

MTA Fizikai-kémiai Tudományos
Bizottság
Elnök: Kónya Zoltán
Titkár: Ósz Katalin



SZAB Kémiai Szakbizottság
Elnök: Tóth Ágota
Fizikai-Kémiai és Anyagtudományi
Munkabizottság
Elnök: Hernádi Klára
Titkárok: Tóth Zsolt
Óvári László



Meghívó

2022. június 17 (péntek) 10:00

Helyszín: A Szegedi Akadémiai Bizottság székháza, Szeged, Somogyi u. 7. díszterem

2D anyagtudomány Magyarországon 2022

- 10:00 – 10:20 Kónya Zoltán
SZTE Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék
ELKH-SZTE Reakciókinetikai és Felületkémiai Kutatócsoport
2D kutatások a Reakciókinetikai és Felületkémiai Kutatócsoportban
- 10:20 – 10:40 Kukovecz Ákos
SZTE Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék
A fekete foszfor delaminációs és redox tulajdonságai
- 10:40 – 11:00 Balácsi Katalin, Balácsi Csaba
ELKH EK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet
Kerámia nanokompozit fejlesztések az EK MFA Vékonyrézefizika Laboratóriumában
- 11:00 – 11:20 Pécz Béla
ELKH EK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet
2D nitrid rétegek a grafén/SiC közti térben
- 11:20 – 11:40 Óvári László, Kónya Zoltán
ELKH-SZTE Reakciókinetikai és Felületkémiai Kutatócsoport
SZTE Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék
ELI-ALPS Felület Dinamikai Csoport
Rh(111)-en létrehozott hexagonális bór-nitrid nanoháló módosítása arannyal, kölcsönhatása molekulákkal és klaszterekkel
- 11:40 – 12:00 Song Li, Gali Ádám
ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont
Defect spin qubits and single photon emitters in two-dimensional materials from ab-initio simulations
- 12:00 – 12:20 Tóth Péter Sándor, Janáky Csaba
SZTE Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék
Kétdimenziós nanoszerkezetek fotoelektrokémiai tulajdonságainak vizsgálata

- 12:20 – 13:30 Szendvicsebéd
- 13:30 – 13:50 Tapasztó Levente
ELKH EK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet
2D kristályok tulajdonságainak hangolása szerkezetük nanométeres léptékű módosításával
- 13:50 – 14:10 Szabó Tamás, Dékány Imre
SZTE Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék
Szén- és szilikáतालपु lamellás rendszerek: vissza- és előrettekintés
- 14:10 – 14:30 Szilágyi Imre Miklós
BME Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék
Atomi rétegleválasztással előállított szén nanoszerkezet kompozitok
- 14:30 – 14:50 Nagy László
SZTE Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet
Fotoszintetikus biohibrid rendszerek - fotonikai/fotoelektromos/fotovoltaikai lehetőségek

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!