Katedra i Zakład Chemii Organicznej i Technologii Leków UMED we Wrocławiu

**Uwaga Studenci II. r. Farmacji**

Terminy i zakres kolokwiów ćwiczeniowych z chemii organicznej -  semestr letni 2022/2023

Aktualizacja z dn. 30.03.2023

**Kolokwium III**

z zakresu analizy spektroskopowej związków organicznych obejmuje znajomość zasad przeprowadzania analizy elementarnej (wykrywanie H, N, X, S, P) umożliwiającej ustalenie empirycznego i rzeczywistego wzoru związku, obliczanie ekwiwalentu wiązań podwójnych oraz metod analizy spektralnej IR, UV, NMR, MS wykorzystywanych do ustalania struktury i identyfikacji związków organicznych

**I. termin: 21.03.2023 r. godz. 18.00 (sala wykładowa W1)**

**termin poprawkowy: 04.04.2023 r. godz. 18.00 (sala seminaryjna A5/9.2/004)**

**Kolokwium IV**

z zakresu analizy klasycznej  związków organicznych:   
Do kolokwium z analizy wymagana jest znajomość następujących zagadnień:  
1. Określanie grupy rozpuszczalności badanego związku  
2. Wykrywanie i charakterystyka grup funkcyjnych  
3. Klasyczne metody identyfikacji nieznanej substancji organicznej za pomocą prostych reakcji chemicznych i syntezy odpowiednich pochodnych krystalicznych, oznaczanie parametrów fizykochemicznych  
 **I. termin: 10.05.2023 r. godz. 13.30 (sala wykładowa W4)**

**termin poprawkowy: 17.05.2023 r. godz. 13.30 (sala seminaryjna A5/9.2/004)**

Wykaz zalecanych podręczników :

A. Vogel „Preparatyka organiczna”, WNT Warszawa 2006 r.

J. McMurry "Chemia Organiczna" PWN Warszawa 2003 r.

Praca zbiorowa „Skrypt - Preparatyka Organiczna”, UM Wrocław 2014 r.

Praca zbiorowa „Skrypt do ćwiczeń z chemii organicznej”, AM Wrocław 1991 r.

Z. Jerzmanowska „Analiza jakościowa związków organicznych” Łódź 1975 r.

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

J. Clayden, N. Greeves, S. Warren, P. Withers “Chemia Organiczna”, 4 tomy, WNT Warszawa 2010/2011.

R. Morrison, R. Boyd, “Chemia Organiczna”, PWN Warszawa 2012 r.

B. Bobrański „Chemia Organiczna” PWN Warszawa 1992 r.

*Wykaz podany jest również w Sylabusie, dostępnym na stronie internetowej Katedry w zakładce Dydaktyka*