitrogén-monoxid átalakulásait metán és etán jelenlétében leíró reakciómechanizmusok vizsgálata</i>
12:15-12:30	Bolla Martin Tamás	<i>Butanolégési mechanizmusok reakciókinetikai és termodinamikai vizsgálata</i>
12:30-12:45	Csorba Benjámin	<i>Tömegéffektusok elméleti vizsgálata a $CH_3 + HBr \rightarrow CH_4 + Br$ reakció mikroszkopikus mechanizmusának felderítésére</i>
12:45-13:00	Balbisi Mirjam	<i>Közeli infravörös lézerral kiváltott konformációs távkapcsolás hidroxikarbonsavakban</i>
Szünet		
13:30 –	<i>Zárszó</i>	<i>Novák Zoltán tudományos igazgatóhelyettes, ELTE Kémiai Intézet (063 Bruckner terem)</i>

Kari Kémiai Tudományos Diákköri Konferencia

ELTE Kémiai Intézet, 2018. november 24.

063 Bruckner terem		
8:15 –	Megnyitó	Szalai István egyetemi tanár, a Kémiai Intézet igazgatója (065 Than Károly terem)
8:30-8:45	Réti Zsombor	<i>Poli-béta-pinén előállítása és módosítása</i>
8:45-9:00	Petróczy Anna	<i>Polisztirol-<i>l</i>-poli(dimetilsziloxán) polimer kotérhálók előállítása és vizsgálata</i>
9:00-9:15	Zvekán Fanni	<i>Poli(etilén-glikol)-metakrilát kopolimerek hőmérséklet-érzékeny interpolimer komplexeinek vizsgálata</i>
9:15-9:30	Néder Anita Krisztina	<i>Poli(N-izopropil-akrilamid) és poli(N-izopropil-metakrilamid) alapú hőmérséklet-érzékeny hibrid polimerek és mikrogélek előállítása és tulajdonságaik vizsgálata</i>
9:30-9:45	Sasvári Gergő	<i>Poli(etilén-glikol)-diakrilát alapú térhálók és gélek szintézise és karakterizálása</i>
9:45-10:00	Fecske Dóra	<i>Hiperelágazós poliglicidol és poli(tetrahidrofurán) alapú ABA típusú blokk-kopolimerek, mint önszerveződő gyógyszerhordozó nanorészecskék</i>
10:00-10:15	Máth Dániel	<i>Biciklo[1.1.1]pentán egységet tartalmazó vegyületek szintézise és további reakcióik</i>
10:15-10:30	Csenki János Tivadar	<i>N-Heterociklusok 3,3,3-trifluorpropenilezése jodóniumsó felhasználásával</i>
10:30-10:45	Kalapos Péter Pál	<i>Pentalén szerkezeti elemet tartalmazó diitenil-etének szintézise és fotokémiai vizsgálata</i>
10:45-11:15	Szünet	Büfé az előadóterem felső kijáratainál
11:15-11:30	Kern Dóra	<i>Bioortogónálisan alkalmazható, kiterjesztett pi-rendszerű, kettősen fluorogén rodaminszármazékok szintézise</i>
11:30-11:45	Csomos Attila	<i>Újfajta fluoreszcens Ca²⁺ indikátor molekulák tervezése, szintézise és vizsgálata</i>
11:45-12:00	Kiss Noémi Márta	<i>Lehetséges kovalens KRAS G12C inhibitor szintézise</i>
12:00-12:15	Telek András	<i>Látható fényrel aktiválható lizinszármazékok szintézise epigenetikai kutatásokhoz</i>
12:15-12:30	Ferentzi Kristóf	<i>Kihívások és megoldások az áramlások peptidkémiaiában</i>
12:30-12:45	Térmege Anita	<i>Angiopep-2-daunomicin konjugátumok szintézise és biológiai vizsgálata</i>
12:45-13:00	Pál Domonkos	<i>Posztranszlációs módosulatokat hordozó hisztonpeptidek szintézise és deiminációjuk tömegspektrometriás elemzése</i>
13:00-13:15	Bencs Fruzsina	<i>β-konformáció megfigyelésének új eredményei: peptid aggregátumok oldatban</i>
13:15-13:30	Pilhál Fruzsina	<i>A peptidkémia egy váratlan átalakulásának mechanizmusa: alagúteffektus a peptidkémiaiában?</i>
13:30 –	Zárzó	Novák Zoltán tudományos igazgatóhelyettes, ELTE Kémiai Intézet (063 Bruckner terem)