



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з Мікробіологічної безпеки парфумерно-косметичних
і лікарських засобів
для 2 курсу
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
освітньої програми Технології парфумерно-косметичних засобів
ТПКЗМ(4,5з)дз-01
(осінній семестр, 2024-2025 н.р.)**

№ з/ п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1.					
1.	06.12.24	Зовнішнє середовище, як потенційне джерело забруднення парфумерно-косметичних і фармацевтичних препаратів. Екологія мікроорганізмів. Види симбіозу мікроорганізмів: асоціативні і конкурентні.	2, ПЗ	3	5
2.	10.12.24	Вплив факторів зовнішнього середовища на мікроорганізми. Методи стерилізації, засновані на їх дії.	2, ПЗ	6	10
3.	11.12.24	Мікроекологія. Позитивна і негативна роль мікробіоти людини. Персонал – як потенційне джерело мікробного забруднення парфумерно-косметичних і фармацевтичних препаратів в процесі виробництва.	2, ПЗ	6	10
4.	13.12.24	Принципи створення препаратів на основі мікробіоти: пробіотики, синбіотики. Вимоги безпеки до виробничих штамів.	2, ПЗ	6	10
5.	27.01.25	Контроль засвоєння ЗМ 1	2, ПЗ	9	15
Всього за ЗМ 3:				30	50

Завідувачка кафедри
клінічної лабораторної діагностики,
мікробіології та біологічної хімії,
професор

Віра Кравченко



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з Мікробіологічної безпеки парфумерно-косметичних
і лікарських засобів
для 2 курсу
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
освітньої програми Технології парфумерно-косметичних засобів
ТПКЗм(4,5з)дз-01
(осінній семестр, 2024-2025 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 2 «Спеціальна мікробіологія»				
1	06.012.24	Об'єкти довкілля, як потенційні джерела забруднення лікарських засобів. Принципи нормування мікробіологічної безпеки ґрунту, води і повітря.	2	доцент Дубініна Наталія Владисла- вівна
2	10.12.24	Мікроекологія. Позитивна і негативна роль мікробіоти людини. Пробіотики, пребіотики, симбіотики: принципи створення, показники мікробіологічної безпеки.	2	
Всього:			4	

Примітка: лекція відбувається on-line за посиланням

<https://us04web.zoom.us/j/3544752907?pwd=SG1uYnNOZFpEalNkL3dTRS9xdDR0UT09>

ID конференції: 354 475 2907

Пароль: 522155

Завідувачка кафедри
клінічної лабораторної діагностики,
мікробіології та біологічної хімії,
професор

Віра Кравченко