



A MMT 2006. ÉVI KONFERENCIÁJÁNAK PROGRAMJA

ELŐADÁSCÍMEK

Barna Árpád: Mintapreparációs eszközök és laborfogások 40'

Cserép Csaba (KOKI, TDK hallgató) Lowicryl gyantába ágyazás és posztembedding immuncitokémia előnyeiről és hasznáról valamint elektronmikroszkópos kiértékeléséről : A posztembedding immunarany módszer lényege és kivitelezése 20'

Cziráki Ágnes: Elektrolitikus vékonyítási módszerek 25'

Varga Sándor: Acélos érfalak 15'

Varga Sándor: Diszkoid (kontroll) alak megőrzésének nehézségei vérelemek preparálásakor 15'

Keresztes Zsófi: Az optimális kötődés -biológiai minták előkészítése atomerő mikroszkópiás vizsgálatokhoz 30'

Puskár Zita: Lehetőségek és buktatók a konfokális mikroszkópiában. + Fluorszcens festékkel jelöl sejték fény-és elektronmikroszkópos vizsgálata 30'

Kiss Anna: Immuncitokémia fagyasztott ultravékony metszeteken 20'

Siklós László: Fény-, konvencionális elektronmikroszkópiái és analitikai elektronmikroszkópos vizsgálatok kombinálásának igénye, lehetőségei és gátjai 30'

+ "hivatalos" hozzászólások *Röhlich Pál, Benedeczky István**, *Párducz Árpád* – és esetleg mások- részéről is

Czigány Zsolt: Kisszögű hasítás alkalmazása TEM minták készítésére 20'

dr Gál Tamás, Sándorné Kovács Judit, Károlyné Dombi Ágnes: Mikroszkópi-FTIR-ATR technika alkalmazása vonalkereszteződés rétegsorrendjének meghatározására 15'

Pogány Lajos: Magneszes domenkepek modellezése 15'

Radnóczy György Zoltán: Eltemetett határfelületek síkvékonyítása 15'

Radi Zsolt: Modern ionsugaras vékonyítók és mintakészítési eljárások 15'

Solymosi Katalin, Bóka Károly, Böddi Béla: Plasztiszfejlődés vadgesztenye (*Aesculus hippocastanum*) levélrügyeiben 15'

Kovács Kristóf : Pásztázó elektronmikroszkópos mintaelőkészítés 20'

Kovács György János: C-Ni és CN_x-Ni nanokompozit rétegek spektroszkópiái tulajdonságai

László Lajos: Kombinált fény- és elektronmikroszkópos immuncitokémia a prionkutatóban

László Lajos: Preembedding kettős jelöléses technika szinaptikus kapcsolatok felderítésében

Dódy István: Hiszem ha látom, vagy hiszem és látom. A kvantitatív mikroszkópia lehetőségei és gondjai 30'

Kristóf Zoltán: Fénymikroszkópi metszetek újrametszése elektronmikroszkópos vizsgálatokhoz 20'

Takács József: A kisagy Purkinje-sejtek morfológiai plaszticitása 20'

Sedlacek Katalin: Szén – fém nanokompozit vékonyrétegek

Misják Fanni: Kombinatorikus mintakészítés

Mihalik Erzsébet: Kriosztát alkalmazása a növényanatómiában 20'

CSÜTÖRTÖK

Ebéd: 12-14

Előadások: 14-18

Megnyitó – Kristóf Zoltán

14:05 – 14:45 **Barna Árpád:** Mintapreparációs eszközök és laborfogások

14:45 – 15:15 **Siklós László:** Fény-, konvencionális elektronmikroszkópiai és analitikai elektronmikroszkópos vizsgálatok kombinálásának igénye, lehetőségei és gátjai

felkért hozzászólók: Benedeczky István, Röhlich Pál és Párducz Árpád

kávészünet

16:00 –16:30 **Dódy István:** Hiszem ha látom, vagy hiszem és látom. A kvantitatív mikroszkópia lehetőségei és gondjai

16:30 – 16:50 **Kiss Anna:** Immuncitokémia fagyasztott ultravékony metszeteken

16:55–17:15 **Cserép Csaba:** Lowicryl gyantába ágyazás és posztembedding immuncitokémia előnyeiről és hasznáról valamint elektronmikroszkópos kiértékeléséről : A posztembedding immunarany módszer lényege és kivitelezése

17:20 – 17:40 **Kovács Kristóf :** Pásztázó elektronmikroszkópos mintaelőkészítés

VACSORA 18:00 –

Utána

Busszal – *szervezi-rendezi Kovács Kristóf-* elmegyünk Alsóörsre, és borokat kóstolunk

PÉNTEK

Reggeli: 9 óráig

Délelőtti előadások: 9:00-12:00

9:00 – 9:30 **Puskár Zita:** Lehetőségek és buktatók a konfokális mikroszkópiában. + Fluorszcens festékekkel jelöl sejtek fény-és elektronmikroszkópos vizsgálata

9:30 – 9:50 **dr Gál Tamás, Sándorné Kovács Judit, Károlyné Dombi Ágnes:** Mikroszkópi-FTIR-ATR technika alkalmazása vonalkereszteződések rétegsorrendjének meghatározására

9:50 – 10:10 **Varga Sándor:** Acélos érfalak

kávészünet

10 : 40 –11:00: **Rádi Zsolt:** Modern ionsugaras vékonyítók és mintakészítési eljárások

11:00 – 11:20 **Solymosi Katalin, Bóka Károly, Böddi Béla:** Plasztiszfejlődés vadgesztenye (Aesculus hippocastanum) levélrügyeiben

11:20- 11:45 **Cziráki Ágnes:** Elektrolitikus vékonyítási módszerek

EBÉDSZÜNET 12:00-14:00

14:00 – 14:20 **László Lajos:** Kombinált fény- és elektronmikroszkópos immuncitokémia a prionkutatóban

14:20 –14:40 **Pogány Lajos:** Magneszes domenkepek modellezése

14:40 – 15:00 **László Lajos:** Preembedding kettős jelöléses technika szinaptikus kapcsolatok felderítésében

15:00- 15:20 **Radnóczy György Zoltán:** Eltemetett határfelületek síkvékonyítása

kávészünet

15:45–16:05 **Kristóf Zoltán:** Fénymikroszkópi metszetek újrametszése elektronmikroszkópos vizsgálatokhoz

16:05- 16: 25 **Misják Fanni:** Kombinatorikus mintakészítés

16:25- 16:45 **Czigány Zsolt:** Kisszögű hasítás alkalmazása TEM minták készítésére

VACSORA

19: 00 - KÖZGYŰLÉS :

vezetőség beszámolója,

új vezetőség választása

A Barna Árpád, Röhlich Pál, Szabó Dezső “bizottság” kihirdeti a képpályázat eredményét

SZOMBAT

Reggeli: 9 óráig

9:00 -9:20 **Kovács György János:** C-Ni és CNx-Ni nanokompozit rétegek spektroszkópiai tulajdonságai

9:20 - 9:40 **Takács József:** A kisagyi Purkinje-sejtek morfológiai plaszticitása

9:40- 10:00 **Sedlacek Katalin:** Szén – fém nanokompozit vékonyrétegek

10:00 –10: 20 **Varga Sándor:** Diszkoid (kontroll) alak megőrzésének nehézségei vérlamezkék preparálásakor

rövid kávéészünet.....

10: 40 – 11: 05 Keresztes Zsófia: Az optimális kötődés -biológiai minták előkészítése atomerő mikroszkópiás vizsgálatokhoz

11:05 –11:25 **Mihalik Erzsébet:** Kriosztát alkalmazása a növényanatómiában

11: 25 - A legjobb előadás versenyének eredményhirdetése –(díj: részvétel egy EMBO/FEI kurzuson)

A konferencia zárása