

Koszty wykonywania analiz, dla użytkowników z Wydziału Chemii UŁ, w PSM od 1. lutego 2023 r.

Rodzaj widma	Koszt widma w trybie dziennym i nocnym – cena za każdą rozpoczętą liczbę skanów	Koszt widma w trybie dziennym i nocnym – cena za każdą rozpoczętą liczbę skanów
	600 MHz Avance III	600 MHz AvanceNeo Prodigy
¹ H	8 zł (16)	10 zł (16)
¹³ C{ ¹ H}	25 zł (1024)	128 (1k) – 35 zł; 256 (2k) – 60 zł 512 (4k) – 90 zł 1024 (8k) – 160 zł 2048 (16k) – 250 zł 4096 (32k) – 350 zł 8192 (64k) – 600 zł
¹³ P{ ¹ H}	12 zł (128)	15 zł (32)
¹⁹ F	-	15 zł (32)
¹⁵ N INEPT	-	400 zł
DEPT (135 lub 90 lub 45)	10 zł (256)	12 zł (64)
¹ H- ¹ H COSY (std)	10 zł	12 zł
¹ H- ¹³ C HSQC (std)	12 zł	14 zł
¹ H- ¹³ C HMQC (std)	12 zł	14 zł
¹ H- ¹³ C HMBC (std)	20 zł	25 zł
¹ H- ¹ H TOCSY (std)	-	40 zł
¹ H- ¹³ C HSQC-TOCSY (std)	-	40 zł
¹ H- ¹⁵ N HSQC (std)	-	40 zł
¹ H- ¹⁵ N HMBC (std)	-	30 zł
¹ H- ¹ H NOESY (std)	-	70 zł
¹ H- ¹ H ROESY (std)	-	70 zł
Selektywne gNOESY lub gROESY 1D	-	20 zł każde widmo
Zestaw Z1	-	40 zł
Zestaw Z2	-	46 zł
Zestaw Z3	-	60 zł
Zestaw Z4	-	95 zł
Zestaw Z5	-	72 zł
solvent suppression (dla ¹ H)	-	10 zł

Dodatki do próbki	D ₂ O – gratis NaOD w D ₂ O – 10 zł/1-50 µl DC1 w D ₂ O – 10 zł/1-50 µl	
widma temperaturowe – w zakresie od -35°C do +100°C*		Do widm rejestrowanych w temperaturze innej niż 298 K należy doliczyć kwotę: od 238 K do 323 K – 50 zł od 323 K do 378 K – 75 zł za każde 30 min pracy aparatu
widma temperaturowe – w zakresie od 140 K do 233 K*	Do widm rejestrowanych w temperaturze od 140 K do 233 K – należy doliczyć koszt jednorazowy 200 zł oraz 40 zł za każdą rozpoczętą godzinę pomiaru plus koszt rezerwacji aparatu 30 zł za każdą rozpoczętą godzinę – pomiary możliwe po rezerwacji w systemie Clastermarket i jego zatwierdzeniu przez obsługę PSM – czas pomiaru obliczany od momentu umieszczenia próbki do momentu powrotu do standardowej temperatury 298K	-
¹ H lub ³¹ P qNMR - ilościowe NMR		250 zł (cena obejmuje koszt wzorca oraz przygotowania próbki)

	Spektrometr MS
Widma MS	5 zł - każde widmo MS/MS – dodatkowo 5 zł
	Spektrometr IR
Widmo IR	tylko samoobsługa – bezpłatnie dla osób przeszkolonych
Wydruk (lub pdf) widma IR	40 zł
Wydruk (lub pdf) widma NMR - 1H, 13C, 31P	40 zł + 20 zł każdy rozciąg
Wydruk (lub pdf) widma NMR 2D	50 zł + 10 zł każdy rozciąg
Wydruk widma MS	W cenie wykonania widma
Przygotowanie próbki NMR przez obsługę PSM	50 zł + koszt rozpuszczalnika
Szkolenie z obsługi IR, NMR, UV-VIS, Fluorescencja	200 zł – uwaga – pierwsze szkolenie z obsługi spektrometru NMR 600 MHz dla każdego użytkownika jest bezpłatne.
UWAGI	Spektrometr NMR 600 MHz Avance III (Hades) dostępny jedynie w samoobsłudze – możliwość wykonywania widm jedynie po ukończeniu szkolenia przez pracowników PSM. Dostęp do w/w spektrometru w trybie samoobsługi możliwy jedynie dla pracowników oraz doktorantów Wydziału Chemii. W przypadku stwierdzenia nieprzestrzegania procedury przygotowywania próbek oraz programowania analiz NMR przez osobę wykonującą pomiar zostanie ona pozbawiona możliwości prowadzenia samodzielnej rejestracji widm na okres 1 tygodnia. Po ponownym stwierdzeniu nieprawidłowości osoba taka zostanie pozbawiona możliwości wykonywania analiz do momentu ponownego ukończenia PŁATNEGO szkolenia w cenie 2 x cena standardowa.