**ĆWICZENIA LABORATORYJNE Z CHEMII ORGANICZNEJ**

**DLA STUDENTÓW II ROKU FARMACJI** **UM WE WROCŁAWIU**

**w roku akademickim 2024/2025** semestr letni:

KOLOKWIA - ZAKRES MATERIAŁU

**3. Kolokwium z zakresu analizy spektroskopowej związków organicznych**

-znajomość zasad przeprowadzania analizy elementarnejumożliwiającej wyprowadzenie wzoru rzeczywistego związku,

-znajomość metod analizy spektralnej IR, UV, NMR, MS wykorzystywanych do identyfikacji związków organicznych.

**4. Kolokwium z zakresu analizy klasycznej związków organicznych**

- 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.

*Zalecane podręczniki wymienione są w Sylabusie przedmiotu Chemia Organiczna dostępnym na stronie internetowej Katedry i Zakładu Chemii Organicznej i Technologii Leków*

*https://www.umw.edu.pl/pl/jednostki/katedra-i-zaklad-chemii-organicznej-i-technologii-lekow*