

MEGHÍVÓ

az MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsága soron következő ülését
2017. november 2-3-án
tartja a Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpontjában (Budapest)

Napirend

November 2., csütörtök

- 10.00 Lagzi István (BME)
Molekuláris és nanoméretű építőelemet pH-indukált önrendeződésnek vizsgálata
- 10.30 Kalmár József, Szabó Mária, Nina Simic, Fábíán István (DE)
A hipoklórossav króm(VI)-katalizált bomlása magas hőmérsékleten és nagy ionerősség mellett
- 11.00 Szünet
- 11.15 Bellér Gábor, Barsi Máté Zsolt, Kéri Gitta, Kállay Csilla, Fábíán István (DE)
Metionin, hisztidin és imidazol oxidációja peroxovegyületekkel
- 11.40 Lente Gábor (DE)
Én a vízilovakkal vagyok... avagy egy ismeretterjesztő könyv története

12.00 Ebédszünet

- 14.00 Zakariya Karbo, Attila Demeter (MTA TTK)
The electron-transfer nature of benzophenone self-quenching reaction in acetonitrile
- 14.25 Nirmali Prabha Das, Dezső Horváth, Ágota Tóth (SzTE)
Front Propagation in Spatially Coupled Nanoreactors
- 14.50 Schusztér Gábor, Nirmali Prabha Das, Tóth Ágota, Horváth Dezső (SzTE)
A Ni-oxalát csapadékreakció kinetikai vizsgálata
- 15.15 Szünet
- 15.30 Valkai László, Horváth Attila (PTE)
Meglepő jelenségek az arzénessav-perjodát reakcióban
- 16.00 Dúzs Brigitta, Szalai István (ELTE)
Keresztirányú koncentrációgradiensek hatására kialakuló reakció-diffúzió jelenségek
- 16.30 Molnár István, Szalai István (ELTE)
Reakció-diffúzió jelenségek minimál bromát oszcillátorban
- 17:00 Szünet
- 17.15 Simon Fruzsina, Szabó Mária, Fábíán István (DE)
Az N-klóralaninok képződés- és bomláskinetikája
- 17.40 Szabó Mária, Angyal Dávid, Fábíán István (DE)
Egy összetett redoxifolyamat új megvilágításban: A hipoklórossav – klorition reakció

November 3., péntek

- 9.00 Nagy Tibor (MTA TTK)
Az adiabatikus bekapcsolási módszer kiterjesztése kváziklasszikus trajektóriaszámítások forgási kezdeti feltételeinek előállítására
- 9.20 Kiss Virág, Ósz Katalin (DE)
1,4-Benzokinonok fotokémiai és redoxisajátságai
- 10.00 Kalmár József, Forgács Attila, Moldován Krisztián, Herman Petra, Baranyai Edina, Fábián István, Lente Gábor (DE)
30 – 500 nm átmérőjű titán-dioxid részecskék keletkezése egy vizes oldatból kiindulva: kinetika, mechanizmus
- 10.30 Szünet
- 10.45 Szabó Rebeka, Lente Gábor (DE)
Királis szimmetriasértés kristályosodás közben
- 11.00 Nagy Péter (Országos Onkológiai Intézet)
Enzimkinetika és mechanizmus a mieloperoxidáz kén-hidrogénnel való reakcióiban
- 11.30 Bogdándi Virág (Országos Onkológiai Intézet)
Ciszteín-pertioszulfénsav (Cys-SSOH): A tiolfehérjéket érintő redox jelátvitel egy újabban azonosított köztiterméke
- 12.00 Zárszó**

A munkabizottsági ülést Budapesten, a Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpontjában (1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2., <http://www.ttk.mta.hu/>) tartjuk. Ebédelésre a Kutatóközpont éttermében, vagy az ELTE/BME közeli épületeiben lesz lehetőség.

Debrecen, 2017. október 20.

Lente Gábor
a munkabizottság titkára