

**ГРАФІК**  
**відробок пропущених лабораторно-практичних занять**  
**з дисципліни «Медична хімія»**  
**для студентів 1 курсу, спеціальності 221 Стоматологія**  
**по кафедрі загальної, біонеорганічної, фізикоїдної хімії**  
**на осінній семестр 2023-2024 н.р.**

№ з/п	Тема заняття	Дата початку відробки
1.	Способи вираження складу розчинів. Приготування розчинів заданої концентрації.	07.09.2023 р.
2.	Колігативні властивості розчинів. Визначення молекулярної маси розчиненої речовини, осмотичної концентрації та ізотонічності розчинів методом криометрії.	14.09.2023 р.
3.	Рівновага і процеси за участі комплексних сполук. Одержання і характеристика комплексних і внутрішньокмлексних сполук. Комплексонометрія.	21.09.2023 р.
4.	Біогенні елементи в медицині і стоматології. Хімічні властивості та біологічна роль макроелементів.	28.09.2023 р.
5.	Хімічні властивості та біологічна роль мікроелементів.	05.10.2023 р.
6.	Кислотно-основна рівновага та рН біологічних рідин. Протолітичні процеси в організмі.	12.10.2023 р.
7.	Властивості буферних розчинів та їх роль в біосистемах. Приготування буферних розчинів, визначення буферної ємності.	19.10.2023 р.
8.	Основи титриметричного аналізу. Метод кислотно-основного титрування.	26.10.2023 р.
9.	Хімічна термодинаміка. Направленість хімічних та біохімічних процесів.	02.11.2023 р.
10.	Кінетичні закономірності перебігу біохімічних процесів. Реакції осадження та розчинення.	09.11.2023 р.
11.	Визначення електродних потенціалів. Вимірювання електрорушійної сили гальванічних елементів та електродних потенціалів.	16.11.2023 р.
12.	Визначення окисно-відновного потенціалу. Потенціометричне визначення рН. Потенціометричне титрування.	23.11.2023 р.
13.	Адсорбція на рухомій межі поділу фаз. Визначення поверхневого натягу розчину та біологічних рідин. Ізотерми поверхневого натягу та адсорбції.	30.11.2023 р.
14.	Молекулярна адсорбція на поверхні твердого тіла. Адсорбційні процеси та іонний обмін в біосистемах. Хроматографія.	07.12.2023 р.
15.	Одержання, очистка та властивості колоїдних розчинів.	14.12.2023 р.
16.	Коагуляція колоїдних розчинів. Фізико-хімія розчинів біополімерів.	21.12.2023 р.

Студенти, які пропустили 2 заняття повинні мати дозвіл на відробку, виданий завідувачем або завучем кафедри. При наявності 3-х і більше пропущених занять дозвіл на відробку дає деканат.

Завідувач кафедри

проф. Драпак І.В.