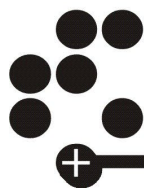


SEMINAR F-5



ODSEK ZA FIZIKO TRDNE SNOVI



***Petek, 29. 9. 2023,
ob 10.30***

*v seminarski sobi fizike (soba 106)
Odsek za fiziko trdne snovi, Institut »Jožef Stefan«*

***dr. Luka Pirker**
Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana*

Interakcije med TMDC-ji in kovinami

Eksfoliacija TMDC-jev (*angl.* transition metal dichalcogenides) s pomočjo kovin je nedavno pritegnila veliko pozornosti zaradi visokih izkoristkov pri pridobivanju monoslojev večjih dimenzij. Van der Waalsova interakcija med kovinami in TMDC-ji omogoča pripravo velikih monoslojnih struktur, hkrati pa tudi spremeni njihove elektronske in optične lastnosti. V tem seminarju bom predstavil naše najnovejše rezultate na temo interakcije med MoS₂ in različnimi kovinskimi substrati (Au, Ag, Pd, Cu, Ni, Co), ki smo jih preučevali z metodo mikroskopije na atomsko silo (AFM), mikroskopije s Kelvinovo sondo, mikro in ojačane Ramanove spektroskopije (TERS).

Vljudno vabljeni!