

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор ЗВО з науково-педагогічної

та навчальної роботи

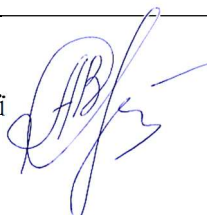
Інна АНДРУШКО

"29" серпня 2025 р.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
лабораторної практики з дисципліни «Медична біохімія»
для аспірантів очної форми III року навчання
(спеціальності 222 «Медицина»)
на 2025-2026 навч. рік, VI семестр

№	Тема	Години
15	Основи молекулярно-генетичних досліджень (виділення нуклеїнових кислот із біологічного матеріалу, етапи полімеразно-ланцюгової реакції). Основи імуноферментного аналізу. Демонстрація ІФА.	2
16	Кількісне визначення сечової кислоти в біологічних рідинах методом Фоліна (за реакцією з фосфорновольфрамним реактивом).	2
17	Визначення вмісту ДНК в біологічному матеріалі за методом Діше. Визначення вмісту РНК в біологічному матеріалі за методом Мейбаума.	2
18	Кількісне визначення метаболітів нітроген оксиду в біологічних рідинах (за реакцією з реактивом Грися).	2
19	Кількісне визначення аскорбінової кислоти та рутину (вітаміну Р) харчових продуктах, якісні реакції на вітаміни групи В, жиророзчинні вітаміни	2
20	Визначення концентрації фібриногену в плазмі крові гравіметричним методом за Р.А. Рутберг та спектрофотометричним методом за В.А.Беліцером	2
21	Кількісне визначення хлоридів крові за методом Рушняка	2
22	Визначення рівня гемоглобіну в крові. Виявлення гему гемоглобіну в біологічних об'єктах та на інструментарії (за реакцією з бензидином, азопірамом)	2
23	Визначення сероглікоїдів в сироватці крові (турбідиметричний метод), виявлення глікозаміногліканів (проба Беррі-Спіланджера)	2
24	Кількісне визначення загального білірубину та його фракцій в сироватці крові (за методом Йендрашика). Виявлення уробіліну в сечі (проба Флоранса)	2
25	Оцінка деметилазної активності цитохрому Р-450 за допомогою амідопіринового тесту (визначення 4-аміноантипірину в сечі). Виявлення метаболітів аніліну в сечі	2
26	Кількісне визначення креатиніну в сечі за методом Поппера (реакція Яффе)	2
27	Кількісне визначення вмісту білка в сечі за методом Робертса-Стольнікова-Брандберга	1
28	Кількісне визначення гомогентизинової кислоти в сечі (за реакцією з фосфорномолібденовим реактивом). Якісне визначення фенілпірвіноградної кислоти в сечі (за реакцією з FeCl ₃).	1
29	Якісне та кількісне виявлення 17-кетостероїдів в сечі (за реакцією з метадинітробензолом).	2
30	Практичні навички з лабораторної практики	2
Всього		30

Зав. кафедри медичної та біологічної хімії



проф. ЗВО Андрій МЕЛЬНИК