

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

**МОРОЗОВ**

Юрий Дмитриевич

**Валидация методики количественного определения анастрозола в лекарственном средстве «Анастрозол, таблетки покрытые оболочкой, 1 мг в контурной ячейковой упаковке» методом ВЭЖХ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат химических наук, доцент

\_\_\_\_\_ В. В. Жилко

Рецензент: кандидат химических наук, доцент

\_\_\_\_\_ Подтероб А.П.

Допущен к защите

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой аналитической химии

доктор химических наук

М. Ф. Заяц

Минск, 2023

## РЕФЕРАТ

Работа состоит из 56 страниц, содержит 1 рисунок, 31 таблицу, 5 формул, 30 литературных источников.

Ключевые слова: рак молочной железы, гормональная терапия, анастрозол, высокоэффективная жидкостная хроматография, валидация,

Осуществлена валидация методики количественного определения анастрозола в лекарственном средстве «Анастрозол, таблетки покрытые оболочкой, 1 мг в контурной ячейковой упаковке» методом ВЭЖХ. Были проведены следующие испытания: специфичность, линейность, повторяемость, внутрिलाбораторную точность, правильность. После статистической обработки полученных результатов была экспериментально доказана пригодность методики для решения поставленных задач: количественное определение анастрозола в лекарственном средстве «Анастрозол, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 1 мг» методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.