

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa

poziva vas na predavanje i radionicu naslovljenu

Spektroskopija nuklearne magnetske rezonancije

koju će, u okviru ciklusa »[Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja](#)«, održati

doc. dr. sc. Tomislav Portada

u računalnoj učionici u knjižnici 5. krila **Instituta Ruđer Bošković**,
Bijenička 54, u dva termina, 2 + 3 sata.

Sudjelovanje na radionici je besplatno uz obaveznu prethodnu prijavu
jednoj od sljedećih osoba:

Mia Bušljeta, studentica kemije na PMF-u

Zvonimir Mlinarić, student farmacije na FBF-u

Leonora Rivić, studentica kemijskog inženjerstva na FKIT-u

Dorian Sinčić, student kemije na PMF-u

Prijave se zaprimaju do popunjavanja slobodnih mjesta. U prijavi je potrebno navesti ime i prezime, fakultet (ili školu), smjer i godinu studija, te odabrati grupu (grupa A, grupa B ili grupa C).

Grupa A

1. dio radionice: ponedjeljak 25. ožujka 14:15 – 16:00

2. dio radionice: ponedjeljak 1. travnja 14:15 – 17:00

Grupa B

1. dio radionice: utorak 26. ožujka 13:15 – 15:00

2. dio radionice: utorak 2. travnja 13:15 – 16:00

Grupa C

1. dio radionice: četvrtak 28. ožujka 9:15 – 11:00

2. dio radionice: četvrtak 4. travnja 9:15 – 12:00

O radionici:

Spektroskopija nuklearne magnetske rezonancije (NMR) je metoda analize kemijskog sastava i molekulske strukture koja se temelji na mjerenju magnetskih svojstava pojedinih atomskih jezgara sadržanih u istraživanom uzorku. Radionica je namijenjena prvenstveno studentima koji su odslušali ili upravo slušaju organsku kemiju i koji su o spektroskopiji NMR već nešto čuli, ali bi svoje znanje o toj metodi htjeli proširiti i učvrstiti, ali i svim drugim zainteresiranim polaznicima. Radionica će započeti predavanjem u kojemu će predavač ukratko ponoviti **teorijske osnove spektroskopije NMR**. Nakon toga slijedi radionički dio u kojemu će biti predstavljen **SpinWorks**, računalni program za obradu i prikaz podataka prikupljenih mjerenjem nuklearne magnetske rezonancije. Polaznici radionice naučit će kako uz pomoć navedenog programa samostalno obraditi i potom interpretirati mjerne podatke.

Izvešća s prijašnjih radionica mogu se pogledati [ovdje](#) i [ovdje](#).

O predavaču:

Doc. dr. sc. Tomislav Portada je kemičar zaposlen na Institutu Ruđer Bošković. Školovao se na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje je 1998. diplomirao, a 2004. doktorirao kemiju. Bavi se znanstvenim istraživanjima u području sintetske organske kemije, stručnim aktivnostima u području hrvatskoga kemijskog nazivlja, nastavom kemije, radom s darovitim učenicima te popularizacijom znanosti.