

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: **2024. november 12. (kedd) 13:00 óra**

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

□ 13:00 – 13:10

Kónya Zoltán

Bejelentések

□ 13:10 – 13:35

Pálkás András

HUN-REN EK-MFA, Nanoszerkezetek Laboratórium

Levegőnek kitett 2D kristályok felületén spontán kialakuló önszerveződő molekularéteg

□ 13:35–14:00

Szenti Imre

HUN-REN-SZTE, Reakciókinetikai és Felületkémiai Kutatócsoport

A Pt/MnO katalizátor spektroszkópiai jellemzése a CO₂ hidrogenezésben

□ 14:00–14:25

Vékony Vilmos (PhD témavezető: Dr. Szabó István)

HUN-REN Atommagkutató Intézet

Debreceni Egyetem, Fizikai Tudományok Doktori Iskola

Mágneses nanorészecskék kísérleti és elméleti vizsgálata

□ **14:25–14:50**

Szünet

□ 14:50–15:15

Tapasztó Levente

HUN-REN EK-MFA, Nanoszerkezetek Laboratórium

2D kristályok katalitikus tulajdonságainak vizsgálata és hangolása

□ 15:15–15:40

Szamosvölgyi Ákos

SZTE / TTIK, Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék

Átmenetifémeken alapuló CO₂ redukciós katalizátorok fejlesztése és finomhangolása

□ 15:40–16:05

Halasi Gyula

Extreme Light Infrastructure ERIC | ALPS Facility/

SZTE AKKT

B, N és C alapú monorétegek fém felületeken történő vizsgálata fotoemissziós elektronmikroszkópiával