

«Затверджую»

Проректор з навчальної роботи ВНМУ

проф. Гумінський Ю.Й.

31 серпня 2015 р.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
з біологічної хімії для студентів II курсу фармацевтичного факультету (клінічна фармація)
на 2015-2016 н. р.

№	Назва теми	Кількість годин
1.	Місце біохімії серед медико-біологічних дисциплін. Історія біохімії	2
2.	Білки – основа життя	2
3.	Історія розвитку ферментології	2
4.	Медичне застосування ферментів: ензимотерапія, ензимодіагностика	4
5.	Коферментні вітаміни та їх біологічні форми	4
6.	Застосування коферментів в медичній практиці	4
7.	Історія відкриття та біологічне значення циклу трикарбонових кислот	4
8.	Життя та діяльність видатних українських біохіміків О.М.Баха і В.І.Палладіна	2
9.	Роз'єднувачі окисного фосфорилування та регуляція термогенезу	2
10.	Біохімічні механізми травлення та смоктування вуглеводів. Причини харчової непереносимості вуглеводів	2
11.	Історія відкриття гліколізу та роль українських вчених в його вивченні	2
12.	Спадкові порушення вуглеводного обміну: фруктоземія, галактоземія, порушення активності глюкозо-6-фосфатдегідрогенази	4
13.	Патогенез та лікування цукрового діабету: сучасні погляди	4
14.	Біологічне значення поліненасичених жирних кислот та їх синтез в організмі	4
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.	Інгібітори моноаміноксидаз як лікарські препарати	2
19.	Діагностичне значення визначення активності трансаміназ	2
20.	Спадкові порушення орнітинового циклу сечовиноутворення	2
21.	Ензимопатії амінокислотного обміну	4
22.	Порушення пуринового обміну. Профілактика і лікування подагри	4
23.	Вплив лікарських препаратів на структуру і функції нуклеїнових кислот	4
24.	Фармпрепарати – інгібітори трансляції: приклади, механізм дії.	4
25.	Сучасні аспекти генної інженерії для вирішення завдань у фармації.	4
26.	Використання полімеразної ланцюгової реакції для діагностики спадкових та інфекційних хвороб	2
27.	Історія ендокринології	2
28.	Патологія синтезу і секреції тиреоїдних гормонів: тиреотоксикоз, мікседема, кретинізм, ендемічний зоб	4
29.	Інсулін: структура, історія відкриття, медичне застосування, штучний синтез інсуліну	4
30.	Вітамін С: структура, біологічна роль, медичне застосування	2
31.	Активізація та біологічне значення вітаміну Д, його роль у фосфорно-кальцієвому обміні	2
32.	Медичне застосування коферментних вітамінів	4
33.	Компоненти крові як фармацевтичні препарати	4
34.	Патобіохімія жовтяниць	4
35.	Шляхи детоксикації лікарських препаратів як ксенобіотиків	2
36.	Біохімічні показники порушення водно-мінерального обміну	2
	Всього	116