

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В.Н.КАРАЗІНА
Семестр 1. Дисципліна «Експрес-методи дослідження сировини і харчових продуктів»
КОНТРОЛЬНА РОБОТА №1

Прізвище, ім'я

Група

1. Закінчити визначення поняття: *скринінг* – це...; *ізоелектрична точка* – це...; *тест-система* – це...; *специфічні реакції* – це...
2. Вимоги, що висуваються до реагентів і хімічних реакцій, які застосовуються у тест-методах.
3. Переваги та недоліки желатинової плівки як сорбента, що застосовується у тест-визначеннях.
4. Недоліки експрес-методів аналізу сировини та харчових продуктів.

Лектор Нікітіна Н.О.

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В.Н.КАРАЗІНА
Семестр 1. Дисципліна «Експрес-методи дослідження сировини і харчових продуктів»
КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2
ВАРІАНТ 1

Прізвище, ім'я

Група

1. Які процеси лежать в основі появи аналітичного сигналу в візуально-тестовому аналізі? Наведіть приклади.
2. Який метод найбільш придатний для вивчення процесів у прозорих середовищах? Наведіть основне рівняння методу та приклади.
3. Чим відрізняються способи фізичної та хімічної іммобілізації реагентів на сорбентах? Перелічіть їхні переваги та недоліки.

Лектор Нікітіна Н.О.

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В.Н.КАРАЗІНА
Семестр 1. Дисципліна «Експрес-методи дослідження сировини і харчових продуктів»
КОНТРОЛЬНА РОБОТА №3
ВАРІАНТ 1

Прізвище, ім'я

Група

1. Перелічіть основні метрологічні характеристики хімічних експрес-методів аналізу, дайте визначення. Як оцінюють на практиці «межу візуального визначення» (c_{lim})?
2. Як представити результат тестового аналізу, який був отриманий з використанням колірної шкали порівняння?

Лектор Нікітіна Н.О.