



# A MMT 2007. évi konferenciájának programja

**2007. május 24. (CSÜTÖRTÖK)**

Ebéd: 12-14

**Előadások: 14-18**

**Megnyitó – Kristóf Zoltán**

14:05 – 14:25 **Kristóf Zoltán:** A közelmúlt mikroszkópos fejlesztései a biológiában

14:35 – 14:55 **Lábár János:** "Az elektronmikroszkópia új irányzatai"

15:00 – 15:45 **Cécile Hébert:** Electron Energy Loss Spectrometry in the Transmission Electron Microscope: past, present and future

**kávészünet**

16:00 – 16:45 **Tamás Gábor:** Agykérgi hálózatok a mikroszkópia és elektrofiziológia határán

17:00 – 17:20 **Rózsa Balázs,** Katona Gergely, Kaszás Attila, Elor Guy, Vizi E. Szilveszter: Valós idejű 2-foton mikroszkópia a dendritikus aktív folyamatok tanulmányozására

17:25 – 17:40 **Kaszás Attila,** Rózsa Balázs, Katona Gergely, Elor Guy, Vizi E. Szilveszter : Dendritikus integráció a hippokampusz CA1 régiójában elhelyezkedő interneuronokban.

VACSORA 18:00 –

Utána

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

**2007. május 25. (PÉNTEK)**

Reggeli: 8:30 óráig

**Délelőtti előadások: 8:30 -12:00**

8:30- 8: 50 **Jiří Dluhoš** Macroview of the Nanoworld in the SEM

9:00 – 9:30 **Maglóczky Zsófia** Wittner, Z. Katarova, Gy. Rasonyi, L. Erőss, S. Czirják, G. Szabó, P. Halász, J.A Payne: Az epilepsziás reorganizáció és a kálium-klorid kotranszporter (KCC2) expresszió korrelációja temporalis lebeny eredetű epilepsziás betegek hippocampusában

9:40 – 10:00 **Serfőző Zoltán, Elekes Károly:** Hagyományos fénymikroszkópos festékek fluoreszcenciája idegrendszeri preparátumokon

10:05 – 10:25 **Kazup Dezső:** A WITec CRM-AFM készülék. K+F és vevőszolgálati alkalmazások

10: 30 – 11 :00 **Köllő Mihály** Különböző mikroszkópiás módszerek a feszültségfüggő ioncsatornák szubcelluláris eloszlásának vizsgálatában.  
**kávészünet**

11: 10 : 11:30 **G. Sáfrán,** et al. (C. Reinhard, A.P. Ehiasarian, P. Eh. Hovsepian, P.B. Barna, O. Geszti, L. Székely) Nano-rétegzett CrN/CrAlYN magashőmérsékletű bevonatok TEM vizsgálata rozsdamentes acélon.

11:35– 12:00 **Solymosi Katalin:** A növényi szintestek speciális fejlődése és egyéb érdekességek az articsóka virágzatában

**EBÉDSZÜNET 12:00-14:00**

14: 00 – 14:20 **Pécz Béla:** Nanokompozit bevonatok az autómotorban

14 :25 – 14:45 **Füzesi Tamás:** A hipofízetróf CRH sejtek NPY beidegzésének eredete

14:50 – 15:10 **Horváth Enikő:** Anyagmegtömés fókuszált sugarakkal „Tapasztalatok és lehetőségek” (társszerző Tóth Attila L.)

15 :15 –15: 35 **Pócza Péter,** (Falus András, Darvas Zsuzsa): Elasztin-peptidek hatása a melanóma progressziójára

15: 40 – 15 : 50 **Kertész Gábor :**

**kávészünet**

16 :00 - 16: 20 **Carl ZEISS Technika Kft. :** Fluoreszcens mikroszkópia: rácsvetítéses módszerek

16:25–16:45 **Tóth Kinga,** *Wittner Luca, Urbán Z, W. K. Doyle, Buzsáki Gy, Ryuichi Shigemoto, Maglóczky Zs.* Substance P receptort expresszáló interneuronok funkcionális morfológiai vizsgálata human epilepsziás hippocampusban fény- és elektronmikroszkópos módszerekkel

16:50 - 17: 10 **Vértesy Zofia:** Fotonikus mono- és polikristály nanoszerkezetek a *Cyanophrys remus* lepke szárnyain.

17:15- 17:35 **Berta Ágnes:** A fototranszdukcióban résztvevő molekulák elrendeződésének változása a fejlődő hörcsög retinában.

17:40- 18: 00 **Radnóczy György:** Nanokompozit rétegek szerkezete és tulajdonságai

VACSORA

**19: 00 - KÖZGYŰLÉS :**

vezetőség beszámolója,

A Barna Árpád, Röhlich Pál, Szabó Dezső kihirdeti a képpályázat eredményét;

Szabó Dezső átadja az Elektronmikroszkópos pályázat díját/díjait

**Utána : meglepetésprogram a Balaton partján** (reméljük nem esik és nem lesz nagyon felhős az ég)

**2007. május 26. (SZOMBAT)**

Reggeli: 8:30 óráig

8:30-8:50 **Pécz Béla:** Kompozithordozók GaN növesztésre

9:00 -9:30 **Obál Izabella, Engelhardt József, Siklós László:** : Az intraceluláris kalcium és egyes kalcium-kötő fehérjék eltérő változásai egerek hypoglossus es oculomotorius magjában axotomia hatására - fény- és elektronmikroszkópos vizsgálatok.

9:40 – 10:00 **Kónya Zoltán, Kukovecz Ákos, Kiricsi Imre:** Szén nanocsövek vizsgálata Hitachi S-4700 hidegkatódos téremissziós pásztázó elektronmikroszkóppal

10:05- 10:25 **Rédeiné Szerencsi Marianna** : Szén nanoszemcsék átalakulása az elektronsugár hatására

**rövid kávészünet.....**

10:40 –11:00 **Németh Igor:** III/V félvezető heterostruktúrák mikroszkópiája

11: 05 – 11: 25 **Botos Erzsébet:** A caveolin-függő endocitózis citoplazmatikus állomásai

11: 30- 11:55 **Mihalik Erzsébet:** Mire jó egy kriosztát a növényanatómusnak? 20'

12:00 - **Kristóf Zoltán:** A legjobb előadás versenyének eredményhirdetése –(díj: részvétel egy EMBO/FEI kurzuson)

*A konferencia zárása*

EBÉD