

Obavijest o mini-skupu *Vremenski razlučena spektroskopija*

Dragi kolegice i kolege,

Pozivamo Vas na mini-skup: „*Vremenski razlučena spktroskopija*“ organiziran u okviru rada Odbora za kemiju i Odbora za fiziku, II. Razreda za matematičke fizičke i kemijske znanosti HAZU. **Mini-skup održat će se 8. studenog 2024. godine na Institutu Ruđer Bošković u predavaonici trećeg krila od 10:00 do 13:15.** Tom prilikom će 6 znanstvenika iz Hrvatske koji provode istraživanja povezana s vremenski razlučenom spektroskopijom održati predavanje i prezentacije svojih rezultata. Organizaciju skupa poduprli su Institut Ruđer Bošković te Hrvatsko kemijsko društvo.

Sudjelovanje na skupu je besplatno te registracija nije potrebna. Osim na Institutu Ruđer Bošković, predavanja možete i putem interneta. Ovo je poveznica putem koje možete pratiti :

<https://mojoblak.irb.hr/apps/bbb/b/4jemy25sCSD3KS9j>

Hrvatska akademska zajednica pokazuje sve više interesa za istraživanja koja uključuju vremenski razlučenu spektroskopiju. Pri tome to uključuje znanstvenike u području fizike, kemije i biologije. Nadalje, na Institutu za fiziku i Institutu Ruđer Bošković okuplja se sve više opreme za vremenski razlučenu spektroskopiju. Međutim, šira akademska zajednica nije upoznata s tom opremom i mogućnostima istraživanja koja ona pruža. Ideja ovog mini-skupa je prezentirati akademskoj zajednici opremu za vremenski razlučenu spektroskopiju te istraživanja koja se na njoj provode. Nadaje to je prilika za susret znanstvenika, razmjenu ideja i umrežavanje.

Program skupa je sljedeći:

10:00-10:05 akademik dr. sc. Ivo Piantanida (IRB): Uvodna riječ

10:05-10:35 akademik dr. sc. Nikola Basarić (IRB): Vremenski-korelirano brojanje pojedinačnih fotona i primjena vremenski razlučene spektroskopije u studiju mehanizama fotokemijskih reakcija

10:35-11:05 dr. sc. Iva Džeba (IRB): Primjena laserske pulsne fotolize u različitim istraživačkim područjima

11:05-11:35 dr. sc. Silvije Vdović (IFS): Primjena ultrabrze spektroskopije u fotokemiji

11:35-11:45 Pauza

11:45-12:15 dr. sc. Nikša Krstulović (IFS): Cavity ring-down spektroskopija - moderni alat za analitička mjerenja

12:15-12:45 akademik dr. sc. Ivo Piantanida (IRB): Primjena vremenski razlučene fluorescencije za studij interakcija s biološkim molekulama

12:45-13:15 dr. sc. Igor Weber (IRB): Primjeri primjene mjerenja vremena života fluorescencije pomoću konfokalne mikroskopije

13:15 Okrepa i druženje s mogućnošću razgledavanja opreme.

Nadamo se da ćete se odazvati u što većem broju.

S poštovanjem,



akademik dr. sc. Nikola Basarić
Organizator mini-skupa



akademik dr. sc. Ivo Piantanida
Organizator mini-skupa