

MEGHÍVÓ

az **MTA Felületkémiiai és Nanoszerkezeti Munkabizottság**
az **MTA Katalízis Munkabizottság**
az **ELFT Vákuumfizikai, -technológiai és Alkalmazásai Szakcsoport**
a **Magyar Vákuumtársaság** és
az **MTA Elektronikus Eszközök és Technológiák Tudományos Bizottság**
közös szemináriumára

A szeminárium ideje: **2020. szeptember 8. (kedd) 13:00 óra**

Helye: **EK-MFA**, KFKI telephely, 26-os épület I. emelet, Tanácsterem
(Budapest, 1121 Konkoly Thege M. út 29-33.)

- 13:00–13:15
Berkó András
MTA-SZTE Reakciókinetikai és Felületkémia Kutatócsoport, Szeged
Megemlékezés Deák Lászlóra
- 13:15–13:45
Menyhárd Miklós
Energia tudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet, Budapest
- *Megemlékezés Gergely Györgyre*
- „*A rugalmas elektronszórás spektrometria (EPES) 30 éve - 30 years of Elastic Peak Electron Spectroscopy (EPES)*”
- 13:45–14:15
Barna B. Péter, Radnóczy György
Energia tudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet, Budapest
„Polikritályos vékonyrétegekben keletkező feszültségek lehetséges forrása: irodalomban közölt kísérleti eredmények újra-értelmezése”
- 14:15–14:35
Mohai Miklós, Bertóti Imre
Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet, Budapest
„Nano-szerkezetű szenek felület-módosítása nitrogénnel - N-modification of nano-carbon materials in RF glow discharge”
- 14:35–14:45
Szünet
- 14:45–15:05
Vári Gábor
Szegedi Tudományegyetem, Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék, MTA-SZTE

Reakciókinetikai és Felületkémi Kutatócsoport, Szeged

„Rh(111) felületen létrehozott hexagonális bórnitrid nanoháló kölcsönhatása fémekkel - Interaction of hexagonal boron nitride nanomesh on Rh(111) surface with metals”

- 15:05–15:25

Nagy Norbert

Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet, Budapest

„Felületek minősítése folyadékhidakkal: a kapilláris szonda módszer - Surface characterization using liquid bridges: the Capillary Bridge Probe method”

- 15:25-15:45

Nagy Gergely

EK, Felületkémia és Katalizis Laboratórium

„Aranytartalmú kétfémes katalizátorok vizsgálata aerob szelektív oxidációs reakciókban - Investigation of gold-containing bimetallic catalysts in aerobic selective oxidation reactions”

- 15:45–16:05

Anastasiia Efremova

Szegedi Tudományegyetem, Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék, Szeged

„Oxidation state drives CO₂ hydrogenation over Co₃O₄ catalyst: molecular level understanding”

- 16:05–16:25

Thangavel Rajkumar

Szegedi Tudományegyetem, Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék, Szeged

„Direct evidence for the importance of metallic Ni nanoclusters on ceria in CO₂ hydrogenation”