



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з фармацевтичної хімії для IV курсу

(назва освітньої компоненти)

Спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» ТПКЗм20(4.10д) 01-02 гр

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(осінній семестр (VII) 2023/2024 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ ТА СИСТЕМ.					
1	04.09.23 (01 гр) 11.09.23 (02 гр)	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості діуретичних лікарських засобів. Ацетазоламід, фуросемід, гідрохлортіазид, індапамід, спіронолактон, кислота етакринова, теofilінетилендіамін, теобромін.	4	6	10
2	18.09.23 (01 гр) 25.09.23 (02 гр)	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості кардіотонічних лікарських засобів: серцеві глікозиди. Лікарські засоби, що впливають на систему згортання крові. Гіполіпідемічні засоби. Антиаритмічні лікарські засоби. Дигоксин, строфантин, корглікон; пентоксифілін, кальцію хлорид, менадін натрій бісульфіт, амінокапронова кислота; аторвастатин, симвастатин, розувастатин; прокаїнамід, гідрохлорид, хінідин; аміодарон; пропранололу гідрохлорид, бісопрололу фумарат.	4	6	10
3	02.10.23 (01 гр) 06.11.23 (02 гр)	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості антигіпертензивних лікарських засобів: інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту (ІАПФ), спазмолітики. Антиангінальні лікарські засоби: нітровоазодилататори, антагоністи іонів кальцію. Каптоприл, еналаприлу малеат; папаверину гідрохлорид, бендазолу гідро хлорид; гліцерину тринітрат (нітрогліцерин), пентаеритритилу тетранітрат; ніфедипін, верапамілу гідрохлорид, дилтіазему гідрохлорид, амлодипіну бесилат.	4	6	10
4	30.10.23 (01 гр) 20.11.23 (02 гр)	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості протиалергічних лікарських засобів. Дифенгідраміну гідрохлорид, прометазину гідрохлорид, лоратадин.	4	6	10
5	13.11.23 (01 гр) 04.12.23 (02 гр)	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів, що впливають на шлунково-кишковий тракт: антисекреторні (блокатори H ₂ -гістамінових рецепторів, інгібітори протонної помпи), антацидні, в'язучі засоби, гепатопротектори, послаблюючі та антидіарейні лікарські засоби. Ранітидин, фамотидин; омепразол; алюмінію гідроксид, магнію оксид, магнію карбонат основний, вісмуту нітрат основний, вісмуту субцитрат; морфолінію тіозотат (тіотріазолін); бісакодил, натрію пікосульфат, магнію сульфат; лопераміду гідрохлорид. <i>Контроль засвоєння ЗМ 5.</i>	4	9	15
Всього за ЗМ 5			20	33	55
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ОБМІН РЕЧОВИН І					

ТКАНИННІ ПРОЦЕСИ.					
6	27.11.23 (01 гр) 18.12.23 (02 гр)	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів, що застосовуються при порушеннях функцій щитоподібної залози, препаратів інсуліну та синтетичних цукрознижувальних засобів (похідні сульфонілсечовини, бігуаніди). Левотироксин натрію, ліотиронін, натрію/калію йодид; тіамазол (мерказоліл); інсуліни; карбутамід, толбутамід, хлорпропамід, глібенкламід; метформіну гідрохлорид	4	6	10
7	11.12.23 (01 гр) 08.01.24 (02 гр)	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів групи стероїдних гормонів: глюкокортикостероїди та їх флуорзаміщені похідні, статеві гормони та їх синтетичні аналоги. Кортизону ацетат, гідрокортизону ацетат, преднізолон; дексаметазон, бетаметазону дипропіонат; тестостерону пропіонат; прогестерон, прегнін; естрадіолу дипропіонат, етинілестрадіол, синестрол.	4	6	10
8	08.01.24 (01 гр) 15.01.24 (02 гр)	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів групи водорозчинних вітамінів. Піридоксину гідрохлорид, тіаміну гідрохлорид / тіаміну гідробромід, рибофлавін.	4	6	10
9	22.01.24 (01-02 гр)	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів групи жиророзчинних вітамінів. Ферментні засоби. Ретинолу ацетат, ергокальциферол / холекальциферол, токоферолу ацетат; панкреатин, трипсин, гіалуронідаза, стрептокіназа. <i>Контроль засвоєння ЗМ б.</i>	2	9	15
<i>Всього за ЗМ б</i>			16	27	45
	22.01.24 (01-02 гр)	<i>Семестровий залік з модуля 3 «Лікарські засоби, що впливають на функції органів та систем, обмін речовин і тканинні процеси»</i>	2		
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 3			38	60	100

Зав. кафедри медичної хімії, професор



Ліна ПЕРЕХОДА