



HRVATSKO MIKROSKOPIJSKO DRUŠTVO

POZIV NA 242. SASTANAK

Hrvatskog mikroskopijskog društva, koji će se održati u prostorijama
Instituta za fiziku, Bijenička cesta 46,
dvorana Mladen Paić (III. krilo), u

četvrtak, 25. listopada 2018. u 15:30 sati
u organizaciji Marina Petrovića, Institut za fiziku

uz sljedeći

Dnevni red:

1. Nisko-energetska elektronska mikroskopija: Principi rada i primjene u istraživanju 2D materijala

Marin Petrović, Institut za fiziku

2. Razno

Tajnica:
Jelena Macan

Predsjednica:
Andreja Gajović

Nisko-energetska elektronska mikroskopija: Principi rada i primjene u istraživanju 2D materijala

Nisko-energetska elektronska mikroskopija (*Low-Energy Electron Microscopy*, LEEM) je površinski osjetljiva eksperimentalna tehnika koja pruža puno mogućnosti za istraživanje morfologije, kristalografije i elektronske strukture površina, tankih filmova i 2D materijala. Kroz ovo predavanje će se objasniti osnovni principi rada LEEM-a, te će biti prezentirani rezultati fokusirani na epitaksijalni grafen i heksagonalni borov nitrid, uključujući različite aspekte njihovog rasta, interkalacije i formiranja heterostruktura.