**Kolokwia ćwiczeniowe z chemii organicznej, Ir. Dietetyki, r.akad.2022/2023**

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 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 - 15.12.2022 r. godz. 10:15**,

**grupa 4,5,6,7 - 15.12.2022 r. godz. 14:15**

 termin poprawkowy

**grupa 1,2,3 - 12.01.2023r. godz. 10:15**,

**grupa 4,5,6,7 - 12.01.2023 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 - 22.12.2022 r. godz. 10:15**,

**grupa 4,5,6,7 - 22.12.2022 r. godz. 14:15**

 termin poprawkowy

**grupa 1,2,3 - 19.01.2023 r. godz. 10:15**,

**grupa 4,5,6,7 - 19.01.2023 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