

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра аналитической химии**

ТИХАНОВИЧ
Захар Михайлович

**Валидация методики определения содержания зеараленона в
продовольственном сырье и пищевых продуктах методом ВЭЖХ с
применением иммуноаффинной хроматографии**
Дипломная работа

Научный руководитель:
доцент, кандидат химических наук
_____ А.П. Подтероб

Рецензент:
старший преподаватель
_____ Н.А. Санкевич

Допущен к защите
«___» _____ 2023 г.

Зав. кафедрой аналитической химии
Доктор химических наук
_____ М.Ф. Заяц

Минск, 2023
РЕФЕРАТ

Объём работы: материал работы изложен на 55 страницах и включает 16 таблиц, 2 рисунка, 23 литературных источника.

Объект исследования: валидация аналитической методики определения зеараленона с использованием ВЭЖХ и иммуноаффинной колоночной очистки.

Цель работы: обработка экспериментальных данных, полученных при проведении анализа пищевой продукции с установленным содержанием анализируемого компонента, и получение итоговых значений, подтверждающих соответствие определенным установленным требованиям.

Ключевые слова: ЗЕАРАЛЕНОН, ВАЛИДАЦИЯ, ХРОМАТОГРАФИЯ, ВЭЖХ, РАСЧЕТ.