

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ з біофармації

для студентів 1-5 груп V курсу фармацевтичного факультету
на осінній семестр 2023 - 2024 н.р.

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 1 від 31.08.2023 р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Лектор
1.	06.09	Біофармація як наукова і навчальна дисципліна. Предмет і завдання біофармації. Біофармацевтичні чинники та їх роль при опрацюванні складу і технології лікарських засобів	доц. Оксана ВАЩЕНКО
2.	20.09	Біологічна та фармацевтична доступність. Дослідження фармацевтичної доступності як критерій оцінки якості лікарських засобів	доц. Оксана ВАЩЕНКО
3.	04.10	Методики дослідження фармацевтичної доступності твердих і м'яких лікарських засобів	доц. Оксана ВАЩЕНКО
4.	18.10	Біоеквівалентність лікарських засобів. Методи визначення	доц. Оксана ВАЩЕНКО

Час проведення: середа, III пара по II тижню

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Дата	Тема лабораторного заняття	К-сть годин
1.	01.09 – 07.09	Лікарський засіб і лікарська форма. Біофармацевтична класифікація лікарських засобів. Критерії оцінки якості лікарських засобів	3
2.	08.09 – 14.09	Фармацевтична доступність. Методи дослідження. Апаратура, матеріали, необхідні для дослідження фармацевтичної доступності. Критерії оцінки, інтерпретація результатів, валідація	3
3.	15.09 – 21.09	Вивчення впливу фізико-хімічних властивостей лікарських речовин на швидкість їх вивільнення із лікарської форми	3
4.	22.09 – 28.09	Дослідження впливу допоміжних речовин і технологічних процесів на швидкість вивільнення лікарських речовин із таблеток, виготовлених різними підприємствами	3
5.	29.09 – 05.10		3
6.	06.10 – 12.10	Дослідження впливу допоміжних речовин на швидкість вивільнення лікарських речовин із таблеток, покритих оболонкою	3
7.	13.10 – 19.10	Дослідження впливу допоміжних речовин на швидкість вивільнення лікарських речовин із капсул	3
8.	20.10 – 26.10	Дослідження впливу простої хімічної модифікації лікарських речовин на їх фармацевтичну доступність із м'яких лікарських засобів для наскірного застосування	3
9.	27.10 – 02.11	Дослідження впливу допоміжних речовин і виду лікарської форми на швидкість вивільнення лікарських речовин із м'яких лікарських засобів для наскірного застосування	3
10.	03.11 – 09.11	Дослідження фармацевтичної доступності супозиторіїв. Вивчення впливу виду лікарської форми на вивільнення лікарських речовин	3
Всього:			30

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ з/п	Тема самостійної роботи	К-сть годин
1.	Біофармацевтичні і фізико-хімічні аспекти суспензій. Вивільнення і біодоступність лікарських речовин із даної лікарської форми	6
2.	Біофармацевтичні і фізико-хімічні аспекти емульсій. Вивільнення і біодоступність лікарських речовин із даної лікарської форми	6
3.	Інгаляційний шлях введення лікарських засобів. Чинники, які впливають на фармацевтичну і біологічну доступність лікарських речовин із аерозолів	6
4.	Біофармацевтичні аспекти оромукозних лікарських препаратів	6
5.	Вплив фізіологічних і фармацевтичних чинників на фармацевтичну доступність і кінетику всмоктування лікарських засобів, введених ректально і вагінально	6
6.	Біофармацевтичні аспекти офтальмологічних лікарських форм, терапевтичних систем типу "Ocuser". Чинники, які впливають на якість і біодоступність офтальмологічних лікарських препаратів	6
7.	Методи визначення біологічної доступності лікарських засобів пролонгованої дії	6
8.	Методи визначення біоеквівалентності лікарських препаратів	6
9.	Роль біофармації в розробці нових та удосконалюванні існуючих лікарських препаратів	4
		52