



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з **фармацевтичної хімії** для **5** курсу

(назва освітньої компоненти)

спеціальності **226 «Фармація, промислова фармація» 226 19ТПКЗ(5.6з) 01 гр.**

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(весняний X семестр 2022-2023 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>02.02</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; іміпенем; азтреонам; клавуланова кислота. Синтез ампіциліну. Доксицикліну моногідрат; хлорамфенікол; стрептоміцину сульфат; азитроміцин. Синтез хлорамфеніколу.</i>	4 лаб	7	12	
2	<b>03.02</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>05.02</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 нітрофуралу, ципрофлоксацину гідрохлориду. Контроль засвоєння ЗМ 7.</i>	4 лаб	18	30	
4	<b>06.02</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості протитуберкульозних, антипротозойних та противірусних лікарських засобів. <i>Ізоніазид, фтивазид, піразинамід, етамбутолу гідрохлорид, натрію пара-аміносаліцилат, кальцію бензамідосаліцилат. Синтез фтивазиду. Хініну сульфат, хініну гідрохлорид, хініну дигідрохлорид, хлорохін; метронідазол; ацикловір, осельтамівір, зидовудин, рибавірин, софосбувір, ремдесивір, енісаміуму йодид (амізон).</i>	4 лаб	10	16	
5	<b>09.02</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 лаб	-	-	
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 3 :</b>			20	<b>60</b>	<b>100</b>	

Завідувачка кафедри медичної хімії,  
професор

Ліна ПЕРЕХОДА