

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

195. KÖZGYŰLÉSE



MEGHÍVÓ

A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
Szilárdtest-fizikai Tudományos Bizottságának
TUDOMÁNYOS ÜLÉSÉRE

2022. május 5. csütörtök 14.00-16.45

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

- 14.00-14.05 **Megnyitó**
Groma István, az MTA doktora
- 14.05-14.30 **Szén nanocsövek exciton gerjesztései, ODMR**
Simon Ferenc, az MTA doktora, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- 14.30-14.55 **Nagy felbontású visszaszórt elektrondiffrakciós (HR-EBSD) fejlesztések a diszlokációrendszerek kísérleti vizsgálatában**
Kalácska Szilvia PhD, Mines Saint-Etienne, Univ Lyon, CNRS
- 14.55-15.20 **Romboédes grafit: egy új platform korrelált, topologikus elektron rendszerek vizsgálatára**
Nemes Incze Péter PhD, Energiatudományi Kutatóközpont, MFA
- 15.20-15.30 **Szünet**
- 15.30-15.55 **Spin-pálya kölcsönhatás és Jahn-Teller effektus gyémántbeli kvantumbitekekben**
Thiering Gergő PhD, Wigner Fizikai Kutatóközpont, SZFI
- 15.55-16.20 **Amorf szilícium nikkell indukálta kristályosodásának érdekességei**
Radnóczy György Zoltán PhD, Energiatudományi Kutatóközpont, MFA
- 16.20-16.45 **Gyémántbeli nitrogén-vakancia centrumok vizsgálata optikai és mágneses rezonancia módszerekkel**
Kollarics Sándor PhD, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

MTA Székház Díszterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. I. em.

Élő közvetítés: <https://www.youtube.com/c/MTA1825>

