



MEGHÍVÓ

Az MTA Fizikai Tudományok Osztálya
Szilárdtest-fizikai Tudományos Bizottsága
tisztelttel meghívja a

KONDENZÁLT ANYAGOK FIZIKÁJA

címmel megrendezésre kerülő tudományos előadóiülésére.

A tudományos előadóiülés ideje és helyszíne:

2020. november 12. (csütörtök) 10.00-13.00

1051 Budapest, Széchenyi tér 9., MTA Székház, Nagyterem, On-line közvetítés

Az előadás sorozat keretében bemutatásra kerülnek az elmúlt 1-2 évben a kondenzált anyagok magyarországi kutatásában elért kiemelkedő eredmények. Az előadások tematikája jól mutatja a kondenzált anyagok kutatásának széles spektrumát a magyarországi egyetemeken és kutatóintézetekben.

PROGRAM:

Levezető elnök:

Groma István, az MTA doktora, a Szilárdtest-fizikai Tudományos Bizottság elnöke

- | | |
|-------------|--|
| 10.00-10.05 | Bevezető
<i>Groma István</i> , az MTA doktora, a Szilárdtest-fizikai Tudományos Bizottság elnöke |
| 10.05-10.30 | Kvantumos Wigner-kristály szén nanocsövekben
<i>Zaránd Gergely</i> , az MTA levelező tagja, BME, Elméleti Fizika Tanszék |
| 10.30-10.55 | Lavinák mikropillarokban
<i>Ispanovity Péter Dusan</i> PhD, ELTE, Anyagfizikai Tanszék |
| 10.55-11.20 | Mágneses skyrmionok detektálása spinpolarizált pásztázó alagútmikroszkóppal: az áram, a mágneses forgatónyomaték, és a topológia kapcsolata
<i>Palotás Krisztián</i> PhD, Wigner FK, Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet, Elm. Szilárdtestfizika Oszt. |
| 11.20-11.35 | Szünet |
| 11.35-12.00 | Porózus Au nanorészecskék plazmonikus tulajdonságaik hangolása, hordozómentes szintézise
<i>Juhász Laura</i> PhD hallgató, DE, Szilárdtest Fizikai Tanszék |
| 12.00-12.25 | Élmágnesség modellezése egyrétegű molibdén-diszulfidban
<i>Vancsó Pétert</i> PhD EK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet Nanoszerkezetek Lab. |
| 12.25-12.50 | Közeli terű infravörös spektroszkópia
<i>Németh Gergely</i> PhD hallg. (Wigner FK, Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet, Kísérleti Szilárdtestfizikai Osztály) |

A járványügyi helyzetre tekintettel a rendezvény zártkörű, de élőben on-line követhető az mta.hu-n

JÖVŐFORMÁLÓ TUDOMÁNY

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPÉNEK 2020-AS MOTTÓJA