



# A MMT 2008. évi konferenciájának programja

**2008. május 15. (CSÜTÖRTÖK)**

Ebéd: 12-14

**Előadások: 14-18**

**Megnyitó – Kristóf Zoltán**

14:00 – 14:10 **Kristóf Zoltán** megnyitja a konferenciát. Felkért előadóink bemutatása

14:10 –15:00 **Nusser Zoltán:** Fény- és elektronmikroszkópia használata a szinaptikus neurotranszmisszió vizsgálatában

15:00 –16:00 **Csillag István:** Analytical Electron Microscopy Studies of nano-particle promoted superlubrication

## **KÁVÉSZÜNET**

16:20 – 16:40 **Solymosi Katalin, Amal F. Abdelkader, Henrik Aronsson, Béla Böddi, Christer Sundqvist:** Extrém sóstressz hatása a zöld szintestek etioplasztiszokból történő képződésére

16:45 – 17:05 **Lábár János:** Nanokristályos vékonyrétegek kvantitatív fázis-, és textúra-analízise a TEM-ben

17:10 – 17:30 **Zséli Györgyi, Kristóf Zoltán, Vági Pál:** DNS mennyiség mérése konfokális lézer pásztázó mikroszkóp segítségével növényi gametofitikus sejtekben

17:35-17:50 **Erdei László:** LEICA TERMÉKEK HASZNÁLATA A KUTATÁSBAN

VACSORA 18:00 – 19:00

Utána

**Borkóstoló Figula pincészetében. Szervezte: Pécz Béla**

**2008. május 16. (PÉNTEK)**

Reggeli: 8:30 óráig

**Délelőtti előadások: 8:30 -12:00**

8:30- 8: 50 **Barna B. Péter** Vékonyréteg-kísérletek a transzmissziós elektronmikroszkópban (1964-1984) és az eredmények utóélete (történelmi visszatekintés)

9:55 – 10:15 **Kwakowsky Andrea** : A GABAerg rendszer szerepe a szemlencse fejlődésében

9:20 – 9:40 **Misják Fanni**, *Barna B. Péter, Tóth Attila, Bertóti Imre, Újvári Tamás, Radnóczy György*: Nanokompozit Cu-Ag vékonyrétegek szerkezeti és mechanikai tulajdonságai

9:45 –10:05 **Szerencsi Marianna**: Szén-ezüst nanokompozit vékonyrétegek szerkezete

10:10–10:30 **Ferhan Ayaydin**: Microscopy and cytometry application of a new cell proliferation assay

#### **KÁVÉSZÜNET**

10: 50: *Barna Péter* átadja az Elektronmikroszkópos pályázat díját/díjait

**11: 00 : 11:30 EMA előadás (élettudomány)**

**11: 30- 12:00 EMA előadás (anyagtudomány)**

#### **EBÉDSZÜNET 12:00-13: 45**

13:45- 13: 55 **Horváth István** (Central European Biosystems Kft.) *Élősejtes felvételek az Applied Precision új, dekonvolúciós mikroszkópjával (videobemutató)*

14: 00 – 14:20 **Nyilas Rita**: A NAPE-PLD lokalizációja serkentő axon terminálisokban - egy új endokannabinoid szignalizációs út kezdete?

14 :25 – 14:45 **Pósfai Mihály**, *Kósa Ilona, Damien Faivre, Nicolas Menguy, Dirk Schüler, Edward T. Simpson, Takeshi Kasama, Rafal E. Dunin-Borkowski*:: Magnetit nanokristályok nukleációja és növekedése mágneses baktériumokban

14:50 - 15:10 **Kósa Ilona**, *Csákberényi Nagy Dorottya, Pósfai Mihály*: Szintetizált vas-oxid nanokristályok tulajdonságai: méreteloszlás, alak és összetétel

15: 15– 15:35 **Lőrincz Zsanett**, *Preininger Éva, Kristóf Zoltán, Gyurján István*: Mesterséges nitrogénkötő asszociációk létrehozása és vizsgálata számóca és *Azotobactera* között

15: 40- 16:00 **Székely Lajos**, *Barna B. Péter, Bíró Domokos, Dévényi András*: Nano-kristályos multirétegek előállítására összetétel-modulált határfelülettel

## KÁVÉSZÜNET

16: 20 - 16:35 **Hegman Norbert:** A NanoBay mikroszkópiás mérési lehetőségeinek a bemutatása

16:40-17: 00 **Alpár Donát, Pajor László:** Haemopoetikus tumorokra jellemző transzlokációk automatizált i-FISH analízise

17: 05 - 17:20 **Pogány Lajos:** A hisztogram alkalmazási lehetőségei

17:25 - 17:50 **Környei Zsuzsa:** SEJTMOZI, avagy sejtmotilitás vizsgálatok time-lapse mikroszkópos módszerekkel *(a Zeiss által támogatott előadás)*

## VACSORA

**19: 00 - KÖZGYŰLÉS :** vezetőség beszámolója.  
A képpályázat eredményének kihirdetése

**2008. május 17. (SZOMBAT)**

Reggeli: 8:30 óráig

8:30 – 8:50 **Dobos László:** GaN kontaktusai

8: 55- 9: 15 **Kristóf Zoltán :**

9:20 – 9:40 **Marosi György, Szabó András:** Raman-mikrospektroszkópia alkalmazásai a gyógyszer- és polimertechnológiában

9:45- 10:05 **Stefania Ceruti, Patrizia Rosa, Davide Lecca, Giovanni Villa, Francesca Crippia, Elisa Pirovano, Elena Saba, Renato Longhi, i Maria P.Abracchio :** Set up and development of an antibody to detect the cellular localization of the new purinergic receptor GPR17

**rövid kávészünet.....**

10:25 –10:45 **Szabó Péter János:** Visszaszórt elektrondiffrakció (EBSD) az anyagtudományban

10: 50 – 11: 10 **Pécz Béla:** Nitride layers on hybrid substrates

11:15- 11:35 **Dódony István:**

11:40 - 12:00 **Mihalik Erzsébet:** Mintázatok a salátaboglárka szíromlevelein

**Kristóf Zoltán:** A legjobb előadás versenyének eredményhirdetése –(díj: részvétel egy EMBO/FEI kurzuson)

*A konferencia zárása*

EBÉD