

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ім. М. І. ПИРОГОВА**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з наукової роботи

проф. О.В. Власенко

20 19 р.



**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

практичних занять підготовки доктора філософії  
на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти  
з навчальної дисципліни «НАВИКИ ЛАБОРАТОРНИХ ДОКЛІНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»  
на 2019-2020 н.р.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Етапи реєстрації лікарського засобу в Україні та світі. Характеристика доклінічних та клінічних фаз досліджень	2
2.	Сертифікація експериментальних лабораторій для проведення доклінічного етапу дослідження фармакологічних речовин. Вимоги до лабораторного обладнання та метрологічний контроль.	2
3.	Основні вимоги до вибору виду лабораторних тварин. Способи отримання лабораторних тварин. Належне утримування та біоетичні аспекти роботи з лабораторними тваринами.	2
4.	Визначення основних терапевтичних та хірургічних маніпуляцій. Шляхи введення ліків в організм лабораторних тварин.	2
5.	Належна лабораторна практика (GLP). Нормативно-правова документація для роботи дослідника на доклінічній та клінічній фазах. Настанова: «Лікарські засоби, доклінічні дослідження безпеки як підґрунтя клінічних випробувань за участю людини та реєстрації лікарських засобів (ICH M3(R2)) ст-н МОЗУ 42 – 6.0:2014	2
6.	Доклінічні випробування : Вивчення параметрів токсичності, види токсичності, поняття про летальні дози. Способи визначення (LD <sub>50</sub> )	2
7.	Способи прогнозування дії ліків в залежності від хімічної будови. PASS C&T (Prediction of Activity Spectra for Substances: Complex & Training). Дослідження <i>in vitro</i> , <i>in vivo</i> та <i>in silico</i> .	2
8.	Оцінка специфічної фармакологічної активності: Експериментальне вивчення потенційних лікарських засобів для лікування патології серцево-судинної системи.	2
9.	Експериментальне вивчення потенційних лікарських засобів для лікування патології нервової системи	2
10.	Експериментальне вивчення потенційних лікарських засобів з анальгетичною та протизапальною діями.	2
11.	Аналіз та базова статистична обробка отриманих результатів дослідження.	2
12.	Залік	2
<b>ВСЬОГО</b>		<b>24</b>

Зав. кафедри фармакології

проф. Н.І. Волошук