

Obowiązujący zakres materiału

**Ćwiczenie nr 2
CHROMATOGRAFIA (2 i 4.03.2020 r.)**

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.

Literatura:

- materiał dydaktyczny do ćwiczenia pt. „Chromatografia”,
- instrukcja wykonania ćwiczenia pt. „Chromatografia”,
- „Zasady bezpiecznej pracy w laboratorium chemii organicznej”,
- „Podstawowe czynności laboratoryjne”.