

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор ЗВО з науково-педагогічної

та навчальної роботи

Інна АНДРУШКО

"29" серпня 2025 р.

КАЛЕНДАРНИЙ 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	Дати
15	Основи молекулярно-генетичних досліджень (виділення нуклеїнових кислот із біологічного матеріалу, етапи полімеразно-ланцюгової реакції). Основи імуноферментного аналізу. Демонстрація ІФА.	20.01.2026
16	Кількісне визначення сечової кислоти в біологічних рідинах методом Фоліна (за реакцією з фосфорновольфрамним реактивом).	27.01.2026
17	Визначення вмісту ДНК в біологічному матеріалі за методом Діше. Визначення вмісту РНК в біологічному матеріалі за методом Мейбаума.	03.02.2026
18	Кількісне визначення метаболітів нітроген оксиду в біологічних рідинах (за реакцією з реактивом Грися).	10.02.2026
19	Кількісне визначення аскорбінової кислоти та рутину (вітаміну Р) харчових продуктах, якісні реакції на вітаміни групи В, жиророзчинні вітаміни	17.02.2026
20	Визначення концентрації фібриногену в плазмі крові гравіметричним методом за Р.А. Рутберг та спектрофотометричним методом за В.А.Беліцером	24.02.2026
21	Кількісне визначення хлоридів крові за методом Рушняка	03.03.2026
22	Визначення рівня гемоглобіну в крові. Виявлення гему гемоглобіну в біологічних об'єктах та на інструментарії (за реакцією з бензидином, азопірамом)	10.03.2026
23	Визначення сероглікоїдів в сироватці крові (турбідиметричний метод), виявлення глікозаміногліканів (проба Беррі-Спіланджера)	17.03.2026
24	Кількісне визначення загального білірубину та його фракцій в сироватці крові (за методом Йендрашика). Виявлення уробіліну в сечі (проба Флоранса)	24.03.2026
25	Оцінка деметилазної активності цитохрому Р-450 за допомогою амідопіринового тесту (визначення 4-аміноантипірину в сечі). Виявлення метаболітів аніліну в сечі	31.03.2026
26	Кількісне визначення креатиніну в сечі за методом Поппера (реакція Яффе)	07.04.2026
27	Кількісне визначення вмісту білка в сечі за методом Робертса-Стольнікова-Брандберга. Кількісне визначення гомогентизинової кислоти в сечі (за реакцією з фосфорно-молібденовим реактивом). Якісне визначення фенілпіровиноградної кислоти в сечі (за реакцією з FeCl ₃).	14.04.2026
28	Якісне та кількісне виявлення 17-кетостероїдів в сечі (за реакцією з метадинітробензолом).	21.04.2026
29	Практичні навички з лабораторної практики	28.04.2026

Зав. кафедри медичної та біологічної хімії



проф. ЗВО Андрій МЕЛЬНИК