Katedra i zakład Chemii Organicznej i Technologii Leków

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

**Uwaga Studenci Ir. Dietetyki, r.akad.2024/2025**

**Kolokwium ćwiczeniowe z chemii organicznej -** *z zakresu z technik i metod oczyszczania związków organicznych (destylacja prosta, krystalizacja z rozpuszczalników palnych i niepalnych) oraz analizy klasycznej związków organicznych. Kolokwium obejmuje znajomość zasad określania grup rozpuszczalności związków organicznych, wykrywania i określania charakterystycznych grup funkcyjnych oraz metod identyfikacji nieznanej substancji organicznej za pomocą prostych reakcji chemicznych i syntezy odpowiednich pochodnych.*

**zakres obowiązującego materiału:**

-metody oczyszczania związków organicznych: destylacja prosta (destylacja pod ciśnieniem atmosferycznym), krystalizacja z rozpuszczalników palnych i niepalnych,

-odróżnianie substancji organicznej od nieorganicznej,

-oznaczenie obecności węgla, wodoru, azotu, fluorowca i siarki w badanej substancji organicznej,

-oznaczanie grup rozpuszczalności,

-identyfikacja grup funkcyjnych i synteza pochodnych krystalicznych (aldehydy, ketony, alkohole, fenole, kwasy karboksylowe, aminy, aminokwasy oraz cukry)

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

termin pierwszy

**grupa 1,2,6 - 13.12.2024 r. godz. 10:00**

**grupa 3,4,5- 13.12.2024 r. godz. 14:15**

**grupa 7,8,9 - 16.12.2024 r. godz. 11:15**

 termin poprawkowy

**grupa 1,2,6 - 19.12.2025 r. godz. 10:00**

**grupa 3,4,5- 19.12.2025 r. godz. 14:15**

**grupa 7,8,9 - 13.01.2025 r. godz. 11:15**

**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 z całości materiału ćwiczeniowego (CA i CL) i wykładowego u koordynatora przedmiotu dr Iwony Bryndal

**Zalecane podręczniki:** Skrypt do ćwiczeń laboratoryjnych dla studentów I roku DIETETYKI dostępny na stronie internetowej Katedry oraz „ Preparatyka organiczna” A.I. Vogel, WN-T, Warszawa 2006 lub wydania wcześniejsze; rozdział dotyczący metod oczyszczania związków chemicznych.