

## **Kolokwia ćwiczeniowe z chemii organicznej, Ir. Dietetyki, r.akad.2021/2022**

Kolokwia odbywają się w formie pisemnej, w sali ćwiczeń Katedry i Zakładu Chemii Organicznej i Technologii Leków A5/9.1/002 (bud. F2, Vp)

I kolokwium - zakres obowiązującego materiału:

- znajomość szkła laboratoryjnego szlifowego i nieszlifowego (pipety, cylindry miarowe, probówki, kolby, chłodnice, rozdzielacze, lejki itp.)
- znajomość sprzętu laboratoryjnego (łapy, mufy, kółka, płaszcze grzejne, łaźnie wodne)
- znajomość aparatury laboratoryjnej służącej do sączenia, destylacji, ekstrakcji i krystalizacji
- podstawowe czynności laboratoryjne (czyszczenie szkła, ogrzewanie, chłodzenie, sączenie, suszenie osadów i roztworów, metody oznaczania temperatury topnienia i temperatury wrzenia)
- metody wyodrębniania i oczyszczania substancji organicznych (krystalizacja z wody, krystalizacja z rozpuszczalnika, destylacja - rodzaje i zastosowanie, sublimacja, ekstrakcja, chromatografia – rodzaje i zastosowanie)
- znajomość zasad pracy i bezpieczeństwa w laboratorium

termin pierwszy

grupa 1,2,3 - 16.12.2021 r. godz. 10:15,

grupa 4,5,6 - 16.12.2021 r. godz. 14:15

I termin poprawkowy

grupa 1,2,3 - 13.01.2022 r. godz. 10:15,

grupa 4,5,6 - 13.01.2022 r. godz. 14:15

II kolokwium - zakres obowiązującego materiału:

- odróżnianie substancji organicznej od nieorganicznej
- oznaczenie obecności węgla, wodoru, azotu, fluorowca i siarki w badanej substancji organicznej
- oznaczanie grup rozpuszczalności
- wykrywanie grup funkcyjnych i synteza pochodnych krystalicznych ( aldehydy, ketony, alkohole, fenole, kwasy karboksylowe, aminy, amidy, aminokwasy)
- identyfikacja cukrów

termin pierwszy

grupa 1,2,3 - 20.01.2022 r. godz. 10:15,

grupa 4,5,6 - 20.01.2022 r. godz. 14:15

I termin poprawkowy

grupa 1,2,3 - 27.01.2022 r. godz. 10:15,

grupa 4,5,6 - 27.01.2022 r. godz. 14:15

**UWAGA!**

student ma prawo do jednokrotnej poprawy kolokwium, zgodnie z obowiązującym regulaminem studiów. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej również z kolokwium poprawkowego student przystępuje do kolokwium zaliczeniowego u koordynatora przedmiotu dr Iwony Bryndal

**Zalecane podręczniki:**

Praca zbiorowa, Skrypt do ćwiczeń z chemii organicznej, AM Wrocław 1991 r. (kolokwium 1)

Praca zbiorowa, Skrypt do ćwiczeń z chemii organicznej, AM Wrocław 1972 r. (kolokwium 2 )

A. Vogel, Preparatyka Organiczna, WNT 2006 r.

oraz podręczniki podane w sylabusie