

MEGHÍVÓ

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

A szeminárium ideje: **2025. december 2. (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

- 13:00–13:05 **Kónya Zoltán**
Bejelentések
- 13:05–13:30 **Dr. Zámbó Dániel**
HUN-REN EK-MFA, Fotonika Laboratórium
Többkomponensű szinergia fémes és félvezető/fémes nanorészecskés szerkezetekben
- 13:30–13:55 **Dr. Varga Gábor**
SZTE, Szerves Kémiai Tanszék Alkalmazott és Környezeti Kémia Tanszék és
Interdiszciplináris Kiválósági Központ
Karbonitridek és bór-nitridek (termo)katalitikus alkalmazási lehetőségei - Mítoszok vs. valóság és néhány ígéretes terület
- 13:55–14:20 **Cora Ildikó**
HUN-REN EK-MFA, Vékonyréteg-fizika Laboratórium
Ga-oxid polimorfok és fázisátalakulásaik vizsgálata transzmissziós elektronmikroszkóppal
- **14:20–14:45 Szünet**
- 14:45–15:10 **Dr. Gyulavári Tamás**
SZTE, Alkalmazott és Környezeti Kémia Tanszék
Gyorskalcinálással előállított alkáliföldfém-titanátok anyagszerkezeti jellemzése és fotokatalitikus aktivitásának vizsgálata
- 15:10–15:35 **Kis Viktória**
HUN-REN EK-MFA, Vékonyréteg-fizika Laboratórium
Csontszövetet alkotó bioapatit nanokristályok szerkezeti sajátosságai
- 15:35–16:00 **Ballai Gergő**
SZTE, Alkalmazott és Környezeti Kémia Tanszék
Atomi rétegleválasztással előállított fém-oxidok hatása különböző heterogén katalitikus reakciókra