Katedra i Zakład Chemii Organicznej i Technologii Leków

**Uwaga Studenci I. r. Analityki Medycznej !**

**Terminy i zakres kolokwiów ćwiczeniowych z chemii organicznej -  semestr letni 2023/2024**

*Zasady przeprowadzania kolokwiów są opisane w Sylabusie przedmiotu.*

**Kolokwium I-**  z technik i metod oczyszczania związków organicznych obejmuje znajomość zasad montażu podstawowych zestawów laboratoryjnych oraz metod oczyszczania substancji organicznych (destylacja prosta, frakcyjna, z parą wodną, pod zmniejszonym ciśnieniem, ekstrakcja, krystalizacja   
z rozpuszczalników palnych i niepalnych).

grupy **CL1, CL2, CL3, CL4** (środa)  - godz. 13:30  
1.termin- 08.05.2024.   
2.termin - 15.05.2024.  
  
grupy **CL5, CL6, CL7** (poniedziałek)- godz. 13:30  
1.termin- 29.04.2024.  
2.termin - 06.05.2024.

**Kolokwium II** - z zakresu analizy klasycznej i spektroskopowej związków organicznych obejmuje: znajomość zasad określania grup rozpuszczalności związków organicznych, wykonywanie testu rozpuszczalności i zakwalifikowanie związku do odpowiedniej grupy, wykrywanie i określanie grup funkcyjnych za pomocą reakcji charakterystycznych, metody identyfikacji nieznanej substancji organicznej za pomocą prostych reakcji chemicznych i syntezy odpowiednich pochodnych oraz metod analizy spektralnej IR, UV, NMR, MS.  
grupy **CL1, CL2, CL3, CL4** (środa) - godz. 13:30  
1.termin- 22.05.2024.  
2.termin 29.05.2024.  
  
grupy **CL5, CL6, CL7** (poniedziałek) -godz. 13:30  
1.termin- 13.05.2023.  
2.termin 20.05.2024.

Wykaz zalecanych podręczników :

*Wykaz podręczników podany jest również w Sylabusie*

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. J. Mc Murry "Chemia Organiczna" PWN Warszawa 2017 i wcześniejsze

2. R. Morrison, R. Boyd, “Chemia Organiczna”, PWN Warszawa 2010

3. Praca zbiorowa (opracowana przez pracowników Katedry i Zakładu Chemii Organicznej UMW we Wrocławiu: „Skrypt do ćwiczeń z chemii organicznej” Wrocław 1991).

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

1. R. Silverstein i wsp. „Spektroskopowe metody identyfikacji związków organicznych”, PWN Warszawa 2008

2. A. Vogel „Preparatyka organiczna”, WNT Warszawa

3. Mastalerz P., Chemia organiczna, Wydawnictwo Chemiczne, Wrocław, 2016 i wcześniejsze.