

Poštovani,

zadovoljstvo nam je pozvati Vas na **radionicu povodom uspješne realizacije Projekta Centra za Napredna Istraživanja Kompleksnih Sustava (CeNIKS)** Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Radionica će se održati online, putem Zoom platforme, u petak, 23. travnja 2021. u 10:00 sati, putem linka:

<https://zoom.us/j/92549469930?pwd=WnBsYmg5UDA2ajdFUzNrN1FKYkh2Zz09>

Meeting ID: 925 4946 9930

Passcode: 285035

Predviđeno trajanje radionice je 60 minuta.

U sklopu projekta vrijednog 57.806.124,58 kn koji je financiran sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj, obnovljena je infrastruktura osam laboratorija Fizičkog odsjeka PMF-a. Na radionici će se prikazati osigurana istraživačka oprema, njezine tehničke specifikacije, te mogućnosti njezina korištenja za znanstvene ustanove i tvrtke. O uspješnom dovršetku projekta govorit će koordinatori projekta CeNIKS **izv. prof. dr. sc. Mihael Grbić** i **izv. prof. dr. sc. Emil Tafra**. Prije početka prezentacije, uvodno će se obratiti pročelnik Fizičkog odsjeka PMF-a **prof. dr. sc. Krešimir Kumerički**.

Nova oprema koja će značajno unaprijediti istraživačke i karakterizirajuće mogućnosti odsjeka u području istraživanja materijala i promatranja njihovih svojstava. Dosad se mogla promatrati samo ovisnosti karakteristika o temperaturi i magnetskom polju, a sada će to biti moguće i uz kontrolu električnog polja, dopiranja, tlaka i uz sintezu novih spojeva. Također, bit će moguće doseći širi raspon mjernih parametara: temperature od 10 mK (-273.14 °C) do 1300 K, te optička svojstva od 300 GHz do 1500 THz, za što je prije bilo potrebno ići na mjerenja u inozemne laboratorije. Osim opreme koja se direktno koristi za istraživanje, u projektu je predviđena i nova oprema koja će povećati energetska efikasnost istraživanja.

Veselimo se Vašem sudjelovanju.

Koordinatori projekta CeNIKS:

izv. prof. dr. sc. Mihael Grbić

izv. prof. dr. sc. Emil Tafra