

Obowiązujący zakres materiału

Ćwiczenie nr 1

CHROMATOGRAFIA

UWAGA!

Każda grupa przynosi na zajęcia zielone liście lub kwiaty

1. Chromatografia:
 - podział i krótka charakterystyka metod chromatograficznych
 - adsorbenty stosowane w chromatografii
 - rozpuszczalniki stosowane w chromatografii (szereg eluotropowy).
2. Chromatografia cienkowarstwowa:
 - zastosowanie chromatografii cienkowarstwowej
 - wykonanie chromatogramu cienkowarstwowego
 - wybór rozpuszczalnika do płytek
 - rozwijanie i wywoływanie
 - wartość R_f
 - wersja preparatywna.
3. Sączenie molekularne.
4. Zasady BHP (praca z toksycznymi substancjami organicznymi).
5. Podstawowe techniki laboratoryjne.
6. Tok postępowania przy wykonywaniu zadań z chromatografii.

Materiały pomocnicze:

1. Materiał teoretyczny do ćwiczenia – „Chromatografia”
2. Instrukcja wykonania ćwiczenia – „Chromatografia”
3. „Zasady bezpiecznej pracy w laboratorium chemii organicznej”
4. „Podstawowe czynności laboratoryjne”