

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН****ЛЕКЦІЙ****з біофармації**

для студентів 1-2 груп V курсу заочної форми навчання  
на зимову навчально-екзаменаційну сесію 2023-2024 н.р.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 6 від 08.01.24 р.

№ з.п.	Дата, час проведення	Тема лекції	Лектор
1.	13.01.24 I пара 9 <sup>15</sup> -10 <sup>30</sup>	Предмет і завдання біофармації. Біофармацевтичні чинники та їх роль при опрацюванні складу і технології лікарських засобів	доц. Оксана ВАЩЕНКО
2.	21.01.24 II пара 11 <sup>30</sup> -13 <sup>05</sup>	Біологічна та фармацевтична доступність. Дослідження фармацевтичної доступності як критерій оцінки якості лікарських засобів	доц. Оксана ВАЩЕНКО

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

№ з.п.	Тема лабораторного заняття	К-сть годин	Дата, час проведення
			1-2 групи
1.	Лікарський засіб і лікарська форма. Біофармацевтична класифікація лікарських засобів. Критерії оцінки якості лікарських засобів	2	18.01.24 II пара 11 <sup>30</sup> -13 <sup>05</sup>
2.	Фармацевтична доступність. Методи дослідження. Апаратура, матеріали, необхідні для дослідження фармацевтичної доступності. Критерії оцінки, інтерпретація результатів, валідація	2	19.01.24 II пара 11 <sup>30</sup> -13 <sup>05</sup>
3.	Вивчення впливу фізико-хімічних властивостей лікарських речовин на швидкість їх вивільнення із лікарської форми.	3	20.01.24 II пара 11 <sup>00</sup> -13 <sup>20</sup>
4.	Дослідження впливу допоміжних речовин і виду лікарської форми на швидкість вивільнення лікарських речовин із м'яких лікарських засобів для наскірного застосування	3	22.01.24 III пара 13 <sup>45</sup> -16 <sup>05</sup>
<b>Всього:</b>		<b>10</b>	

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**

№ з/п	Тема самостійної роботи	К-сть годин
1	Біофармацевтичні і фізико-хімічні аспекти суспензій. Дослідження біодоступності суспензій	8
2	Біофармацевтичні і фізико-хімічні аспекти емульсій. Дослідження біодоступності емульсій	8
3	Біофармацевтичні аспекти оромукозних лікарських препаратів	8
4	Вплив фізіологічних і фармацевтичних чинників на фармацевтичну доступність і кінетику всмоктування лікарських засобів, введених ректально і вагінально	8
5	Інгаляційний шлях введення лікарських засобів. Чинники, які впливають на фармацевтичну і біологічну доступність лікарських речовин із аерозолів	9
6	Біофармацевтичні аспекти офтальмологічних лікарських форм, терапевтичних систем типу "Ocuset". Чинники, які впливають на якість і біодоступність офтальмологічних лікарських препаратів	9
7	Пролонговані лікарські засоби. Методи визначення біологічної доступності лікарських засобів пролонгованої дії	9
8	Вимоги до визначення біоеквівалентності різних лікарських форм	9
9	Роль біофармації в розробці нових та удосконалюванні існуючих лікарських препаратів	8
<b>Всього:</b>		<b>76</b>

Завідувач кафедри  
технології ліків і біофармації

проф. Світлана БІЛОУС