Katedra i Zakład Chemii Organicznej i Technologii Leków UMed we Wrocławiu

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

**Terminy i zakres kolokwiów ćwiczeniowych z chemii organicznej**

**semestr letni 2024/2025**

*Zasady przeprowadzania kolokwiów są opisane w Sylabusie przedmiotu dostępnym na stronie internetowej Katedry.*

**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** (środa)  - godz. 13:30
1.termin- 14.05.2025.
2.termin - 21.05.2025.

grupy **CL4, CL5, CL6** (poniedziałek)- godz. 13:30
1.termin- 24.03.2025.
2.termin - 31.03.2025.

grupy **CL7, CL8, CL** **9**(poniedziałek)- godz. 13:30
1.termin- 12.05.2025.
2.termin - 19.05.2025.

**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** (środa) - godz. 13:30
1.termin- 28.05.2025.
2.termin 04.06.2025.

grupy **CL4, CL5, CL6** (poniedziałek) -godz. 13:30
1.termin- 07.04.2025.
2.termin 14.04.2025.

grupy **CL7, CL8, CL9**  (poniedziałek) -godz. 13:30
1.termin-26.05.2025.
2.termin 02.06.2025.

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 2024- dostępny na stronie internetowej

**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.