



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

Felületkémi és Nanoszerkezeti, Katalízis és Kolloidkémi Munkabizottságok

PROGRAM

MTA Felületkémi és Nanoszerkezeti, Katalízis és Kolloidkémi Munkabizottságok

összevont ülése

2023. május 24.

ELKH TTK, Nagy előadóterem

1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

9:45-10:00	Megnyitó
10:00-10:30	Palotás Krisztián (ELKH Wigner FK): Elméleti kutatások kétdimenziós anyagokon: A felületi nanoszerkezetektől az egy-atomos katalízis felé
10:30-11:00	Juriga Dávid (SOTE Nanokémi Kutatócsoport): Polielektrolitok hatása nanorészecskék sejntinternalizációs folyamataira
11:00-11:15	Szünet
11:15-11:45	Zámbó Dániel (ELKH EK Fotonika Laboratórium): Szerkezeti és fotofizikai tulajdonságok hangolása többkomponensű, félvezető-fém nanorészecskés gélekben
11:45-12:15	Varga Imre (ELTE Fizikai Kémia Tanszék): A polielektrolit-tenzid kölcsönhatás - egy régi probléma új megvilágításban
12:15-13:00	Szünet
13:00-13:30	Bodnár Eszter (ELKH ATOMKI): Nanoskálájú atomi mozgások vizsgálata Cu/Si vékonyfilmben
13:30-14:00	Berkó András (ELKH-SZTE Reakciókinetikai és Felületkémi Kutatócsoport): Rh(111) és AuRh(111) felületen létrehozott kétdimenziós h-BN és grafén hetero-nanoszerkezetei
14:00-14:15	Szünet
14:15-14:45	Sáfrán György (ELKH EK Vékonyréteg Fizikai Laboratórium): Mikrokombinatorikus vizsgálatok - többkomponensű vékonyrétegek összetételfüggő tulajdonságai
14:45-15:15	Lente Gábor (PTE, Kémiai Intézet, Általános és Fizikai Kémiai Tanszék): Nanorészecskék képződésének kinetikai leírása
15:15-15:30	Szünet
15:30-16:00	Sápi András (SZTE, Kémiai Intézet, Alkalmazott és Környezeti Kémia Tanszék): Nanokatalizátorok alkalmazása szén-dioxid átalakítási reakciókban; A tervezéstől a molekuláris szintű megértésig

16:00-16:30 Pap József Sándor (ELKH EK, Felületkémiái és Katalízis Laboratórium):
Oxigén- és nitrogénatom transzfer reakciók átmenetifém-komplexekkel

16:30-16:45 Zárszó

Kiss János
MTA Felületkémiái és
Nanoszerkezeti Munkabizottság
(Elnök)

Pap József Sándor
MTA Katalízis
Munkabizottság
(Elnök)

László Krisztina
MTA Kolloidkémiái
Munkabizottság
(Elnök)