



HRVATSKO MIKROSKOPIJSKO DRUŠTVO

POZIV NA 239. SASTANAK

Hrvatskog mikroskopijskog društva, koji će se održati u prostorijama
Instituta „Ruđer Bošković“, Bijenička cesta 54,
predavaonica I. krila (krilo Ivana Supeka), u

utorak, 29. svibnja 2018. u 16:00 sati
u organizaciji Domagoja Belića, IRB

uz sljedeći

Dnevni red:

1. Elektronska mikroskopija u svakodnevnoj primjeni interdisciplinarnog laboratorija

Domagoj Belić, Institut „Ruđer Bošković“

2. Razno

Tajnica:
Jelena Macan

Predsjednica:
Andreja Gajović

Mjesečni sastanak Hrvatskog mikroskopijskog društva – svibanj 2018.

Elektronska mikroskopija u svakodnevnoj primjeni interdisciplinarnog laboratorija

Domagoj Belić, Laboratorij materijala za konverziju energije i senzore, Zavod za fiziku materijala, Institut „Ruđer Bošković“, Zagreb

U izlaganju će se pobliže opisati praktična uporaba široke lepeze tehnika elektronske mikroskopije u znanstveno-istraživačkom radu tipičnog interdisciplinarnog laboratorija, na presjeku kemije, fizike i biologije. Na nizu konkretnih primjera, od nanočestica zlata i emulzija voda-ulje do lipidnih membrana i stanica, dat će se pregled mogućnosti standardne i napredne elektronske mikroskopije, od konvencionalne SEM i TEM, preko ESEM i krio-TEM do aberacijski-ispravljene STEM.