

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК” ДЛЯ
СТУДЕНТІВ ІІ КУРСУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ НА ВЕСНЯНИЙ
СЕМЕСТР 2023-2024 н.р.**

№ з/п	Тема	Кількість годин	Дата
1.	Будова органічних сполук. Найважливіші класи органічних сполук — основа для ідентифікації органічних сполук. Взаємозв'язок структура — активність (властивість). Методи виділення та очистки органічних сполук. Чутливість та селективність хімічних реакцій. Підходи до характеристики органічних сполук: найважливіші фізико-хімічні константи, елементний аналіз.	2	4.01
2.	Фізичні методи аналізу: спектроскопічні методи дослідження (ЯМР, ЕМР, ІЧ-, УФ-), мас-спектрометрія, дифрактометрія, хроматографічні методи. Хімічні методи ідентифікації органічних сполук: загальні вимоги, підходи до вибору.	2	18.01
3.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: насичені-, ненасичені вуглеводні, ацени.	2	1.02
4.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: спирти, феноли, аміни.	2	15.02
5.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: карбонільні сполуки, кислоти та їх функціональні похідні.	2	29.02
6.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: гетерофункціональні сполуки (амінокислоти, гідроксикислоти, моносахариди).	2	14.03
7.	Ідентифікація гетероциклічних сполук (N- та S-вмісні гетероцикли).	2	21.03
8.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (білки, протеїни).	2	28.03
9.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (ди- та полісахариди).	2	4.04
10.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (ліпіди). Кількісний аналіз — основа для клінічної лабораторної діагностики: основні методи.	2	11.04
	РАЗОМ	20	

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

Роман ЛЕСИК

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК” ДЛЯ СТУДЕНТІВ ІІ КУРСУ
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ НА ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2023-2024 н.р.**

№ з/п	Тема	Кількість годин	Дата
1.	Будова органічних сполук. Найважливіші класи органічних сполук — основа для ідентифікації органічних сполук. Взаємозв'язок структура — активність (властивість).	4	січень
2.	Методи виділення та очистки органічних сполук. Чутливість та селективність хімічних реакцій.	4	січень
3.	Підходи до характеристики органічних сполук: найважливіші фізико-хімічні константи, елементний аналіз.	4	січень
4.	Фізичні методи аналізу: спектроскопічні методи дослідження (ЯМР, ЕМР, ІЧ-, УФ-).	4	січень
5.	Фізичні методи аналізу: мас-спектрометрія, дифрактометрія, хроматографічні методи.	4	січень
6.	Хімічні методи ідентифікації органічних сполук: загальні вимоги, підходи до вибору.	4	січень
7.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: насичені-, ненасичені вуглеводні, ацени.	4	лютий
8.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: спирти, феноли, аміни.	4	лютий
9.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: карбонільні сполуки, кислоти та їх функціональні похідні.	4	лютий
10.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: гетерофункціональні сполуки (амінокислоти, гідроксикислоти, моносахариди).	4	березень
11.	Ідентифікація гетероциклічних сполук (N- та S-вмісні гетероцикли).	4	березень
12.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (білки, протеїни).	4	березень
13.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (ди- та полісахариди).	4	квітень
14.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (ліпіди).	4	квітень
15.	Кількісний аналіз — основа для клінічної лабораторної діагностики: основні методи.	4	квітень
	РАЗОМ	60	

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

Роман ЛЕСИК

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
З ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК” ДЛЯ
СТУДЕНТІВ ІІ КУРСУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ НА
ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2023-2024 н.р.**

**Лектори: проф. Музиченко В.А.
проф. Зіменковський Б.С.**

№ з/п	Тема	Кількість годин	Дата
1.	Будова органічних сполук. Найважливіші класи органічних сполук — основа для ідентифікації органічних сполук. Взаємозв'язок структура — активність (властивість). Методи виділення та очистки органічних сполук. Чутливість та селективність хімічних реакцій. Підходи до характеристики органічних сполук: найважливіші фізико-хімічні константи, елементний аналіз.	2	11.01
2.	Фізичні методи аналізу: спектроскопічні методи дослідження (ЯМР, ЕМР, ІЧ-, УФ-), мас-спектрометрія, дифрактометрія, хроматографічні методи. Хімічні методи ідентифікації органічних сполук: загальні вимоги, підходи до вибору.	2	25.01
3.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: насичені, ненасичені вуглеводні, арени, спирти, феноли, аміни, карбонільні сполуки, кислоти та їх функціональні похідні.	2	8.02
4.	Ідентифікація за аналітико-функціональними групами: гетерофункціональні сполуки (амінокислоти, гідроксикислоти, моносахариди). Ідентифікація гетероциклічних сполук (N- та S-вмісні гетероцикли). Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (білки, протеїни).	2	22.02
5.	Ідентифікація основних класів біологічно-активних сполук (ди- та полісахариди), ліпіди. Кількісний аналіз — основа для клінічної лабораторної діагностики: основні методи.	2	7.03
	РАЗОМ	10	

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

Роман ЛЕСИК