

«Утверждаю»
проректор по учебной работе ВНМУ
проф. Гуминский Ю.И.
31 августа 2017 г.

ТЕМАТИКО-КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по клинической биохимии для иностранных студентов III курса
фармацевтического факультета специальность «Фармация» на V семестр 2017-2018 уч.г.

№	Дата	Название темы практического занятия	Кол-во часов
1	4-8.09. 2017	Предмет и задачи клинической биохимии. Основные понятия ферментологии. Изменения ферментативной активности под влиянием активаторов и ингибиторов. <i>Свойства ферментов. Влияние активаторов и ингибиторов на активность амилазы слюны. Влияние прозерина на гидролиз ацетилхолина.</i>	2
2	11-15.09.	Направления клинической энзимологии. Энзимодиагностика. <i>Определение активности щелочной фосфатазы в крови.</i>	2
3	18-22.09.	Ферментопатии и энзимотерапия. <i>Качественная реакция на фенилтируват. Определение гомогентизиновой кислоты в моче.</i>	2
4	25-29.09.	Белки сыворотки крови в норме и патологии. <i>Определение общего белка и его фракций в сыворотке крови.</i>	2
5	2-10.10.	Система остаточного азота. <i>Количественное и качественное определение мочевоы кислоты.</i>	2
6	9-13.10.	Пути метаболизма углеводов и их нарушения. <i>Количественное определение глюкозы в сыворотке крови глюкозооксидазным методом</i>	2
7	16-20.10.	Патохимия углеводного обмена. Сахарный диабет и его осложнения. <i>Влияние адреналина и инсулина на уровень глюкозы в крови. Качественное и количественное определение кетоновых тел в моче.</i>	2
8	28-27.10.	Клинико-биохимическая характеристика гиперлипидемии и атеросклероза. <i>Качественное и количественное определение холестерина в крови.</i>	2
9	30.10 – 3.11.	Клинико-биохимическая характеристика ожирения, метаболического синдрома, жирового гепатоза и желчекаменной болезни. Значение перекисного окисления липидов в патогенезе заболеваний. <i>Определение гидропероксидов жирных кислот.</i>	2
10	6-10.11.	Водно-минеральный обмен и его нарушения. <i>Определение хлоридов в сыворотке крови по методу Рушияка.</i>	2
11	13-17.11.	Биохимия воспаления. <i>Определение С – реактивного белка в сыворотке крови.</i>	2
12	20-24.11.	Клинико-биохимические исследования при заболеваниях пищеварительной системы. Патохимические процессы в желудке. <i>Определение кислотности желудочного сока.</i>	2
13	27.11 – 1.12.	Клинико-биохимические исследования при нарушениях внешнесекреторной функции поджелудочной железы. <i>Количественное определение активности α – амилазы в крови по методу Каравея.</i>	2
14	4-8.12.	Клинико-биохимические исследования функций печени и их нарушений. <i>Количественное определение аланинаминотрансферазы в крови.</i>	2
15	11-15.12.	Клинико-биохимические критерии и лабораторная диагностика заболеваний печени. <i>Билирубина и его фракций в сыворотке крови.</i>	2
16	18-22.12.	Роль почек в поддержании гомеостаза организма. <i>Количественное определение мочевины в сыворотке крови.</i>	2
17	25-29.12.	Клинико-биохимические изменения при заболеваниях почек. <i>Количественное определение креатинина в моче.</i>	2
18.	1-5.01. 2018	Биохимия канцерогенеза. <i>Определение молочной кислоты в желудочном соке методом Уфельмана.</i>	2
19.	8-12.01.	Итоговое занятие: «Биохимия органов и тканей в норме и при патологии»	2
		Всего	38

Зав. кафедрой биологической и общей химии

проф. Заичко Н.В.

«Утверждаю»
проректор по учебной работе ВНМУ
проф. Гуминский Ю.И.
31 августа 2017 г.

ТЕМАТИКО-КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по клинической биохимии для иностранных студентов
III курса фармацевтического факультета
специальность «Фармация» на V семестр 2017-2018 уч.г.

№	Дата	Название темы лекции	Лектор	Кол-во часов
1	4-8.09.2017	Цель, задачи и методы клинической биохимии. Метаболические пути и показатели их состояния, интерпретация изменений.	проф. Заичко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
2	18-22.09	Ферменты. Направления клинической энзимологии, Энзимодиагностика внутренних болезней. Энзимопатии.	проф. Заичко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
3	2-6.10	Белки сыворотки крови в норме и патологии. Система остаточного азота.	проф. Заичко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
4	16-20.10	Нарушения обмена углеводов. Биохимические аспекты патогенеза сахарного диабета, диагностика, осложнения. Мукополисахаридозы, гликогенозы.	проф. Заичко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
5	30.10 – 3.11	Нарушения обмена липидов, атеросклероз, дислипотеинемии. Метаболический синдром. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, исследования липидного обмена.	проф. Заичко Н.В. доц. Мельник А.В.	2
6	13-17.11	Биохимия воспаления. Биохимические исследования при болезнях желудочно-кишечного тракта и поджелудочной железы (гастрит, язвенная болезнь, панкреатит).	проф. Заичко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
7	27.11 – 1.12	Клинико-биохимические критерии и современные методы диагностики заболеваний печени.	проф. Заичко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
8	11-15.12	Биохимические исследования при заболеваниях почек и мочевыводящих путей.	проф. Заичко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
9	25-29.12	Биохимия канцерогенеза.	проф. Заичко Н.В. доц. Ладутько С.В.	2
		Всего		18

Завідувач кафедри біологічної та загальної хімії



проф. Заичко Н.В.