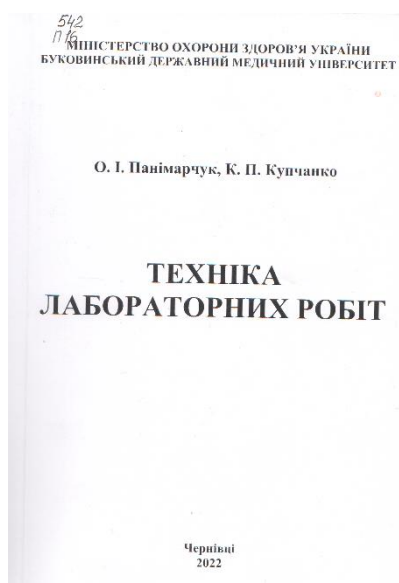


542

П 16

Панімарчук О. І., Купчанко К. П. Техніка лабораторних робіт: навч. посіб.
Чернівці: Місто, 2022. 219 с.



Посібник з техніки лабораторних робіт для студентів спеціальності 226 “Фармація, промислова фармація”, освітній рівень молодший бакалавр та фаховий молодший бакалавр медсестринсько-фармацевтичного відділення фахового коледжу БДМУ, складено на основі програми з техніки лабораторних робіт для студентів вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів відповідно до Стандартів передвищої освіти, навчального плану та освітньої професійної програми підготовки фахівців у Буковинському державному медичному університеті.

Посібник складається з п'яти розділів: організація та обладнання лабораторії, лабораторний і вимірювальний посуд, терези та техніка зважування, реактиви та розчини, фізико-хімічні методи аналізу. В ньому представлені теоретичні основи, задачі, завдання до тем зі зразками розв'язування, а також тести для самоконтролю. Навчальний посібник написано з використанням сучасної хімічної номенклатури.

ЗМІСТ

Передмова 3

Інформація студенту 4

Організація роботи в хімічних лабораторіях медичного профілю та б
правила безпечної роботи з хімічними речовинами і заходи надання
долікарської допомоги

Лабораторний посуд та інструменти. Підготовка лабораторного 26
посуду. Дистильована вода

Хімічні реактиви: зберігання, використання, якість 38

Вчення про розчини. Масова та об'ємна частки розчинів 45

Способи вираження концентрації розчинів 59

Мірний посуд в об'ємному аналізі 71

Терези та зважування 78

Торсійні та квадрантні терези 88

Приготування розчинів приблизного складу 94

Приготування розчинів точної концентрації 100

Аналітичні терези 106

Об'ємний аналіз	115
Техніка титрування	125
Фільтрування	135
Центрифугування	146
Нагрівання. Висушування. Кристалізація. Сублімація	153
Оптичні методи дослідження. Фотоелектроко	Використана література 218
лориметрія	166
Поляриметрія. Рефрактометрія	179
Водневий показник. рН-метрія	192
Контрольні питання змістовного модульного контролю	203
Алфавітний покажчик	206
Додатки	209
Відповіді до тестів	217