

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 Sándor<sup>1</sup>, Bakos István<sup>1</sup>, Steven Coburn<sup>2</sup>, Demeter Attila<sup>1</sup>, Edward John<sup>2</sup>, Derek Mariner<sup>2</sup>, Kevin G. McAdam<sup>2</sup>, John McAughey<sup>2</sup>, Sebestyén Zoltán<sup>1</sup>, Szilágyi István<sup>1</sup>, Zügner Gábor László<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet, Zöldkémia Kutatócsoport, Budapest  
<sup>2</sup> 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 **Hipójódossav 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 Zoltán<sup>1</sup>, Sylvania Rousseva<sup>1,2</sup>, Bojtár Márton<sup>3,4</sup>, Bitter István<sup>3</sup>, Kállay Mihály<sup>1</sup>, Michiel Hilbers<sup>5</sup>, Hong Zhang<sup>5</sup>, Kubinyi Miklós<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> BME Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék  
<sup>2</sup> Zernike Institute for Advanced Materials, University of Groningen  
<sup>3</sup> BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék  
<sup>4</sup> MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet  
<sup>5</sup> Van 't Hoff Institute for Molecular Sciences, University of Amsterdam
- 15.40 **The role of dielectric constant in organic photovoltaics**  
Sylvia Rousseva<sup>1,2</sup>, Solmaz Torabi<sup>1</sup>, Evgenia Douvogianni<sup>1,2</sup>, Fatemeh Jahani<sup>1,2</sup>, Ryan Chiechi<sup>1,2</sup>, J.A. Koster<sup>1</sup>, J.C Hummelen<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> Stratingh Institute for Chemistry, University of Groningen  
<sup>2</sup> Zernike Institute for Advanced Materials, University of Groningen
- 16:05 **Fluoreszcens indikátor kiszorításos rendszerek pillérarén receptorral**  
Paudics Adrien<sup>1</sup>, Bitter István<sup>2</sup>, Bojtár Márton<sup>3</sup>, Hessz Dóra<sup>1</sup>, Szakács Zoltán<sup>1</sup>, Kubinyi Miklós<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> BME FKAT, <sup>2</sup> BME SZVT, <sup>3</sup> MTA TTK, Anyag- és Környezatkémiai Intézet
- 16:25 *Szünet*

- 16:40 **A vékony folyadékrétegben sugárirányú áramlás hatására kialakuló erratikus csapadékmembránok eredete**  
Balog Edina<sup>1</sup>, Kevin Bitmann<sup>2</sup>, Karin Schwarzenberger<sup>2</sup>, Kerstin Eckert<sup>2</sup>, Schusztter Gábor<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Szegedi Tudományegyetem, <sup>2</sup> TU Dresden
- 17:10 **A stopped-flow kísérleteknél tapasztalható mikrokeveredési hatások minimálmodellje a reakció-diffúzió egyenlet alapján**  
Lente Gábor<sup>1</sup>, Ditrói Tamás<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Pécsi Tudományegyetem, <sup>2</sup> 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 Virág<sup>1</sup>, Csépes-Ruzicska Luca Judit<sup>1</sup>, Hülvely Bence Marcell<sup>1</sup>, Tarczali-Sarudi Péter<sup>1</sup>, Fábián István<sup>2</sup>,  
Ősz Katalin<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék  
<sup>2</sup> Debreceni Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék  
<sup>3</sup> Pécsi Tudományegyetem, Általános és Fizikai Kémiai Tanszék
- 9:20 **Arany nanorészecskék előállítása termofil gombákkal**  
Molnár Zsófia<sup>1</sup>, Bódai Viktória<sup>1</sup>, Szakács György<sup>1</sup>, Erdélyi Balázs<sup>1</sup>, Fogarassy Zsolt<sup>2</sup>, Sáfrán György<sup>2</sup>,  
Varga Tamás<sup>3</sup>, Kónya Zoltán<sup>3</sup>, Tóth-Szeles Eszter<sup>4</sup>, Szűcs Rózsa<sup>4</sup>, Lagzi István<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> Fermentia Kft., <sup>2</sup> MTA MFA, <sup>3</sup> Szegedi Tudományegyetem, <sup>4</sup> 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 kényszarmazékok 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](mailto: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 autóbusz-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 tájékoztató pont a posta épülete, mely éppen a buszpályaudvarral szemben helyezkedik el. Mind a vasút-, mind autóbusz-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](mailto: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](mailto: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