



«Затверджую»

проректор з навчальної роботи ВНМУ  
проф. Гумінський Ю.Й.  
31 серпня 2017 р.

**ТЕМАТИКО-КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**  
**з клінічної біохімії для студентів III курсу**  
**фармацевтичного факультету спеціальність «Фармація»**  
**на V семестр 2017-2018 н.р.**

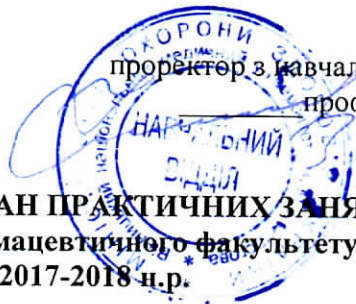
№	Дата	Назва теми лекції	Лектор	Години
1	11-15.09.2017	Мета, завдання та методи клінічної біохімії. Метаболічні шляхи та показники їх стану, інтерпретація змін.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
2	25-29.09	Ферменти. Напрямки клінічної ензимології, ензимодіагностика внутрішніх хвороб. Ензимопатії.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
3	9-13.10	Білки сироватки крові в нормі та патології. Система залишкового азоту.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
4	23-27.10	Порушення обміну вуглеводів. Біохімічні аспекти патогенезу цукрового діабету, діагностика, ускладнення. Мукополісахаридози, глікоgenoзи.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
5	6-10.11	Порушення обміну ліпідів, атеросклероз, дисліпопротеїнемії. Метаболічний синдром. Фактори ризику серцево-судинних захворювань, дослідження ліпідного обміну.	проф. Заїчко Н.В. доц. Мельник А.В.	2
6	20-24.11	Біохімія запалення. Біохімічні дослідження при хворобах шлунково-кишкового тракту і підшлункової залози (гастрит, виразкова хвороба, панкреатит).	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
7	4-8.12	Клініко-біохімічні критерії та сучасні методи діагностики захворювань печінки.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
8	18-22.12	Біохімічні дослідження при захворюваннях нирок та сечовивідних шляхів.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
9	1-5.01.2018	Біохімія канцерогенезу.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
		<b>Всього</b>		<b>18</b>

Завідувач кафедри біологічної та загальної хімії

проф. Заїчко Н.В.



«Затверджую»  
 проректор з навчальної роботи ВНМУ  
 проф. Гумінський Ю.Й.  
 31 серпня 2017 р.



**ТЕМАТИКО-КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
 з клінічної біохімії для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальність  
 «Фармація» на V семестр 2017-2018 н.р.

№	Дата	Назва теми практичного заняття	Кількість годин
1	4-8.09. 2017	Предмет та задачі клінічної біохімії. Загальна характеристика ферментів. Зміни ферментативної активності під впливом активаторів і інгібіторів. <i>Властивості ферментів. Вплив активаторів та інгібіторів на активність амілази слини. Вплив прозерину на гідроліз ацетилхоліну.</i>	2
2	11-15.09	Напрямки клінічної ензимології. Ензимодіагностика в клініці внутрішніх хвороб <i>Визначення активності лужної фосфатази в крові</i>	2
3	18-22.09	Ферментопатії. Ензимотерапія. <i>Якісна реакція на фенілпіровиноградну кислоту. Визначення гомогентизинової кислоти в сечі</i>	2
4	25-29.09	Білки сироватки крові в нормі і патології. <i>Визначення загального білка та його фракцій у сироватці крові</i>	2
5	2-6.10	Система залишкового азоту. <i>Кількісне та якісне визначення сечової кислоти</i>	2
6	9-13.10	Біохімічні аспекти порушень метаболізму вуглеводів. <i>Кількісне визначення глюкози в крові глюкозооксидазним методом</i>	2
7	16-20.10	Патохімія вуглеводного обміну. Цукровий діабет, його ускладнення. <i>Вплив адреналіну та інсуліну на рівень глюкози в крові. Якісне та кількісне визначення кетонових тіл у сечі</i>	2
8	23-27.10	Клініко-біохімічна характеристика гіперліпопротеїнемій та атеросклерозу. <i>Якісне та кількісне визначення холестерину в сироватці крові</i>	2
9	30.10 – 3.11	Клініко-біохімічна характеристика ожиріння, метаболічного синдрому, жирового гепатозу та жовчно-кам'яної хвороби. <i>Процеси перекисного окиснення ліпідів у патогенезі захворювань. Визначення гідропероксидів жирних кислот</i>	2
10	6-10.11	Водно-мінеральний обмін та його порушення. <i>Визначення хлоридів в сироватці крові за методом Рушняка.</i>	2
11	13-17.11	Біохімія запалення. <i>Визначення С-реактивного білка в сироватці крові</i>	2
12	20-24.11	Клініко-біохімічні дослідження при захворюваннях травної системи. <i>Патохімічні процеси в шлунку. Визначення кислотності шлункового соку</i>	2
13	27.11 – 1.12	Клініко-біохімічні дослідження при порушеннях зовнішньосекреторної функції підшлункової залози. <i>Кількісне визначення активності <math>\alpha</math>-амілази в крові за методом Каравея</i>	2
14	4-8.12	Клініко-біохімічні дослідження функцій печінки та їх порушень. <i>Кількісне визначення аланінамінотрансферази в крові</i>	2
15	11-15.12	Клініко-біохімічні критерії та лабораторна діагностика захворювань печінки. <i>Кількісне визначення білірубіну та його фракцій у сироватці крові</i>	2
16	18-2.12	Роль нирок в підтриманні гомеостазу організму. <i>Дослідження функцій нирок. Кількісне визначення сечовини в сироватці крові</i>	2
17	25-29.12	Клініко-біохімічні зміни при захворюваннях нирок. <i>Кількісне визначення креатиніну в сечі</i>	2
18	1-5.01. 2018	Біохімічні аспекти канцерогенезу. <i>Визначення молочної кислоти в шлунковому соці методом Уфельмана</i>	2
19	8-12.01	<b>Підсумкове заняття (залік) «Біохімія органів і тканин в нормі і при патології»</b>	2
		<b>Всього</b>	<b>38</b>

Завідувач кафедри біологічної та загальної хімії  проф. Заїчко Н.В.