

CENNÍK NMR MERANÍ

(platný od 1.6.2019)

Položka	Cena (EUR bez DPH)
Príprava vzorky ¹⁾	3,00

Položka	Cena (EUR bez DPH)	
	INOVA 300 MHz	VNMRS 600 MHz
¹ H / ¹⁹ F	8,00	12,00
¹¹ B / ³¹ P	10,00	dohodou
¹³ C ²⁾ / APT ²⁾	33,00	50,00
kvantitatívny ¹³ C	70,00	80,00
D ₂ O experiment ³⁾	7,00	9,00
COSY (¹ H- ¹ H)	35,00	45,00
HSQC (¹ H- ¹³ C) ²⁾	60,00	70,00
HMBC (¹ H- ¹³ C) ⁴⁾	--	80,00
1D NOESY	20,00 / meranie	25,00 / meranie
2D NOESY	--	75,00
INADEQUATE (¹³ C- ¹³ C) ⁵⁾	--	dohodou (200,00)
meranie pri zvýšenej teplote (do 70°C)	+ 10,00 / meranie	+ 10,00 / meranie
meranie pri zvýšenej teplote (nad 70°C, do 90°C)	--	+ 20,00 / meranie
solid state	--	dohodou
iné jadrá (¹⁵ N, ..) a iné experimenty	dohodou	dohodou

Spracovanie spektier

Položka	Cena (EUR bez DPH)
spracovanie NMR spektra ⁶⁾	2,50
riešenie štruktúry	60,00 / hod

¹⁾ rozpustenie vzorky v príslušnom deuterovanom rozpúšťadle, prenesenie do NMR kyvety, likvidácia vzorky, umytie kyvety

²⁾ meranie do 45 min, potrebné množstvo vzorky je 50 mg

³⁾ experiment na rozlíšenie vymeniteľných protónov (pridanie D₂O k vzorke a zmeranie ¹H spektra)

⁴⁾ meranie do 90 min, potrebné množstvo vzorky je 50 mg

⁵⁾ meranie ~24-48 hod, potrebné množstvo vzorky je 100 mg

⁶⁾ Fourierova transformácia, *base line* korekcia, referencia stupnice, označenie posunov, integrácia, výstup v pdf