

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Завідувач кафедри фармацевтичної хімії  
та технології ліків  
проф. Володимир ГЕЛЬМБОЛЬДТ



“29” серпня 2024 р.

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
з курсу **“Біофармація”** для здобувачів V курсу  
фармацевтичного факультету на 2024-2025 навчальний рік

№ п/п	Тема заняття та його зміст	Обсяг у годинах	Група	Хто проводить	Обладнання заняття	Дата проведення	Місце проведення
1.	Біофармація як наукова та навчальна дисципліна. Предмет і завдання дисципліни. Основні показники біологічної доступності ліків. Фактори, які впливають на біологічну доступність ліків.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
2.	Вплив фізичного стану лікарських засобів на швидкість їх вивільнення з лікарських форм.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
3	Вплив природи допоміжних речовин на процес вивільнення лікарських засобів з лікарських форм.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
4	Вплив лікарської форми на процес вивільнення лікарських речовин з лікарських препаратів. Частина 1.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
5	Вплив лікарської форми на процес вивільнення лікарських речовин з лікарських препаратів. Частина 2.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
6	Вплив шляху введення та простої хімічної модифікації лікарських речовин на процес їх всмоктування.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
7	Вплив технологічних факторів на швидкість розчинення таблеток та стабільність ін'єкційних розчинів. Терапевтична нееквівалентність лікарських препаратів.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
8	Фармако-технологічні методи оцінки розпаду, розчинності та вивільнення лікарських речовин з лікарських препаратів.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
9	Біоеквівалентність лікарських засобів. Оцінка біоеквівалентності.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра

10	Біодоступність ліків. Абсолютна, відносна біодоступність. Класифікація факторів, що впливають на біодоступність ліків.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
11	Молекулярна маса, розчинність, кислотність, лужність, агрегатний стан та поліморфізм як фізико-хімічні фактори, що впливають на біодоступність ліків.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
12	Вплив на біодоступність та терапевтичну активність просторової ізомерії та оптичних властивостей лікарських речовин.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
13	Ліпофільність та її вплив на фармакокінетичні характеристики та динаміку біодоступності лікарських засобів.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
14	Класифікація фармацевтичних факторів: агрегатний стан; допоміжні речовини (їх природа, фізичний стан і кількість). Частина 1.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
15	Класифікація фармацевтичних факторів: агрегатний стан; допоміжні речовини (їх природа, фізичний стан і кількість). Частина 2.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
16	Вибір лікарської форми і шляху введення лікарського препарату в організм. Частина 1.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
17	Вибір лікарської форми і шляху введення лікарського препарату в організм. Частина 2.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
18	Взаємодія лікарських засобів з продуктами харчування. Частина 1.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
19	Взаємодія лікарських засобів з продуктами харчування. Частина 2.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
20	Взаємодія з іншими лікарськими засобами.	2	1	Іван ШИШКІН	таблиці схеми	згідно розкладу	кафедра
<b>Всього: 40 годин</b>							

**Завуч кафедри фармацевтичної хімії  
та технології ліків**



**Олексій НІКІТІН**