

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

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ
з дисципліни біологічна хімія для студентів III курсу
фармацевтичного факультету заочної форми навчання
спеціальність „Фармація”

№ з/п	Назва теми	Години
1.	Місце біохімії серед медико-біологічних дисциплін. Історія біохімії	4
2.	Білки – основа життя	4
3.	Історія розвитку ферментології	4
4.	Медичне застосування ферментів: ензимотерапія, ензимодіагностика	6
5.	Коферментні вітаміни та їх біологічні форми	4
6.	Застосування коферментів у медичній практиці	6
7.	Історія відкриття та біологічне значення циклу трикарбонових кислот	4
8.	Життя та діяльність видатних українських біохіміків В.І.Палладіна і О.М.Баха	4
9.	Роз'єднувачі окисного фосфорилування та регуляція термогенезу	4
10.	Біохімічні механізми травлення та всмоктування вуглеводів. Причини харчової непереносимості вуглеводів	6
11.	Історія відкриття гліколізу та роль українських вчених в його вивченні	4
12.	Спадкові порушення вуглеводного обміну: фруктоземія, галактоземія та ін.	4
13.	Патогенез та лікування цукрового діабету: сучасні погляди	4
14.	Біологічне значення поліненасичених жирних кислот	6
15.	Фармпрепарати як ліпотропні фактори: приклади та механізм дії	4
16.	Причини і наслідки кетонемії при цукровому діабеті	4
17.	Біохімічна діагностика інтенсивності гниття білків у кишечнику.	4
18.	Діагностичне значення визначення активності трансаміназ	4
19.	Спадкові порушення орнітинового циклу сечовиноутворення	4
20.	Ензимопатії амінокислотного обміну	4
21.	Порушення пуринового обміну. Профілактика і лікування подагри	4
22.	Вплив лікарських препаратів на структуру і функції нуклеїнових кислот	4
23.	Фармпрепарати – інгібітори реплікації, транскрипції, трансляції	6
24.	Сучасні аспекти генної інженерії для вирішення завдань у фармації.	4
25.	Історія ендокринології	4
26.	Патологія синтезу і секреції тиреоїдних гормонів	4
27.	Інсулін: структура, історія відкриття, медичне застосування, штучний синтез.	4
28.	Вітамін С: структура, біологічна роль, медичне застосування	4
29.	Медичне застосування жиророзчинних вітамінів А, Е, К і кальцітріолу	4
30.	Компоненти крові як фармацевтичні препарати	6
31.	Патобіохімія жовтяниць	4
32.	Шляхи детоксикації лікарських препаратів як ксенобіотиків	6
33.	Ефект індукованої токсичності фармпрепаратів: механізми і наслідки	4
34.	Біохімічні показники порушення водно-мінерального обміну	4
	Всього	150 год.

Завідувач кафедри
біологічної та загальної хімії



проф. Заїчко Н.В.