

**Тематичний план практичних занять
з вибіркової дисципліни «Ідентифікація органічних сполук» для
студентів 2-го курсу фармацевтичного факультету (заочна ф. н), на
літню навчально-екзаменаційну сесію**

№ з/п	Теми	Кількість годин
1.	Ідентифікація органічних сполук	2

Зав.кафедрою фармацевтичної,
органічної і біоорганічної хімії
д. фарм. н., проф.

Роман ЛЕСИК

Тематичний план самостійної роботи
з вибіркової дисципліни «Ідентифікація органічних сполук» для
студентів 2-го курсу фармацевтичного факультету (заочна ф. н), на
літню навчально-екзаменаційну сесію

№ з/п	Тема	Кількість годин
1.	Будова органічних сполук. Найважливіші класи органічних сполук – основа для ідентифікації органічних сполук. Взаємозв'язок структура-активність (властивість)	5
2.	Методи виділення та очистки органічних сполук. Чутливість та селективність хімічних реакцій.	5
3.	Підходи до характеристики органічних сполук: найважливіші фізико-хімічні константи, елементний аналіз.	6
4.	Фізичні методи аналізу: спектроскопічні методи дослідження (ЯМР, ЕМР, ІЧ-, УФ-).	6
5.	Фізичні методи аналізу: мас-спектрометрія, дифрактометрія, хроматографічні методи.	5
6.	Хімічні методи ідентифікації органічних сполук, загальні вимоги, підходи до вибору.	6
7.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: насичені-, ненасичені вуглеводні, ацени	6
8.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: спирти, феноли, аміни	6
9.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: карбонільні сполуки, кислоти та їх функціональні похідні.	6
10.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: гетеро функціональні сполуки (амінокислоти, гідроксикислоти, моносахариди).	6
11.	Ідентифікація гетероциклічних сполук (N- та S-вміснігетероцикли)	6
12.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (білки, протеїни).	6
13.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук)ди- та полісахариди).	6
14.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (ліпіди).	6
15.	Кількісний аналіз – основа для клінічної лабораторної діагностики: основні методи.	5
	РАЗОМ	86

Зав.кафедрою фармацевтичної,
 органічної і біоорганічної хімії
 д. фарм. н., проф.

Роман ЛЕСИК

Тематичний план лекцій
з вибіркової дисципліни «Ідентифікація органічних сполук» для
студентів 2-го курсу фармацевтичного факультету (заочна ф. н), на
літню навчально-екзаменаційну сесію

№ з/п	Теми	Кількість годин
1.	Ідентифікація органічних сполук	2

Зав.кафедрою фармацевтичної,
органічної і біоорганічної хімії
д. фарм. н., проф.

Роман ЛЕСИК