

Imię i nazwisko: 1.

Data

2.

Tytuł ćwiczenia:

1. Wzór strukturalny głównego składnika

2. Krótki opis właściwości biologicznych i farmakologicznych oraz zastosowań preparatu*

3. Czynności wykonywane w trakcie izolacji i oczyszczania (w punktach), obserwacje i uwagi

4. Schematy stosowanej aparatury

5. Charakterystyka produktu

a) opis produktu (postać, kolor, zapach, etc.)

b)	wartość literaturowa *	wartość zmierzona	nr pomiaru
zakres temp. topnienia ^a			
zakres temp. wrzenia ^b			--
wsp. załamania światła ^b			

^a dla ciał stałych; ^b dla cieczy

c) Masa użytego surowca:[g]

Masa produktu: [g]

zawartość procentowa produktu w surowcu:

literaturowa zawartość procentowa produktu w surowcu *:

5. Pochodna krystaliczna głównego składnika (równanie reakcji, opis procedury w punktach, t.topn./wrzenia, porównanie z danymi literaturowymi *)

6. Reakcje charakterystyczne (opis procedury, obserwacje, wnioski)

7. Analiza TLC (rodzaj płytki TLC, eluenty, rysunki chromatogramów, stosowane wywoływacze, współczynniki R_f , wnioski)

8. Analiza spektroskopowa (dołączyć otrzymane widma!)

9. Wnioski

10. * Spis cytowanych źródeł literaturowych

Zaliczenie:

Data:

Podpis prowadzącego: