



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з фармацевтичної хімії для 5 курсу

(назва освітньої компоненти)

спеціальності 226 “Фармація, промислова фармація” 226 19 КФм (5,6з)

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(весняний X семестр 2023-2024 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>МОДУЛЬ 4. Антимікробні лікарські засоби.</b>					
1	<b>30.01</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів групи антибіотиків: β-лактамі (пеніциліни, цефалоспорины, карбапенеми, монобактами); тетрацикліни, амфеніколи, аміноглікозиди, макроліди Інгібітори β-лактамаз. <i>Бензилпеніцилін натрію, ампіцилін натрію, амоксициліну тригідрат, оксацилін натрію; цефазолін натрію, цефалексину моногідрат, цефтріаксон натрію; імпінем; азтреонам; клавуланова кислота. Синтез ампіциліну. Доксицикліну моногідрат; хлорамфенікол; стрептоміцину сульфат; азитроміцин. Синтез хлорамфеніколу.</i>	4 лаб	7	12
2	<b>06.02</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів групи сульфаніламідів. <i>Сульфаніламід, сульфацетамід натрію, сульфатіазол, фталілсульфатіазол, сульфадиметоксин, сульфаметоксазол, сульфасалазин. Синтез сульфадиметоксину.</i>	4 лаб	7	12
3	<b>13.02</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів похідних нітрофурану, 8-гідроксихіноліну, хінолонкарбонових кислот. <i>Нітрофура́л, нітрофуранто́їн, фуразолідо́н, нітроксолі́н, офлоксаци́н, норфлоксаци́н, ципрофлоксаци́ну гідрохлорид, гатіфлоксаци́н. Синтез нітрофура́лу, ципрофлоксаци́ну гідрохлориду. Контроль засвоєння ЗМ 7.</i>	4 лаб	18	30
4	<b>14.02</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості протитуберкульозних, антипротозойних та противірусних лікарських засобів. <i>Ізоніазид, фтывазид, піразинамід, етамбутолу гідрохлорид, натрію пара-аміносалицилат, кальцію бензамідосалицилат. Синтез фтывазиду. Хініну сульфат, хініну гідрохлорид, хініну дигідрохлорид, хлорохін; метронідазол; ацикловір, осельтамівір, зидовудин, рибавірин, софосбувір, ремдесивір, енісаміуму йодид (амізон).</i>	4 лаб	10	16
5	<b>15.02</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості антисептичних та дезінфікуючих засобів. <i>Йод, тозилхлорамід натрію, йодоформ, хлоргексидину біглюконат, водню пероксид, калію перманганат, кислота саліцилова, кислота бензойна, кислота борна, натрію тетраборат, цинку сульфат, протаргол, формальдегіду розчин, метенамін, етанол, фенол, резорцин. Контроль засвоєння ЗМ 8.</i>	2 лаб	18	30
<b>Всього за модуль 4:</b>				60	100
6		<b>Семестровий залік з модуля 4 « Антимікробні лікарські засоби»</b>	2	-	-
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 3 :</b>			60	<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувачка кафедри медичної хімії,  
професор

Ліна ПЕРЕХОДА