



A MMT 2009. MÁJUS 21-23 KÖZÖTT SIÓFOKON RENDEZENDŐ KONFERENCIÁJÁNAK PROGRAMJA

MÁJUS 21, CSÜTÖRTÖK

14:00-14:10 Megnyitó (Kristóf Zoltán)

14:10-14:50

Amit Kohn (meghívott előadó, plenáris előadás)

Structural and magnetic characterization of information storage devices using transmission electron microscopy

15:00 -15:40

Juergen Plitzko (meghívott előadó, plenáris előadás)

'Merging the power of visualization with the power of identification - Strategies and developments in cryo-electron microscopy'

KÁVÉSZÜNET

16:00 -16:20

Csákberényi Nagy Dorottya: Vas-szulfidok kristályosodása és fázisátalakulásai (szerzők: Csákberényi Nagy Dorottya, Nyírő-Kósa Ilona, Aleksander Rečnik, Dódony István, Pósfai Mihály)

16:20-16:40

Lőrincz Andrea : SDS- kezelt fagyasztva tört replika jelölés: Egy új, nagyfelbontású elektronmikroszkópos módszer plazmamembrán fehérjek lokalizálására

16:40-16:55

Kelemen László (JEOL) Super nagy-felbontású TEM/STEM analízis anyagtudományi felhasználása

16:55-17:15

Balázs Chiovini :Új mikroszkópos módszer neuronális hálózatokban zajló dendritikus jelintegráció vizsgálatára (szerzők: Chiovini Balázs, Turi F. Gergely, Katona Gergely, Kaszás Attila, Vizi E. Sylvester, Hájos Norber, Rózsa Balázs)

17:15- 17:35

Barna Árpád: [Mesterseges gyemant lapok keresztmetszeti preparacioja](#)

18:00 -

VACSORA

BORKÓSTOLÓ

MÁJUS 22, PÉNTEK

8:30-8:55

Czigány Zsolt (meghívott előadó) **Amorf és nanokristályos szerkezetek elektrondiffrakciójának modellje - alkalmazása amorf és fullerénszerű szén allotropokra.**

8:55 -9:15

dr. Molnár László: Quo vadis immunocytochemia? A cytochemiai jel specifitásának bizonyítása napjainkban.

9:15-9:30

Szabó Péter János: **Fémek szemcsehatár-szerkezetének tudatos módosítása termo-mechanikus kezeléssel**

9:30-9:45

Szőke Balázs: A gliasejtek és a táplálkozás: GFAP denzitásának változásai a patkány lateralis septumban részleges táplálékmegegyezés hatására (szerzők: Szőke Balázs, Halasy Katalin)

KÁVÉSZÜNET

10:00-10:30

Az Elektronmikroszkópos Alapítvány díjazottjának előadása (*anyagtudományok*) : MISJÁK FANNI: Fázisszétválás kétkomponensű vékonyrétegekben

10:30-11:00

Az Elektronmikroszkópos Alapítvány díjazottjának előadása (*élettudományok*) RÁCZ BENCE: A dendrittüske citoszkeleton felépítése

11:00 – 11:10

Gál Tamás: "Hamisított okmányok vizsgálata Mikroszkópi Infravörös Spektrofotometriás, és Mikroszkópi Raman Spektrofotometriás módszerekkel." (szerzők : Gal T., Sandor J., Karoly A.)

11:10-11:35

ZEISS előadás Dietmar Huber: New application fields in the transmission and scanning electron microscopy with Carl Zeiss technology"

EBÉDSZÜNET

14:00- 14:20

Dódy István.: **Rendeződés vizsgálata ásványokban elektronkristallográfiai módszerekkel.**

14:20-14:35

Solymosi Katalin: Speciális szintestek a páfrányfenyő (Ginkgo biloba) különböző szöveteiben (szerzők : Solymosi Katalin, Skribanek, Anna, Hideg Éva, Böddi Béla)

14:35-14:55

Kovács András: Csatolt mágneses rétegek vizsgálata transzmissziós elektronmikroszkópiával

14:55-15:10

Vitányi Beáta :Plasztisz differenciáció napraforgóban (Helianthus annuus L.) (szerzők : Vitányi Beáta, Solymosi Katalin, Hideg Éva, Böddi Béla)

15:10-15:30

Nyilas Rita: Beszámoló a DKFZ-EMBL által szervezett, Practical Course On Advanced Light Microscopy: Monitoring Biochemical Interactions in Living Cells című heidelbergi fluoreszcens mikroszkópos kurzusról.

KÁVÉSZÜNET

15:45 -16:00

Sápi András : NiO/CNT nanokompozitok előállítás és jellemzése (szerzők : Sápi A., Kukovecz Á., Kónya Z., Kiricsi I.)

16:00 -16:15

Kozma Gábor : Beta amiloid oligomerizációjának tanulmányozása atomerő mikroszkópiával (szerzők : Kozma Gábor, Fülöp Livia, Kukovecz Ákos, Kónya Zoltán)

16:15 -16:30

Németh Péter A geometriai fázisanalízis anyagtudományi alkalmazási lehetőségei (szerzők: Németh Péter, Dódy István, Hýtch Martin T., Buseck Peter R.)

16:30-16:50

Szabó László : Fibrin litikus érzékenységének morfometriai elemzése (szerzők: Szabó László, Keresztes Zsófia, Kolev Kraszimir)

16:50-17:00

Fogarassy Zsolt: Ikresedet szilícium HRTEM képének és electron diffrakciójának szimulációja

18:00

VACSORA

KÖZGYŰLÉS

MÁJUS 23, SZOMBAT

8:30-8:45

Preininger Éva: Az egysejtű zöldalga *Chlamydomonas reinhardtii* kloroplasztizának és fotoszintetikus apparátusának szerveződése és működése nitrogén elvonás és visszapótlás hatására (szerzők: Preininger Éva, Kósa Annamária, Lőrincz Zsanett, Bencze Katica, Nyitrai Péter, Böddi Béla és Gyurján István)

8:45-9:00

Darányi Mária: Szén vékonyrétegek pásztázó elektronmikroszkópiás vizsgálata (szerzők: Darányi Mária, Kukovecz Ákos, Kónya Zoltán, Kiricsi Imre)

9:00-9:15

Holczer-Nagy Zsófia: Klonális evolúció vizsgálata automatizált mikroszkópiával (szerzők: Nagy Zsófia, Alpár Donát, Hermes Judit, Kereskai László, Pajor László)

9:15-9:30

Székely Lajos: "Gyöngyfűzés oszlopszerkezet kialakulása nitrid vékonyrétegekben" (szerzők: Székely Lajos, Sáfrán György, Barna B. Péter)

9:30-9:45

Keresztes Áron: Egy hsp72 homológ fehérje immuno-elektronmikroszkópos lokalizációja növényi sejtekben (szerzők: László Lajos, Keresztes Áron)

KÁVÉSZÜNET

10:00- 10:20

Pécz Béla: Orientált SiC kristallitok keletkezése Si egykristályban (szerzők: Pécz B, J. Stoemenos, M. Voelskow, W. Skorupa, L. Dobos, A. Pongrácz, G. Battistig)

10:20 -10:35

Bercsényi Kinga: A cadherin-13 szerepének vizsgálata az agykéreg embrionális fejlődésében. (szerzők: Bercsényi Kinga, Gécsi Kornél, Mayer Mátyás, Szabó Gábor, Lele Zsolt)

10:35 -10:55

Sáfrán György: Kalibrációs módszer nanokristályok rácstorzulás mérésére nagyfeloldású transzmissziós elektronmikroszkópban (szerzők: Sáfrán György, Geszti Olga, Sárkány Antal)

10:55-11:10

Neubrandt Máté: EAAT4 glutamát transzporter megjelenése az idegi fejlődés során (szerzők: Neubrandt Máté, Varga Balázs, Madarász Emília, Jelítai Márta)

11:10-11:25

Szerencsi Marianna: Szén-fém nanokompozitok szerkezete és mechanikai tulajdonságai (szerzők: Szerencsi M., S. Kukielka, A. Sylvestre, Radnóczy Gy. Z., Radnóczy Gy.)

11:25-

a LEGJOBB FIATAL ELŐADÓ DÍJ kihirdetése
A konferencia zárása (Kristóf Zoltán)

EBÉD

