



Radionica projekta "Multiferoični i magnetoelektrični sustavi" (FerMaEl)

Projekt financirala Hrvatska zaklada za znanost pod brojem UIP-2014-09-8276. Zaklada ne odgovara za sadržaj ove radionice.

Fizički odsjek Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Bijenička c. 32, Zagreb

Četvrtak, 21.11.2019. predavaonica F102 (ulaz s prvog kata).

10:00	Damir Pajić	Multiferoični i magnetoelektrični sustavi: sažeti pregled projekta
10:30	Marijana Jurić	Heterometalni oksalatni kompleksi i njihova primjena u sintezi oksida
11:00		Stanka i rasprava
11:15	Mirta Rubčić	Supramolekulski dizajn magnetskih sustava
11:30	Edi Topić	Dvodimenzijski hibridni perovskiti temeljeni na anisidinijevim kationima: sinteza, struktura i magnetska svojstva
11:45	Pavla Šenjuga	Magnetizam i multiferoičnost u 3D i 2D metaloorganskim perovskitima
12:00	Ivor Lončarić	Magnetska svojstva materijala iz prvih principa
12:15	Emil Babić	Novi visokoentropijski materijali: oksidi i multiferoići(?)
12:30		Stanka za ručak
14:00	Damir Pajić	Nekoliko primjera oksida miješanih metala zanimljivih magnetskih i električnih svojstava
14:30	Maria Čebela	Eksperimentalno i teorijsko istraživanje BiFeO ₃ i supstitucije sa Ho
14:45	Dario Barišić	Magnetska svojstva ferita Co _x Mg _{1-x} Fe ₂ O ₄
15:00		Stanka i rasprava
15:15	Nikolina Penić	Supramolekulske arhitekture bakrovih(II) koordinacijskih spojeva i dizajn magnetskih spinskih lanaca
15:30	Dijana Žilić	Magneto-strukturne korelacije oksalatnih krom(III) koordinacijskih polimera
15:45	Senada Muratović	Topološka svojstva porfirinskih Zr-MOF-ova s ugrađenim metalnim ionima istraživana ESR spektroskopijom
16:00	Tomislav Ivek	Potpisi magnetoelektričnog efekta u spinskim lancima β-TeVO ₄
16:15		Rasprava i zaključci

Osim pitanja vezanih uz izlaganja, pozivaju se prisutni neka u široj raspravi predstaviti i svoja istraživanja, metode, rezultate, naročito ako su vezana uz naslov radionice ili uz izlaganja.

Veselimo se Vašem dolasku!