



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
KEMIJSKI ODSJEK

Horvatovac 102a, 10000 Zagreb  
Tel. 01 4606 070  
E-pošta: procelnik@chem.pmf.hr

U Zagrebu, 11. veljače 2026.

CJENIK USLUGA LABORATORIJA ZA VIBRACIJSKU SPEKTROSKOPIJU					
USLUGA	PMF	JAVNI SEKTOR		GOSPODARSKI SEKTOR	
Snimanje Ramanovih spektara (po uzorku)	15,00 €	35,00 €	plus PDV	70,00 €	plus PDV
	Cijena se odnosi na snimljeni spektar po uzorku uz odgovarajući laser (532, 785 ili 1064 nm) i konfiguraciju instrumenta (mikroskop, spektrometar ili sonda). Za isti uzorak posebno se naplaćuje snimanje spektra korištenjem drugog lasera ili druge konfiguracije instrumenta. Ukoliko naručitelj usluge ne navede uvjete snimanja (laser, konfiguraciju), isporučuje se spektar snimljen pri optimalnim uvjetima.				
Snimanje Ramanovih spektara (isti uzorak, min. 2 spektara)	7,50 €	17,50 €	plus PDV	35,00 €	plus PDV
	Cijena se odnosi na snimljeni spektar uz odgovarajući laser i konfiguraciju instrumenta prilikom snimanja spektara (2 ili više) istog uzorka, koji se razlikuju prema jednom od sljedećih uvjeta snimanja: mjestu snimanja spektra na uzorku, vremenskom periodu snimanja spektra, vremenu izlaganja uzorka zračenju lasera, broju snimaka za spektar, snazi lasera, vrsti i povećanju objektivna mikroskopa.				
Ramanovo dubinsko profiliranje (isti uzorak, min. 5 spektara)	3,00 €	7,50 €	plus PDV	15,00 €	plus PDV
	Cijena se odnosi na snimljeni spektar po dubini analiziranog uzorka.				
Ramanovo oslikavanje / mapiranje	1,00 €	2,50 €	plus PDV	5,00 €	plus PDV
	Cijena se odnosi na snimljeni spektar po točki na površini uzorka.				
Cijena je ista za čvrste i tekuće uzorke, a uključuje pripremu uzorka (prema potrebi), smještanje uzorka u ili na odgovarajući nosač, optimiranje uvjeta za snimanje i snimanje Ramanovog spektra.					