

**A Kémia Doktori Iskola II. éves doktoranduszainak beszámolónapja
2012. november 17-én, szombaton**

**8:30 Megnyitó – Inzelt György egyetemi tanár
Helyszín: 065. sz. előadóterem**

Analitikai, Kolloid-, Környezet- és Elektrokémia Programjához tartozó doktoranduszok előadásai a 063. sz. előadóteremben

Elnök: Dr. Záray Gyula egyetemi tanár, programvezető

9:00-9:15 Fegyver Edit (témavezető: Mészáros Róbert)

Nemionos adalékok hatása a lineáris polielektrolitok és ellentétes töltésű tenzidek asszociációjára

9:15-9:30 Péntes Csanád (témavezető: Kiss Éva)

Funkcionális nanorétegek morfológiájának és kémiai összetételének hatása adszorpció és adhéziós kölcsönhatásokra

9:30-9:45 Faludi Tamás (témavezető: Perlné Molnár Ibolya)

Klór-fenolok meghatározása vízmintákban trimetilszilil származékaikként gázkromatográfia tandem tömegspektrometria segítségével

10:00-10:15 Szigeti Tamás (témavezető: Mihucz Viktor Gábor)

Bel- és kültéri levegő minőségének jellemzése

10:15-10:30 Tichy-Rács Éva (témavezető: Lassányiné Polgár Katalin)

Lítium-ritkaföldfém-ortoborátok előállítása és vizsgálata

Elméleti és Fizikai kémia, Anyagszerkezetkutatás Programjához tartozó doktoranduszok
előadásai a 062. sz. előadóteremben

Elnök: Dr. Surján Péter egyetemi tanár, programvezető

9:00-9:15 Daru János (témavezetők: Tóth Gergely és Stirling András)
Reakciók mechanizmusának vizsgálata elméleti kémiai módszerekkel

9:15-9:30 Söptei Balázs
(témavezető: Bóta Attila)
Fotolumineszcens arany klaszterek előállítása fehérjékkel

9:30-9:45 Jeszenszki Péter
(témavezetők: Surján Péter és Szabados Ágnes)
Spin-adaptáció és redundancia az állapot specifikus multireferencia perturbációs módszerben

10:00-10:15 Nagy Péter (témavezetők: Surján Péter és Szabados Ágnes)
Molekuláris rendszerek elektronszerkezetének és spektroszkópiai paramétereinek számítása
perturbációs technikákkal

Szintetikus kémia, Anyagtudomány, Biomolekuláris kémia Programjához tartozó
doktoranduszok előadásai a 065. sz. előadóteremben

Elnök: Dr. Perczel András egyetemi tanár, programvezető

9:00-9:15 Baranyai Zsuzsa (témavezető: Bősze Szilvia)

Az intracelluláris Mycobacterium tuberculosis irányított elpusztítására alkalmas antituberkulotikum konjugátumok szintézise és biológiai aktivitásának vizsgálata

9:15-9:30 Varga Balázs (témavezető: Kele Péter)

Bioortogonális kapcsolásokban alkalmazható feszült gyűrűs rendszerek előállítása

9:30-9:45 Cserép Balázs Gergely (témavezető: Kele Péter)

Bioortogonális jelzővegyületek és kémiai hírvivők szintézise

9:45-10:00 Csordás Barbara (témavezetők: Farkas Viktor és Perczel András)

Foldamerek szintézise és szerkezetvizsgálata

10:00-10:15 Dobi Zoltán (témavezető: Soós Tibor)

Aldol reakciók feszült gyűrűs vegyületekkel

10:15-10:30 szünet

10:30-10:45 Domonkos Celesztina (témavezető: Benéné Visy Júlia)

β -Karbonil származékok szérumfehérje kötődésének vizsgálata

10:45-11:00 Dorkó Éva (témavezető: Soós Tibor)

Sztérikusan zsúfolt boránok szintézise

11:00-11:15 Enyedi Kata Nóra (témavezető: Mező Gábor)

Daunomicin tartalmú FRET rendszerek kialakítása

11:15-11:30 Gonda Zsombor (témavezető: Novák Zoltán)

Átmenetifém-katalizátorok alkalmazása sp és sp²-es szénatomokon történő átalakításokban

11:30-11:45 Osváth Zsófia (témavezető: Iván Béla)

Poli(N-izopropil-akrilamid) alapú hibrid polimerek és gélek

11:45-12:00 Pál Ildikó (témavezetők: Héja László, Kardos Julianna, Nyitrai Gabriella)

Neuronális és gliális eredetű folyamatok szerepe az idegi sejtek aktivitásfüggő optikai jelében

12:00-12:15 Sinai Ádám (témavezető: Novák Zoltán)

Ariletinil-pivalanilidek rézkatalizált arilezése és gyűrűzárása C-H aktiváláson keresztül

12:15-12:30 Novodárszki Gyula (témavezető: Dibó Gábor)

A levulinsav és a GVL előállítása természetes anyagokból