

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: **2022. május 24. (kedd) 12:45 óra**

Helye: **Debrecen, Atommagkutató Intézet (ATOMKI) Nagyelődó, Bem tér 18/C**

□ 12:45 – 13:00

Csík Attila

Bejelentések (Magyar Vákuumtársaság tisztújítás, IUVSTA hírek, ELFT Vándorgyűlés)

□ 13:00–13:30

Tomán János

Debreceni Egyetem, TTK Szilárdtest Fizikai Tanszék

Atom rétegleválasztással (ALD) készült ZnO és Al₂O₃ rétegek között lezajló spinelképződés vizsgálata

□ 13:30–14:00

Takáts Viktor

Atommagkutató Intézet, Debrecen

Gyors felületi-atomi mozgások vizsgálati módszerei

□ 14:00–14:30

Palotás Krisztián

Wigner FK, MTA-SZTE Reakciókinetikai és Felületkémiai Kutatócsoport, BME

Pásztázó alagútmikroszkópia szimulációja a Chen derivált szabályok alapján: Új eredmények felületi oxidokra

□ **14:30–14:45**

Szünet

□ 14:45–15:15

Zilizi Gyula

Debreceni Egyetem, TTK Kísérleti Fizikai Tanszék

Úrfizikai kutatások az Debreceni Egyetem TTK Fizikai Intézetében

□ 15:15–15:45

Pál Petra (PhD hallgató)

Debreceni Egyetem, TTK Kísérleti Fizikai Tanszék

Fém nanorészecskék létrehozása, paramétereinek vizsgálata és alkalmazása felület erősített Raman szóráshoz

□ 15:45–16:15

Vári Gábor

Szegedi Tudományegyetem, MTA-SZTE Reakciókinetikai és Felületkémiai Kutatócsoport

Az arany és a ródiom hexagonális bór-nitrid nanohálójával való kölcsönhatásainak vizsgálata