

Obowiązujący zakres materiału

Ćwiczenie nr 1

EKSTRAKCJA (24 i 26.02.2020 r.)

UWAGA!

**Zajęcia odbywają się w podgrupach 2- lub 3-osobowych.
Każda podgrupa studentów dostarcza na zajęcia
3 torebki tej samej herbaty typu fix,
np. owocowej (hibiskus, malina, żurawina, dzika róża itp.)
albo ziołowej (mięta, rumianek, melisa itp.).**

1. Pojęcie ekstrakcji.
2. Rodzaje ekstrakcji:
 - ekstrakcja ciała stałego cieczą,
 - ekstrakcja z roztworu cieczą (prawo podziału Nernsta),
 - ekstrakcja prosta i ciągła,
 - budowa i zasada działania aparatu Soxhleta.
3. Technika przeprowadzania ekstrakcji cieczą z roztworów.
4. Metody osuszania ciekłych związków organicznych, najczęściej stosowane środki suszące.
5. Znajomość podstawowych technik laboratoryjnych.
6. BHP (praca z łatwopalnymi rozpuszczalnikami).
7. Tok postępowania przy wykonywaniu zadań z ekstrakcji (instrukcja).

Literatura:

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