

## Тематичний план лекцій

№	ТЕМА	К-ть годин
<b><i>ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ АНАЛІЗ</i></b>		
1.	Предмет та завдання фармацевтичної хімії, історія розвитку. Система оцінки якості лікарських засобів. Державна Фармакопея України, її структура. Фізико-хімічні методи аналізу в ідентифікації лікарських засобів	2
2.	Методи ідентифікації лікарських засобів	2
3.	Методи кількісного аналізу лікарських засобів	2
4.	Експрес аналіз лікарських засобів. Сучасні тенденції в розвитку фармацевтичного аналізу.	2
<b>Разом</b>		<b>8</b>
<b><i>ХІМІЧНІ ОСНОВИ ДІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЦНС</i></b>		
5.	Принципи класифікації лікарських засобів, їх номенклатура. Взаємозв'язок структура-активність при створенні та аналізі лікарських засобів. Створення інноваційних лікарських засобів Основні шляхи метаболізму лікарських препаратів. Хімічні реакції, які лежать в основі метаболічних перетворень. Фази метаболізму. Фактори, що впливають на метаболічні процеси. Проліки.	1
6.	Нестероїдні протизапальні засоби, ненаркотичні анальгетики, наркотичні анальгетики та їх аналоги Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
7.	Засоби для наркозу. Психотропні та снодійні лікарські засоби. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
8.	Протисудомні та протиепілептичні засоби. Засоби для лікування паркінсонізму. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, методи отримання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
9.	Блювотні та протиблювотні засоби. Протикашлеві засоби. Ноотропні лікарські засоби. Антигістамінні засоби. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, метаболізм, механізм дії, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
<b><i>ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА НЕРВОВУ, СЕРЦЕВО-СУДИННУ, ВИДІЛЬНУ СИСТЕМИ ТА СИСТЕМУ ЗГОРТАННЯ КРОВІ</i></b>		
10.	Засоби, що впливають на аферентну нервову систему. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, методи отримання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
11.	Засоби, що впливають на еферентну нервову систему. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2
<b>Разом</b>		<b>8</b>

12.	Кардіотонічні, Антиаритмічні засоби. Засоби, що покращують кровопостачання органів і тканин. Периферичні вазоділататори. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2
13.	Антагоністи йонів кальцію. Антиоксиданти. Засоби, що впливають на ренін-ангіотензинову систему. Гіпо- та гіпертензивні засоби. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині	1
14.	Засоби, що впливають на видільну систему (діуретичні засоби). Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
<b><i>АНТИМІКРОБНІ ПРЕПАРАТИ (ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНІ ЗАСОБИ ТА АНТИСЕПТИКИ І ДЕЗІНФЕКТАНТИ)</i></b>		
15.	Антибіотики. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	2
16.	Протимікробні лікарські засоби. Сульфаніламідні. Похідні нафтиридину і хінолонкарбонових кислот. Похідні 8-оксихіноліну, хіноксаліну і нітрофуралу. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині. Протитуберкульозні засоби. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині	2
<b>Разом</b>		<b>8</b>
17.	Засоби для лікування онкологічних захворювань. Противірусні ЛЗ. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині Протигрибкові лікарські засоби.	2
18.	Лікарські засоби для лікування протозойних інфекцій. Антигельмінтні засоби. Противірусні ЛЗ. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині. Сорбенти, антидоти та комплексонони. Антисептичні та дезінфікуючі засоби. Протипедикульозні та акарицидні засоби. Характеристика, класифікація, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
<b><i>ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ, ОБМІН РЕЧОВИН ТА ІМУНІТЕТ</i></b>		
19.	Лікарські засоби гормонів щитоподібної залози, антипиреоїдні засоби. Протидіабетичні препарати. Лікарські засоби гормонів підшлункової залози, Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
20.	Стероїдні гормони та їх аналоги. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині	1
21.	Статеві гормони, анаболічні стероїди та їх аналоги. Протизаплідні засоби. Естрогени нестероїдної структури. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині	1

22.	Вітаміни. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
23.	Анорексигенні засоби. Противиразкові лікарські засоби. Засоби для лікування алкоголізму. Характеристика, класифікація, зв'язок між структурою і фармакологічною дією, механізм дії, метаболізм, способи одержання, методи аналізу, застосування в медицині.	1
		<b>8</b>
<b><i>Кількість лекційних годин з дисципліни</i></b>		<b>32</b>

