
2017 – 2018 н.р.

Питання до тематичного модулю № 5

Для студентів 4 курсу фармацевтичного факультету (7 семестр)

Лікарські препарати ароматичної природи.

Добування, властивості, дослідження, застосування.

Лікарські засоби, похідні аміно – та сульфокислот ароматичного ряду.

1. Домішки (навести рівняння реакцій згідно вимог ДФУ, умови, спостережуваний ефект):

Амонію солі (метод А, В)	Залізо
Арсен (метод А, В)	Калій
Кальцій	Сульфати
Хлориди	Алюміній
Магній	Цинк
Важкі метали (метод А)	

2. Можливі методи ідентифікації (навести рівняння реакцій, умови, спостережуваний ефект), методи кількісного визначення (навести рівняння реакцій, формули розрахунку титру та кількісного вмісту, вказати значення стехіометричного співвідношення.

Бензокаїн	Сульфаніламід
Прокаїну гідрохлорид	Сульфацетамід натрію
Прокаїнамідну гідрохлорид	Норсульфазол
Натрію пара- аміносаліцилат	(норсульфазол-натрію)
Бепаск	Етазол (етазол-натрію)
Хлорамін	Сульфадимезин
Бутамід	Фталілсульфатіазол
Глібенкламід	

3. Задача.