

MEGHÍVÓ

az MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsága soron következő ülését
2018. május 24-25-án tartja a Balatonalmádi Akadémiai Üdülőben

PROGRAM

Május 24., csütörtök

- 10:00 **Szerves molekulák gáz-folyadék megoszlása laminárisan áramló cigaretta füstben**
Dóbé Sándor¹, Bakos István¹, Steven Coburn², Demeter Attila¹, Edward John², Derek Mariner², Kevin G. McAdam², John McAughey², Sebestyén Zoltán¹, Szilágyi István¹, Zügner Gábor László¹
¹ MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet, Zöldkémia Kutatócsoport, Budapest
² British American Tobacco, R&D Centre, Southampton, UK
- 10:45 **Beékelődési komplexképződés kinetikája kukurbit[7]uril makrociklussal**
MiskolcZY Zsombor, Biczók László
MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet
- 11:15 *Szünet*
- 11:30 **Hipojódoxav mérése a Briggs–Rauscher oszcillációs reakcióban és pH-oszcillátorok csatolása (PhD munka bemutatása)**
Holló Gábor (témavezető: Dr. Noszticzius Zoltán)
MTA-BME Kondenzált Anyagok Fizikája Kutatócsoport
- 12:15 **Ebéd**
- 14:00 **Kadmiun-hidroxid csapadékmintázat modellezése**
Papp Paszkál, Tóth Ágota, Horváth Dezső
Szegedi Tudományegyetem
- 14:30 **Kis PAH molekulák rezgési állapotösszegének és rezgési szintsűrűségének hőmérsékletfüggése**
Nemes László
MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet
- 15:00 *Szünet*
- 15.15 **4-piperidinil-1,8-naftálimidek TICT állapotának kísérleti igazolása**
Szakács Zoltán¹, Sylvania Rousseva^{1,2}, Bojtár Márton^{3,4}, Bitter István³, Kállay Mihály¹, Michiel Hilbers⁵, Hong Zhang⁵, Kubinyi Miklós¹
¹ BME Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék
² Zernike Institute for Advanced Materials, University of Groningen
³ BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék
⁴ MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet
⁵ Van 't Hoff Institute for Molecular Sciences, University of Amsterdam
- 15.40 **The role of dielectric constant in organic photovoltaics**
Sylvia Rousseva^{1,2}, Solmaz Torabi¹, Evgenia Douvogianni^{1,2}, Fatemeh Jahani^{1,2}, Ryan Chiechi^{1,2}, J.A. Koster¹, J.C Hummelen^{1,2}
¹ Stratingh Institute for Chemistry, University of Groningen
² Zernike Institute for Advanced Materials, University of Groningen
- 16:05 **Fluoreszcens indikátor kiszorításos rendszerek pillérarén receptorral**
Paudics Adrien¹, Bitter István², Bojtár Márton³, Hessz Dóra¹, Szakács Zoltán¹, Kubinyi Miklós¹
¹ BME FKAT, ² BME SZVT, ³ MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet
- 16:25 *Szünet*

- 16:40 **A vékony folyadékrétegben sugárirányú áramlás hatására kialakuló erratikus csapadékmembránok eredete**
Balog Edina¹, Kevin Bitmann², Karin Schwarzenberger², Kerstin Eckert², Schusztar Gábor¹
¹ Szegedi Tudományegyetem, ² TU Dresden
- 17:10 **A stopped-flow kísérleteknél tapasztalható mikrokeveredési hatások minimálmodellje a reakció-diffúzió egyenlet alapján**
Lente Gábor¹, Ditrói Tamás²
¹ Pécsi Tudományegyetem, ² Országos Onkológiai Intézet
- 17:40 *Szünet*
- 18:00 **Vacsora**
- 19:30 **A Solumium története**
Dr. Noszticzius Zoltán
BME

Május 25., péntek

- 8:00 **Reggeli**
- 9:00 **Halobenzokinonok keton-biszulfit addíciós reakcióinak kinetikai vizsgálata**
Kiss Virág¹, Csépes-Ruzicska Luca Judit¹, Hülvely Bence Marcell¹, Tarczali-Sarudi Péter¹, Fábián István², Ősz Katalin³
¹ Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék
² Debreceni Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék
³ Pécsi Tudományegyetem, Általános és Fizikai Kémiai Tanszék
- 9:20 **Arany nanorészecskék előállítása termofil gombákkal**
Molnár Zsófia¹, Bódai Viktória¹, Szakács György¹, Erdélyi Balázs¹, Fogarassy Zsolt², Sáfrán György², Varga Tamás³, Kónya Zoltán³, Tóth-Szeles Eszter⁴, Szűcs Rózsa⁴, Lagzi István⁴
¹ Fermentia Kft., ² MTA MFA, ³ Szegedi Tudományegyetem, ⁴ BME
- 9:50 **Fehérje perszulfidáció védő hatása oxidatív stressz ellen**
Dóka Éva
Országos Onkológiai Intézet, Molekuláris Immunológia és Toxikológia Osztály (MITO)
- 10:20 *Szünet*
- 10:35 **Reaktív kén-származékok alkilálási reakciói, avagy mit detektálunk sejten belül**
Bogdándi Virág
Országos Onkológiai Intézet, Molekuláris Immunológia és Toxikológia Osztály (MITO)
- 11:05 **Kén-hidrogén és metabolitjainak detektálása biológiai rendszerekben**
Ditrói Tamás
Országos Onkológiai Intézet, Molekuláris Immunológia és Toxikológia Osztály (MITO)
- 11:35 **Perszulfidok a tumorbiológiában**
Nagy Péter
Országos Onkológiai Intézet, Molekuláris Immunológia és Toxikológia Osztály (MITO)
- 12:05 *Szünet*
- 12:15 **Ebéd**

Helyszín: Balatonalmádi Akadémiai Üdülő

<http://www.udulo.mta.hu/uduloink/balatonalmadi-akademiai-udulo>

Címe: 8220 Balatonalmádi, Bajcsy-Zsilinszky út 1. [É 47°01'46.37'', K 18°01'20.20''].
Telefon: (88) 438-606, Mobil: Neuhold Zoltán 06 30 445-2214
Email: almadi@udulo.mta.hu

Megközelítés autóval:

Budapest felől érkező az M7-es autópályáról a 90-es csomópontnál (Balatonvilágos – Balatonfüred) kell lemenni és a 71-es úton elindulni a Balaton északi partján. A Balatonalmádi tábla után balra van egy MOL benzinkút. A benzinkút után még mintegy 800 métert kell megtenni a 71-es úton, egy szépen ívelt jobb kanyar után egy kőrákással megerősített domboldal mellett jobbra kell letérni a Bajcsy-Zsilinszky útra, amelyen jobbra az első bejáró az Akadémiai Üdülőé.

Megközelítés vonattal vagy autóbusszal érkezőknek:

Balatonalmádiban a vasútállomás és a távolsági autóbussz-pályaudvar egymás közelében van, az üdültől mindkettő kb. 15 perc gyalog. A vasútállomás közvetlenül a 71-es út mellett, annak Balaton felé eső oldalán van, a buszpályaudvar pedig a 71-es út másik oldalán, attól mintegy 150 méterre északi irányban, a kisvároson keresztülhaladó legforgalmasabb út mentén található. Fontos tájékozási pont a posta épülete, mely éppen a buszpályaudvarral szemben helyezkedik el. Mind a vasút-, mind autóbussz-állomásról úgy célszerű megközelíteni az Üdült, hogy a 71-es úton keletre (Balatonfüzfő felé) haladva néhány perc után bal kéz felé megtaláljuk a Bajcsy-Zsilinszky utat.

Mindkét napon a busz Budapest Népligetből 6:30-kor indul (Hévíz végállomás) és 8:20-kor van Balatonalmádiban, a vonat pedig a Déli pályaudvarról indul 8:00-kor (Tapolcára tartó gyorsvonat) és 9:42-kor érkezik Balatonalmádiba.

Csütörtökön visszafelé busz	16:45-kor indul és	18:35-re érkezik Budapest Népligetre,
vonat	17:27/18:13-kor indul és	19:44/19:59-re érkezik Budapest Déli pályaudvarra.
Pénteken visszafelé busz	13:22/13:52-kor indul és	15:10/15:40-re érkezik Budapest Népligetre,
vonat	14:13-kor indul és	15:59-re érkezik Budapest Déli pályaudvarra .

Jelentkezés

Az ülésen való részvételre legkésőbb **2018. május 14-én (hétfő) 12:00-ig** lehet jelentkezni Nagy Tibornál a **nagy.tibor@ttk.mta.hu** e-mail címen a következő oldalon található **jelentkezési lap kitöltésével**. Az esetleges lemondásokat, módosításokat szintén ezen a címen kell bejelenteni a lehető leghamarabb.

2018. május 4.

Nagy Tibor

JELENTKEZÉSI LAP

Az MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsága
2018. május 24-25-án tartandó ülésére.

(válasz e-mailben: nagy.tibor@tk.mta.hu címre,
legkésőbb 2018. május 14-én 12:00-ig)

NÉV:

INTÉZMÉNY:.....

A következő szolgáltatásokat kívánom igénybe venni:

Teljes ellátás 24-25-én

(ebéd, vacsora, szállás+reggeli+IFA, ebéd): 17.900 Ft/fő

illetve nem teljes ellátás esetén:

24-én ebéd 2.800 Ft/fő

24-én vacsora 2.400 Ft/fő

24-én szállás + reggeli + IFA 9.900 Ft/fő

25-én ebéd 2.800 Ft/fő

Az árak az ÁFA-t és az idegenforgalmi adót (IFA) is tartalmazzák.

Elhelyezés két-, három- vagy négyágyas szobákban történik, egyágyas szoba igénylésére csak kivételesen, a jelentkezések számának ismeretében van lehetőség.

Az elhelyezést személyekkel kérem közös szobába.

....., 2018. hó nap

.....
aláírás