

Emlékeztető

az ELTE Kémiai Doktori Iskola Tanácsának 2013. április 26-i üléséről

Jelen voltak:

Dr. Inzelt György	egyetemi tanár, iskolavezető
Dr. Surján Péter	egyetemi tanár, programvezető
Dr. Záray Gyula	egyetemi tanár, programvezető
Dr. Túri László	egyetemi docens
Dr. Hudecz Ferenc	egyetemi tanár
Dr. Láng Győző	egyetemi tanár
Dr. Salma Imre	egyetemi tanár
Dr. Rábai József	egyetemi docens
Dr. Szepes László	egyetemi tanár
Dr. Novák Zoltán	egyetemi adjunktus
Dr. Szalai István	egyetemi docens, az iskola titkára

Kimentését kérte:

Dr. Homonnay Zoltán	egyetemi tanár
Dr. Perczel András	egyetemi tanár, programvezető
Dr. Keszei Ernő	egyetemi tanár
Dr. Hajós György	igazgató (MTA TTK)
Dr. Vékey Károly	tudományos osztályvezető (MTA TTK)
Dr. Péter László	tudományos főmunkatárs (MTA Wigner FK)

1) A Tanács jóváhagyta az aktuális kutatási témák listáját.

Témavezető neve	Kutatási téma címe
Kele Péter	Genetikailag kódolható kémiai hírvivők tervezése, szintézise
Kele Péter	Fluorogén biolumineszcens jelzővegyületek szintézise"
Novák Zoltán	Átmenetifém-katalizált reakciók vizsgálata
Novák Zoltán	Átmenetifém-katalizált oxidatív kapcsolások vizsgálata
Stirling András	Kapcsolási reakciók modellezése ab initio MD szimulációkkal
Baranyai András	Biokémiaiailag fontos kis molekulák klasszikus modelljeinek előállítására vizes oldatban történő molekuladinamikai számításokhoz
Mészáros Róbert	Ellentétes töltésű tenzidek és makromolekulák önszerveződése
Dibó Gábor	A gamma-valerolakton alapú gazdaság
Kiss Éva	Rendezett, molekuláris nanorétegek, modell membránok előállítására és kölcsönhatása bioaktív anyagokkal
Kiss Éva	Biokompatibilis, nanoszerkezetű gyógyszerhordozók fejlesztése
Kiss Éva	Szilárd/folyadék kölcsönhatás szerepe polimerfelületek biokompatibilitásában
Inzelt György	Vezető polimerek és kompozitok előállítására és jellemzése
Náray-Szabó Gábor	Enzimreakciók kvantumkémiai leírása
Blaszó Marianne	Szintetikus és természetes polimerek környezet terhelő hőbomlás-termékei. Műanyag-hulladékok veszélyes pirolízis-termékeinek kémiai átalakítása.

Magyarfalvi Gábor	Molekulák mágneses tulajdonságainak számítása
Salma Imre	A széntartalmú aeroszol környezeti és éghajlati hatásai
Szalai István	Nemlineáris reakció-diffúzió rendszerek vizsgálata
Sziráki Laura	Fémötvözet és kompozit fém/fémoxid bevonatok elektrokémiai előállítása különböző kémiai környezetben
Iván Béla	Újszerű, amfifil polimer kotérhálókon alapuló nanoszerkezetű anyagi rendszerek
Iván Béla	Multifunkciós makromolekuláris nanorészecskék
Túri László	Kvantum molekuladinamikai szimulációk: elmélet és alkalmazások kondenzált fázisbeli problémák vizsgálatára
Túri László	Új kevert kvantum-klasszikus kvantumdinamikai szimulációs módszer kidolgozása
Gilányi Tibor	Polimer és polielektrolit mikrogélek, intelligens anyagok vizsgálata.
Sinkó Katalin	Makro-, mezo- és mikropórusos anyagok szintézise és szerkezetvizsgálata
Vajda Nóra	Urán és transzurán izotópok elemzési eljárásainak fejlesztése
Pápai Imre	Organokatalizátorok tervezése
Pápai Imre	Frusztrált Lewis párok kémiája
Láng Győző	Vezető polimer filmek és vékony fémrétegek elektrokémiai stabilitásának vizsgálata
Láng Győző	Kémiai folyamatok termékeinek és köztitermékeinek vizsgálata kettős voltammetriát alkalmazó mérőrendszerekkel
Hudecz Ferenc	iokonjugátumok szintézise és funkcionális jellemzése
Rozgonyi Tamás	Fotodisszociáció vizsgálata kvantumkémiai és dinamikai számításokkal
Varga Imre Péter	Városi szerves hulladékok enzimatisz felvétele
Varga Imre Péter	Kombinált ipari vízkezelési eljárások kutatása
Eke Zsuzsanna	Szerves hulladékok újrahasznosítását célzó eljárások átfogó fejlesztése
Eke Zsuzsanna	Élelmiszerek policiklusos aromás szénhidrogén tartalmának vizsgálatára alkalmas analitikai módszerek fejlesztése
Szalay Péter	DNS molekula építőköveinek spektroszkópiája
Szalay Péter	Adiabatikus és nem-adiabatikus kölcsönhatások az ózon molekulában: spektroszkópiai célú elektronszerkezet-számítások
Szalay Péter	Kvantumkémiai számítások grides és paralel környezetben: eljárások és programok fejlesztése
Dr. Korecz László	ESR spektroszkópia alkalmazása antibakteriális peptidek és foszfolipid kettősrétegek kölcsönhatásának vizsgálatára
Sohár Pál	Heterogyűrűvel és/vagy szénhidrátokkal szubsztituált ferrocén-származékok szintézise, spektroszkópiai (elsősorban NMR és IR) és sztereokémiai vizsgálata
Sohár Pál	Az NMR spektroszkópia alkalmazása bonyolult telített többgyűrűs heterociklusok térszerkezetének meghatározásában, konformációanalízisében
Zsély István Gyula	Részletes reakciómechanizmusok optimalizációja
Dr. Zárny Gyula	Ipari szennyvizek újrahasznosítását célzó víztechnológiai kutatások
Dr. Bánóczy Zoltán	Tumorellenes hatóanyagot tartalmazó peptid-konjugátumok szintézise és funkcionális jellemzése
Dr. Mező Gábor	Biokonjugátumok szintézise és kombinációban történő alkalmazásuk célzott tumorterápiában.
Dr. Bősze Szilvia	A tuberkulózis gazdasejt specifikus célzott terápiájára alkalmas antituberkulotikum konjugátumok tervezése, szintézise és biológiai aktivitásuk meghatározása

Dr. Bősze Szilvia	Látens Mycobacterium tuberculosis fertőzöttség specifikus kimutatására alkalmas szintetikus antigének szintézise és in vitro funkcionális vizsgálata
Dr Uray Katalin	Autoimmun betegségekkel kapcsolatos peptidepitópok szintézise és funkcionális vizsgálata
Szabó Dénes dr. Horváth László	Optikailag aktív fluororganikus vegyületek előállítása és vizsgálata. A szén-dioxid hatásának vizsgálata az ammónia vízfázis-légkör közötti oldhatósági egyensúlyára
Schlosser Gitta	Fehérjék poszttranszlációs módosításainak tömegspektrometriás vizsgálata új diagnosztikai módszerek kidolgozása céljából.
Rábai József	"Synthesis of Organofluorine Compounds and Study of Their Molecular and Macroscopic Properties. (Szerves fluorvegyületek szintézise, reaktivitása, molekuláris és makroszkopikus tulajdonságai.)
Varga Imre	Intelligens nanokapszullák előállítása és vizsgálata
Varga Imre	Hierarchikus lágy nanorészecskék előállítása és vizsgálata
Iván Béla	Nanoszerkezetű polimer kotérhálók, gélek és makromolekuláris nanohibridek
Iván Béla	Szintetikus polimerek a gyógyászatban: szabályozott gyógyszerleadásra képes új típusú polimer mátrixok és polimer hordozók a génebesztben (DNS és RNS poliplexek)
Iván Béla	Új típusú polimerizációs folyamatok és polimer rendszerek
Iván Béla	Polimerek és műanyagok környezetileg előnyös kémiai átalakításai és lebontása
Iván Béla	„Zöld” polimer kémia
Turányi Tamás	Development of an optimized kinetic mechanism for ethanol combustion
Turányi Tamás	Részletes reakciómechanizmus kifejlesztése földgáz égésének leírására

Budapest, 2013. április 26.

Dr. Inzelt György
egyetemi tanár
a Kémiai Doktori
Iskola vezetője

Dr. Szalai István
egyetemi docens
a Kémiai Doktori
Iskola titkára