

## A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA SZILÁRDTEST-FIZIKAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGA ÜLÉSE

---

**2024. május 17., péntek 10.00—12.25**

**MTA Humán Tudományok Kutatóháza, Konferenciaterem  
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4., földszint**

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

10.05—10.30

#### **Shiba-sávok és Majorana-módusok felületi nanoszerkezetekben**

*Újfalussy Balázs* osztályvezető (HUN-REN Wigner FK Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet Elméleti Szilárdtestfizika Osztály)

10.30—10.55

#### **Topologikus fázisátalakulás jelei nyomás hatására $ZrTe_5$ van der Waals-kristályban**

*Tóvári Endre* tudományos munkatárs (BME TTK Fizika Tanszék)

10.55—11.20

#### **Egykristályok mikrodeformációjának vizsgálata akusztikus emisszióval**

*Ugi Dávid* tudományos segédmunkatárs (ELTE TTK Anyagfizikai Tanszék; HUN-REN TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézet Szilárdtest Energiatárolás Kutatócsoport)

11.20—11.35 Szünet

11.35—12.00

#### **Kvantumos piroklór mágnesek alapállapotú és mágneses térbeli tulajdonságai**

*Hagymási Imre* tudományos főmunkatárs (HUN-REN Wigner FK Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet)

12.00—12.25

#### **Romboédes rétegtrendű grafit azonosításának kulcsa, az elektronszerkezeti Raman-szórás**

*Pálinkás András* tudományos munkatárs (HUN-REN EK Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet Nanoszerkezetek Laboratórium Topológia Nanoszerkezetekben Kutatócsoport)

*A rendezvényről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul nyilvános publikálásukhoz. A felvétel megtekinthető lesz [az MTA YouTube-csatornáján](#).*