

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

196. KÖZGYŰLÉSE



MEGHÍVÓ

A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
Szilárdtest-fizikai Tudományos Bizottságának
TUDOMÁNYOS ÜLÉSÉRE

2023. május 16., kedd 14.30-17.15

KONDENZÁLT ANYAGOK FIZIKÁJA

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:

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

- 14.30-14.55 **Csavart kétdimenziós moiré struktúrák hangolása**
Maké Péter PhD, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Fizika Tanszék
- 14.55-15.20 **Félvezető alapú kvantumbitek bikromatikus vezérlése**
Széchenyi Gábor PhD, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Anyagfizikai Tanszék
- 15.20-15.45 **Zajemissziós mérés technikák szilárdtestfizikai alkalmazásai**
Tóth László PhD, Debreceni Egyetem, Szilárdtest Fizikai Tanszék
- 15.45-16.00 **Szünet**
- 16.00-16.25 **Egyirányú átlátszóság tervezhető hullámhosszon**
Szaller Dávid PhD, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Fizika Tanszék
- 16.25-16.50 **Mágneses atomi szerkezetek által létrehozott kötött állapotok szupravezetők felületén**
Rózsa Levente PhD, Wigner Fizikai Kutatóközpont, Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet, Elméleti Szilárdtestfizika Osztály
- 16.50-17.15 **Grafénnal fedett plazmonikus nanorészecskék kialakítása és gőzérzékelési tulajdonságainak vizsgálata**
Osváth Zoltán PhD, Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet, Nanoszerkezetek laboratórium

*Az előadóról kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul azok nyilvános publikálásához.
Az előadóról készült felvétel megtekinthető lesz az MTA YouTube-csatornáján.*

MTA Székház Nagyterem
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

