



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĶO PĒTĪJUMU
PROJEKTI

Projekta Izp-2020/2-0343 rezultāti

Efektīvi modulējams topoloģisko izolatoru nanolenšu virsmas stāvokļu lādiņnesēju transports

Origināli zinātniskie raksti, kas publicēti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri ir indeksēti datu bāzēs Web of Science Core Collection, SCOPUS vai ERIH PLUS

1. Kunakova, G.; Bauch, T.; Palermo, X.; Salvato, M.; Andzane, J.; Erts, D.; Lombardi, F. High-Mobility Ambipolar Magnetotransport in Topological Insulator Bi₂Se₃ Nanoribbons. - Phys. Rev. Appl., 2021, 16 (2), <https://doi.org/10.1103/PhysRevApplied.16.024038>
2. Kunakova, G.; Kauranens, E.; Niherysh, K.; Bechelany, M.; Smits, K.; Mozolevskis, G.; Bauch, T.; Lombardi, F.; Erts, D. Magnetotransport Studies of Encapsulated Topological Insulator Bi₂Se₃ Nanoribbons. – Nanomaterials, 2022, 12 (5), <https://doi.org/10.3390/nano12050768>
3. Sondors, R.; Kunakova, G.; Jasulaneca, L.; Andzane, J.; Kauranens, E.; Bechelany, M.; Erts, D. High-yield growth and tunable morphology of bi₂se₃ nanoribbons synthesized on thermally dewetted au. – Nanomaterials, 2021, 11 (8), <https://doi.org/10.3390/nano11082020>