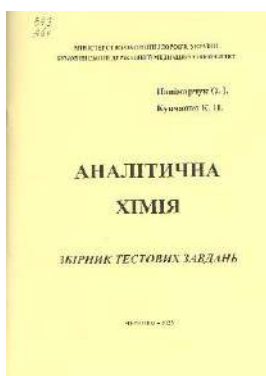


Аналітична хімія: зб. тест. завдань / уклад.: О. І. Панімарчук, К. П. Купчанко. Чернівці: Місто, 2023. 92 с.



Навчальний посібник підготовлений відповідно до навчального плану та освітньо-професійної програми підготовки фахівців за спеціальністю «Фармація, промислова фармація» освітній ступінь «молодший бакалавр». Збірник охоплює 28 тем з якісного та кількісного аналізу. Кожна тема висвітлена у вигляді короткого структурованого у вигляді таблиць конспекту та тестових завдань з відповідями.

Поєднання навчального матеріалу у табличній формі та відповідей в тестах спричинятиме вибудову студентами причинно-наслідкових зв'язків, а відтак, вміння аналізувати і порівнювати дані. Тому при підготовці до заняття з використанням посібника рекомендуємо студентам свідомо відшукувати відповідь тесту у таблицях з теоретичним матеріалом та повторно ознайомлюватись з тестом.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
ЯКІСНИЙ АНАЛІЗ	5
1. Вступ в якісний аналіз. Характерні реакції катіонів I аналітичної групи	5
2. Характерні реакції катіонів II аналітичної групи	11
3. Характерні реакції катіонів III аналітичної групи	14
4. Характерні реакції катіонів IV аналітичної групи	19
5. Характерні реакції катіонів V і VI аналітичних груп	23
6. Характерні реакції аніонів I аналітичної групи	33
7. Характерні реакції аніонів II-III аналітичних груп і аніонів органічних кислот	36
8. Домішки в лікарських препаратах	42
9. Аналіз індивідуальної речовини. Визначення катіону та аніону	43
КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ	47
1. Способи вираження кількісного складу розчинів	47
2. Основні поняття та закони титриметричного аналізу. Кислотно-основне титрування. Ацидиметрія	49
3. Алкаліметрія	52
4. Редоксметрія	59
5. Пермангагатометрія	63
6. Йоди- та йодометрія	65
7. Бромато- та бромометрія. Нітритометрія	70
8. Осаджувальне титрування Метод Мора, Фаянса-Ходакова і Фольгарда	73
9. Комплексонометрія	80
10. Рефрактометрія. Поляриметрія	84
11. Фотоелектроколориметрія	87
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	92