

Szablon sprawozdania

[Numer i nazwa preparatu]

[Schemat reakcji]

Nazwa odczynnika	M/d	ekwiwalent	Liczba moli	m/v
Anilina	93,13/1,02	1	0,5	45,65 mL
...				
...				

Procedura preparatywna

W kolbie okrągłodennej umieściłem/am...

Uwagi do przebiegu syntezy

- Wykorzystano anilinę o temperaturze wrzenia 182 – 186 °C
- W trakcie wkrapiania temperatura przewyższyła wymagane 10 °C o 5 °C.
- ...

Wynik syntezy i charakterystyka produktu

Otrzymałem/am produkt w postaci ... z wydajnością xx %. Wartość literaturowa wynosi xx %. Czystość produktu określiłem/am poprzez pomiar temp.topnienia/współczynnika załamania światła. Zmierzona przeze mnie wartość współczynnika załamania światła/temp.topnienia wynosi xx. Wartość literaturowa wynosi xx. Produkt charakteryzuje wysoki/niski poziom czystości.

lub

Czystość produktu została określona z wykorzystaniem chromatografii gazowej/spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego i wynosi xx %. (Dołączamy chromatogram lub widmo).

Podsumowanie

Synteza zakończyła się powodzeniem. Nie napotkałem/am poważnych problemów.

lub

Niska wydajność wynika z ... / niski poziom czystości wynika z...

UWAGA: Wydajność syntezy wyznaczamy w oparciu o ilości wykorzystanych reagentów oraz masy otrzymanego produktu (a nie z proporcji wykorzystującej dane ze skryptu). W sprawozdaniu poza samą wartością wydajności należy zamieścić dodatkowo przebieg obliczeń.