



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

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ
з дисципліни «Біологічна та біоорганічна хімія» для студентів медичного факультету №2
спеціальність «МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ» на 2017-2018 навч. рік

	Тема	Години
1	Місце біохімії серед медико-біологічних дисциплін. Історія біохімії. Розвиток біохімічних досліджень в Україні	2
2	Структура сучасних електронних баз даних ензимів	2
3	Використання інгібіторів ферментів в медичній практиці	2
4	Ізоферменти: використання в ензимодіагностиці	2
5	Сучасне лікування молекулярних хвороб: сьогодення та перспективи	2
6	Ензимотерапія в лікуванні інфаркту міокарда	2
7	Використання коферментів в медичній практиці	2
8	Біохімічні механізми травлення та всмоктування вуглеводів в шлунково-кишковому тракті, причини непереносності вуглеводів	2
9	Спадкові порушення вуглеводного обміну: фруктоземія, галактоземія, фавізм, глікогенози, аглікогенози	2
10	Сучасна лабораторна діагностика та контроль ефективності лікування цукрового діабету	2
11	Антиоксиданти в лікарській практиці	2
12	Місце ліпотропних речовин в лікуванні патологій внутрішніх органів	2
13	Біологічне значення поліненасичених жирних кислот та їх синтез в організмі	2
14	Значення во внутрішній медицині, діагностика та можливості лікування атеросклерозу	2
15	Лікарські засоби – інгібітори MAO – в лікуванні психічних розладів	2
16	Порушення обміну сірковмісних амінокислот. гіпергомоцистеїнемія в клініці внутрішніх хвороб	2
17	Вроджені патології обміну нуклеотидів: оротацидурія, синдром Леша-Ніхана	2
18	Лікарські засоби – інгібітори матричних процесів	2
19	Сучасні аспекти генної інженерії. Клонування генів. Сучасні методи ДНК – діагностики	2
20	Фізіологічно активні ейкозаноїди	2
21	Гормони як лікарські засоби	2
22	Використання антагоністів рецепторів до гормонів в сучасній медицині	2
23	Вітаміни як лікарські засоби та їх місце в лікуванні неврологічних розладів	2
24	Біологічна роль та прояви недостатності деяких мікроелементів – Zn, Mn, Mg	2
25	Біохімія тренування і втоми м'язів	2
26	Основи молекулярної психобіології	2
27	Молекулярні механізми дії психотропних лікарських засобів	2
	Всього:	54