



MMT Konferencia 2021, 2021. május 13 (ONLINE-ZOOM)

PROGRAM

09.00 Konferencia megnyitó – Kittel Ágnes (MMT Elnök)

Céges bemutatkozó előadások (levezető elnök: Kittel Ágnes)

09.15 – 09.40 Gert Sonntag (ZEISS) ZEISS Lattice Lightsheet 7 – Discover the most gentle way of long-term volumetric imaging of living cells

09.40 – 10.05 Guillaume Brunetti (JEOL) Latest developments and applications of Bio & Cryo Transmission Electron Microscopy

10.05 – 10.30 Szalay Gergely (Femtonics) Using 3D Optical Photostimulation Induced Artificial Perception to Investigate Neuronal Ensembles Coding Visual Information

10.30 – 10.55 Anil Yalcin (Thermo Scientific) Introducing the term “probe high tension” and extreme x-ray collection efficiency on Spectra Ultra S/TEM

10.55 – 11.15 SZÜNET

EMA Előadások (levezető elnök: Kittel Ágnes)

11.15 – 11.20 Kittel Ágnes (MMT Elnök) Pócza Jenő-díj, EMA díj nyerteseinek ismertetése

11.20 – 11.40 a Pócza Jenő- díj nyertese

11.40 – 12.00 az EMA díj nyertese

11.55 – 13.00 EBÉD

Kutatói előadások (levezető elnök: Lábár János)

13.00 – 13.20 Czigány Zsolt (EK MFA) Spinodális fázisszétválás porlasztott VAIN és ív párologtatott TiAlN rétegekben. Másodlagos fázisok kialakulása

13.20 – 13.40 Domonkos Ildikó (SzBK) SEM vizsgálatokra alkalmas cianobakteriális biofilm kialakítása

13.40 – 14.00 Kozma Gábor (SzTE) Perovszkit szerkezetű anyagok mechanokémiai előállítása és vizsgálata

14.00 – 14.20 Németh Péter (CsFK) Diffrakciós műtermékek kriogén kalcit ikrektől

TÁMOGATÓINK





14.20 – 14.35

SZÜNET

PhD hallgatók rövid előadásai (levezető elnök: Solymosi Kata és Pécz Béla)

14.35 – 14.45 Roumaissa Ounoki (ELTE) The plastid inner membranes of wheat etioplasts and chloroplasts are differently affected by salt shock treatment

14.45 – 14.55 Szamosvölgyi Ákos (SzTE) A határfelületek kitüntetett szerepe Ce-Ni heterogén katalitikus rendszerekben: tanulmányozás TEM-mel

14.55 – 15.05 Orosz Áron (KOKI) Anatomical comparison of hippocampal HS and OLM interneurons using SEM array tomography

15.05 - 15.10 Gözde Ervin Köle (AMAAU, Istanbul) Construction of a vascular equivalent: mimicking tunica media and tunica intima of the artery

15.10 – 15.15 Hegedüs Tímea (SzTE) Bór-nitrid nanogömbök szintézise és atabilitásuk vizsgálata

15.15 – 15.25 Richard Hembrom (ELTE) Alterations in granum ultrastructure under salt stress in spearmint (*Mentha spicata* L. var. *crispa*) as revealed by transmission electron microscopy and small-angle neutron scattering

15.25 – 15.35 Bartus Pravda Cora (SzTE) Az oxidált fekete foszfor redukálása

15.35 – 15.45 Hegedüs Panna (KOKI) A közepagy dopaminerg rendszer és a bazális előagyi magcsoportok kapcsolatának vizsgálata

15.45 – 15.55 Kellermayer Anna (KOKI) Mikroglia-neuron interakciók vizsgálata fejlődő agyban

15.55 – 16.05 Vásárhelyi Lívია (SzTE) Térbeli heterogenitás jellemzése mikro-CT technikával

16.05 – 16.10 Prokop Susanne (KOKI) PharmacosSTORM: Egy új, hatékony módszer szuperrezolúciós mikroszkópiához

Megj.: SZAVAZÁS a legjobb előadásra google szavazólapon

16.10 – 16.30

SZÜNET

TÁMOGATÓINK





MMT Konferencia 2021, 2021. május 13 (ONLINE-ZOOM)

Kutatói előadások

16.30 – 16.50 Szent Imre (SzTE) Határfelületek jelentősége fémmel módosított fénoxid alapú nanoszerkezeteken CO₂ aktiválási reakciókban

16.50 – 17.10 Pécz Béla (EK MFA) Kétdimenziós nitridek a grafén /SiC közt

17.10 - 19.00

SZÜNET

19.00 – 20.00 A legjobb Fiatal Előadói-díj eredményének kihirdetése e-borkóstoló keretében

20.00 – Konferencia zárása

TÁMOGATÓINK

