




«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 «Клінічна 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. <i>Властивості ферментів.</i>	2
2	11-15.09	Зміни ферментативної активності під впливом активаторів та інгібіторів. Застосування інгібіторів ферментів як лікарських препаратів. <i>Вплив активаторів та інгібіторів на активність амілази слини.</i>	2
3	18-22.09	Напрямки клінічної ензимології. Ензимодіагностика в клініці внутрішніх хвороб. <i>Визначення активності лужної фосфатази в крові.</i>	2
4	25-29.09	Ферментопатії. Ензимотерапія. <i>Якісна реакція на фенілпіровиноградну кислоту. Визначення гомогентизинової кислоти в сечі.</i>	2
5	2-6.10	Білки сироватки крові в нормі і патології. <i>Визначення загального білка і його фракцій у сироватці крові.</i>	2
6	9-13.10	Система залишкового азоту. <i>Кількісне та якісне визначення сечової кислоти у сироватці крові.</i>	2
7	16-20.10	Біохімічні аспекти порушень метаболізму вуглеводів. <i>Кількісне визначення глюкози в крові глюкозооксидазним методом.</i>	2
8	23-27.10	Патохімія вуглеводного обміну. Цукровий діабет, його ускладнення. <i>Вплив адреналіну та інсуліну на рівень глюкози в крові. Якісне та кількісне визначення кетонових тіл в сечі.</i>	2
9	30.10 – 3.11	Клініко-біохімічна характеристика гіперліпопротеїнемій та атеросклерозу. <i>Якісне та кількісне визначення холестерину в сироватці крові.</i>	2
10	6-10.11	Клініко-біохімічна характеристика ожиріння, метаболічного синдрому, жирового гепатозу та жовчо-кам'яної хвороби. Процеси переокислення ліпідів у патогенезі захворювань. <i>Визначення гідропероксидів жирних кислот</i>	2
11	13-17.11	Водно-мінеральний обмін та його порушення. <i>Визначення хлоридів в сироватці крові за методом Рушняка.</i>	2
12	20-24.11	Біохімія запалення. <i>Визначення С-реактивного білка в сироватці крові.</i>	2
13	27.11 – 1.12	Клініко-біохімічні дослідження при захворювання травної системи. Патохімічні процеси в шлунку. <i>Визначення кислотності шлункового соку.</i>	2
14	4-8.12	Клініко-біохімічні дослідження при порушеннях зовнішньосекреторної функції підшлункової залози. <i>Кількісне та якісне визначення α-амілази в крові за методом Каравая.</i>	2
15	11-15.12	Клініко-біохімічна характеристика функцій печінки та їх порушень. <i>Кількісне визначення аланінамінотрансферази в крові.</i>	2
16	18-22.12	Клініко-біохімічні критерії та лабораторна діагностика захворювань печінки (гепатити та жовчо- кам'яна хвороба). <i>Кількісне визначення білірубину та його фракцій у сироватці крові.</i>	2
		Всього:	32

Завідувач кафедри біологічної та загальної хімії

 проф. Заїчко Н.В.



«Затверджую»
проф. Гумінський Ю.Й.
31 серпня 2017 р.

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

№	Дата	Назва теми лекції	Лектор	Кількість годин
1	11-15.09.2017	Клінічна біохімія як наука. Клінічна ензимологія. Характеристика ензимопатій.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В	2
2	25-29.09	Біохімічні аспекти порушень метаболізму вуглеводів. Клініко-біохімічна характеристика цукрового діабету.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В	2
3	9-13.10	Біохімія крові в нормі та при патології. Основні білкові фракції. Білки гострої фази. Патологічні білки. Залишковий азот, його склад та зміни при патологічних станах.	проф. Заїчко Н.В. доц. Ладутько С.В	2
4	23-27.10	Порушення обміну ліпідів, атеросклероз, дисліпопротеїнемії. Метаболічний синдром. Фактори ризику серцево-судинних захворювань, дослідження ліпідного обміну.	проф. Заїчко Н.В. доц. Мельник А.В.	2
		Всього:		8

Завідувач кафедри біологічної та загальної хімії

проф. Заїчко Н.В.