



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 VAlN 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

14.20 – 14.35

SZÜNET

TÁMOGATÓINK





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

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 Hegedűs 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 Hegedűs Panna (*KOKI*) A közepagy dopaminerg rendszer és a bazális előagy magcsoportok kapcsolatának vizsgálata

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

15.55 – 16.05 Vásárhelyi Livia (*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

Kutatói előadások

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

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

TÁMOGATÓINK





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

17.10 - 19.00

SZÜNET

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

20.00 – Konferencia zárása

TÁMOGATÓINK

