

LOKALIZACJA:
LABORATORIUM ANALITYKI
I ZAAWANSOWANEJ
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNEJ

KONTAKT:
dr Tomasz Koczorowski
tel. +48 61 641 84 26
tkoczorowski@ump.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE:
spektroskopia NMR

Spektroskop NMR

Specyfikacja techniczna:

Bruker AvanceCore Select 400 MHz; sonda szerokopasmowa 5 mm 1H/BB (pomiar w fazie ciekłej); dryf pola < 4Hz/h; 36 cewek shimowych; czas przetaczania ≤12,5ns dla jednoczesnego ustawiania

Zastosowanie:

Pomiary widm 1D oraz 2D magnetycznego rezonansu jądrowego dla próbek w fazie ciekłej, w zakresie temp. od 0 do 80°C; identyfikacja struktury oraz stereochemii związków organicznych; określenie czystości badanych próbek; badanie oddziaływań międzycząsteczkowych