

MEGHÍVÓ

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

A szeminárium ideje: **2025. május 27. (kedd) 13:00 óra**

Helye: **Szeged, Magyar Tudományos Akadémia, Területi Akadémiai Bizottságok
Titkársága 6720 Szeged, Somogyi u. 7. 110-es terem**

- 13:00 – 13:05 **Kónya Zoltán**
Bejelentések
- 13:05 – 13:25 **Haspel Henrik**
HUN-REN-SZTE, Reakciókinetikai és Felületkémiái Kutatócsoport
Úton az ammóniaalapú hidrogéngazdaság felé: Az elektrokémiai nitrátredukció
- 13:25–13:45 **Súlyok Attila**
HUN-REN EK-MFA, Vékonyréteg-fizika Laboratórium
Az ionporlasztás új technikája: Argon klaszter bombázás
- 13:45–14:05 **Palotás Krisztián**
HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont, Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet, Elméleti Szilárdtestfizika Osztály
Komplex atomi szerkezetek megfigyelése és előrejelzése ultravékony oxidrétegekben
- 14:05–14:25 **Oláh Nikolett**
The Extreme Light Infrastructure ERIC | ALPS Facility
Kétdimenziós BCN rétegek előállítása és elektronszerkezeti vizsgálata Ir(111) felületen
- **14:25–14:50 Szünet**
- 14:50–15:10 **Dodony Erzsébet**
HUN-REN EK-MFA, Vékonyréteg-fizika Laboratórium
Réz- és nikkel-szilicid fázisok képződési folyamatának és szerkezetének TEM vizsgálata vékonyrétegekben
- 15:10–15:30 **Varga Gábor**
SZTE, Kémiai Intézet Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék és Interdiszciplináris Kiválósági Központ
Karbonitridek és bór-nitridek (termo)katalitikus alkalmazási lehetőségei - Mítoszok vs. valóság és néhány ígéretes terület
- 15:30–15:50 **Olasz Dániel**
HUN-REN EK-MFA, Vékonyréteg-fizika Laboratórium
AlCu vékonyrétegek szerkezeti és mechanikai tulajdonságai
- 15:50–16:10 **Tomán János**
Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Szilárdtest Fizikai Tanszék
Polimer hordozók komponensszegregációja által okozott réteghólyagosodás atomi rétegleválasztással (ALD) készült rétegekben