

MEGHÍVÓ

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

közös szemináriumára

A szeminárium ideje: **2023. október 24. (kedd) 13:00 óra**

Helye: **Budapest, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet (EK-MFA)**, 1121 Budapest,
Konkoly Thege Miklós út 29-33. 26-os épület

□ 13:00 – 13:20

Dr. Kiss János

Bejelentések

□ 13:20 – 13:50

Piszter Gábor

EK-MFA, Nanoszerkezetek Laboratórium

Biomimetikus, lepkeszárny alapú félvezető fotonikus nanoarchitektúrák fotokatalitikus tulajdonságainak vizsgálata

□ 13:50–14:20

Hernádi Klára Éva

Fémteni, Képlékenyalakítási és Nanotechnológiai Intézet

Kutatások a Miskolci Egyetem Alkalmazott Nanoanyagok Laboratóriumában

□ **14:20–14:35**

Szünet

□ 14:35–15:05

Nagyné Horváth Anita

EK- Energia- és Környezetbiztonsági Intézet, Felületkémiai és Katalízis Laboratórium

Metán pirolízis NiMo/MgO katalizátorokon: a szinergikus hatás részletei

□ 15:05–15:35

Karajz Dániel Attila, Szilágyi Imre Miklós

BME, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék

Fotokatalitikus inverz opál nanoszerkezetek

□ 15:35–16:05

Szilágyi Imre Miklós, Bohus Marcell, Le Ba Thong, Várady Zalán István

BME, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék

Hibrid és kompozit nanofolyadékok