MEGHÍVÓ

**A SZILÁRDTEST-FIZIKAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG**

ÜLÉSÉRE

**2024. június 19. csütörtök 10.00-13.05**

**Újabb eredmények a kondenzált anyagok fizikájában**

A program keretében megtartott előadások bemutatják a kondenzált anyagok fizikája területén Magyarországon az utóbbi néhány évben elért legkiemelkedőbb eredményeket. Az előadások tematikája jól mutatja a kondenzált anyagok kutatásának széles spektrumát a magyarországi egyetemeken és kutatóintézetekben.

Levezető elnök:

*Erdélyi Zoltán az MTA doktora, a Szilárdtest-fizikai Tudományos Bizottság elnöke*

10.00-10.05 **Megnyitó**

*Erdélyi Zoltán*

10.05-10.30 **Lepkeszárnyak szerkezeti színei: a nanoarchitektúráktól az alkalmazásokig**

*Piszter Gábor, Nanoszerkezetek Laboratórium, Hun-Ren EK MFA*

10.30-10.55 **A transzverz terű Sherrington–Kirkpatrick spinüveg modell megoldása kvantum Monte Carlo módszerrel**

*Kiss Annamaria, Elméleti Szilárdtestfizika Osztály, Szfi, Hun-Ren Wigner Fizikai Kutatóközpont*

10.55-11.20 **Több főelemből álló kombinatorikus ötvözetek előállítása és karakterizációja**  *Nagy Péter, Anyagfizikai Tanszék, ELTE*

11.20-11.50 **Szünet**

11.50-12.15 **Felületi instabilitások és piezoelektromosság ferroelektromos nematikus folyadékokban***Salamon Péter, Komplex Folyadékok Osztály, Szfi, Hun-Ren Wigner Fizikai Kutatóközpont*

12.15-12.40 **Első elvű módszerek kiterjesztve: a struktúrától az alkalmazásokig**

*Ivády Viktor, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék, ELTE*

12.40-13.05 **Memrisztív rendszerek vizsgálata: A fundamentális elektromos karakterizációtól a potenciális neuromorfikus alkalmazásokig**

*Balogh Zoltán, Fizika Tanszék, BME*

**Helyszín:** MTA Székház Kisterem,  1051 Budapest, Széchenyi István tér 9.

**Online elérés:**

https://us02web.zoom.us/j/88373974640?pwd=14plqigUc4Q4GZNFG30sZI57H2dMui.1

Találkozó ID: 883 7397 4640 Jelszó: 578548