



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
KEMIJSKI ODSJEK

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

U Zagrebu, 5. studenoga 2025.

CJENIK USLUGA LABORATORIJA ZA PRIMIJENJENU SINTEZU I

USLUGA	Kolona m(SiO ₂)	Količina uzorka	Trajanje kromatografije / min	Volumen otapala / mL	PMF	JAVNI SEKTOR		GOSPODARSKI SEKTOR	
Kromatografija na Automatiziranom sustavu za flash kromatografiju s integriranim UV- VIS i ELSD detektorom (Teledyne ISCO CombiFlash NextGen 300+)	12 g	60 mg – 1,2 g	8,5	300	34,00 €	53,00 €	plus PDV	133,00 €	plus PDV
	24 g	120 mg – 2,4 g	11	490	47,00 €	66,00 €	plus PDV	200,00 €	plus PDV
	80 g	400 mg – 8 g	16,5	1350	78,00 €	106,00 €	plus PDV	330,00 €	plus PDV
	220 g	1,1 g – 22 g	17	3700	133,00 €	200,00 €	plus PDV	600,00 €	plus PDV
CIJENA = materijalni troškovi + usluga									
Materijalni troškovi uključuju: kolonu, otapala, cartridge za nanošenje uzorka + silikagel (ako se uzorak priprema kao suho pakiranje), plastične šprice, igle, kapaljke.									
Usluga ne uključuje: podešavanje metode, pripremu otapala, rad na instrumentu, savjetovanje u vezi spajanja frakcija, korištenje rotacijskog uparivača za uparavanje frakcija (korisnici donose vlastite tikvice za uparavanje), pranje epruveta. Cijena kromatografije nije ovisna o uspješnosti njezinog ishoda. Analiza i spajanje frakcija (eluata) nije obuhvaćeno uslugom.									

USLUGA		PMF	JAVNI SEKTOR		GOSPODARSKI SEKTOR	
Kromatografija na preparativnom / analitičkom HPLC sustavu s DAD+FLD+ELSD detektorima (Agilent)	Analiitička kromatografija po uzorku uz definiranu metodu	6,00 €	11,00 €	plus PDV	20,00 €	plus PDV
	Optimizacija metode po uzorku (do 5 modifikacija parametara)	66,00 €	133,00 €	plus PDV	530,00 €	plus PDV
	Preparativna kromatografija po uzorku do 100 mg	106,00 €	210,00 €	plus PDV	800,00 €	plus PDV
	Preparativna kromatografija po uzorku od 100 mg do 1000 mg	265,00 €	530,00 €	plus PDV	1.330,00 €	plus PDV
	Transfer analitičke metode na preparativnu	132,00 €	265,00 €	plus PDV	660,00 €	plus PDV
<p align="center">Dodatno:</p> Prije slanja zahtjeva molimo obratite se mag. chem. Almi Ramić na adresu aramic@chem.pmf.hr radi dogovora o konkretnoj usluzi.		<p align="center">CIJENA = materijalni troškovi + usluga</p>				
<p align="center">Materijalni troškovi uključuju: kolonu (ukoliko je dostupna), otapala, viala i ostali potrošni materijal</p>						
<p>Usluga uključuje: podešavanje metode, pripremu otapala, rad na instrumentu, savjetovanje u vezi spajanja frakcija, korištenje rotacijskog uparivača za uparavanje frakcija (korisnici donose vlastite tikvice za uparavanje), pranje epruveta. Cijena kromatografije nije ovisna o uspješnosti njezinog ishoda.</p>						
USLUGA		PMF	JAVNI SEKTOR		GOSPODARSKI SEKTOR	
Snimanje UV/Vis, fluorescencije i luminiscencije u mikrotitarskim pločama u uređaju SpectraMax iD3, Molecular Devices, LLC.	Mjerenje UV/Vis, fluorescencije ili luminiscencije - jedna mikrotitarska ploča	7,00 €	27,00 €	plus PDV	80,00 €	plus PDV
	Mjerenje absorpcije, fluorescencije i luminiscencije s upotrebom injektorskog modula - jedna mikrotitarska ploča	34,00 €	54,00 €	plus PDV	134,00 €	plus PDV
<p align="center">Dodatno:</p> Prije slanja zahtjeva molimo kontaktirati prof. dr. sc. Ines Primožič (ines.primozic@chem.pmf.hr) radi provjere izvedivosti mjerenja.		<p align="center">Cijena = materijalni troškovi + korištenje instrumenta</p>				
<p align="center">Materijalni troškovi uključuju: mikrotitarske ploče (96 jažica), zaklopci, otapala, nastavke za uporabu automatskih pipeta.</p>						
<p align="center">Napomena - specifični reagensi nisu uračunati u cijenu</p>						

USLUGA		PMF	JAVNI SEKTOR		GOSPODARSKI SEKTOR	
Sinteza u mikrovalnom reaktoru Discover® SP (CEM)	Sinteza po reakcijskoj smjesi uz optimiranu metodu (reakcijska posudica 10 mL)	3,00 €	5,00 €	plus PDV	25,00 €	plus PDV
	Sinteza po reakcijskoj smjesi uz optimiranu metodu (reakcijska posudica 35 mL)	4,00 €	7,00 €	plus PDV	35,00 €	plus PDV
	Sinteza u otvorenom sustavu (reakcijske posude 50 ili 100 mL)	6,00 €	15,00 €	plus PDV	70,00 €	plus PDV
<p align="center">Dodatno:</p> Prije slanja zahtjeva molimo obratite se dr. sc. Željki Car na adresu zcar@chem.pmf.hr radi dogovora o konkretnoj usluzi.		CIJENA = materijalni troškovi + usluga				
<p align="center">Materijalni troškovi uključuju: reakcijske posudice s čepom (10 mL, 35 mL), magneti, ostali potrošni materijal</p>						
<p>Usluga uključuje: rad na instrumentu, savjetovanje u vezi rada na instrumentu, pranje reakcijskih posudica i magneta. Za sinteze u otvorenim sustavima korisnici donose vlastite okrugle tikvice (50 mL, 100 mL) te hladila ako su potrebna. Korisnici donose vlastite kemikalije za sintezu i otapala. Također potrebno je donijeti tikvice za prebacivanje sadržaja reakcijskih smjesa nakon provedenih sinteza. Cijena usluge nije ovisna o uspješnosti ishoda sinteze.</p>						
USLUGA	OPREMA	PMF	JAVNI SEKTOR		GOSPODARSKI SEKTOR	
Korištenje osnovne opreme za primijenjenu sintezu (po satu po komadu opreme)	magnetske miješalice, rotacioni uparivači, vakuum linije, uređaj za hidrogeniranje, sušionici, mehaničke miješalice, reaktor s mehaničkim miješanjem	(model B)	2,00 €	plus PDV	4,00 €	plus PDV
Za sve informacije molimo upit poslati na ncindro@chem.pmf.hr						