

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

ДАВЫДЮК
Дарья Олеговна

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КАЧЕСТВЕННОГО И
ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ОБРАЗЦОВ КОНЬЯЧНОЙ
ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДМЕТ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАТОВ
КАЧЕСТВА
Дипломная работа

Научный руководитель:
ассистент кафедры
аналитической химии БГУ
_____ Юрченко В.Р.

Рецензент:
заведующий РХиХФТ,
кандидат химических
наук, доцент
_____ Свердлов Р.Л.

Допущена к защите
«___» _____ 2024 г.

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

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Объём работы: материал работы изложен на 47 страниц и включает 11 таблиц, 27 рисунков, 22 литературных источника.

Объект исследования: образцы коньячной продукции.

Цель работы: разработать методики качественного и полуколичественного анализа, позволяющие выявить фальсификаты качества образцов коньячной продукции.

Для разработки методики выявления фальсификатов качества образцов коньячной продукции были определены условия пробоподготовки, установлены оптимальные параметры хроматографирования.

Ключевые слова: КОНЬЯК, АРОМАТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ, МАРКЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ФАЛЬСИФИКАЦИЯ, ОЦЕНКА КАЧЕСТВА, СРОК ВЫДЕРЖКИ.

РЭФЕРАТ

Аб'ём работы: матэрыял працы выкладзены на 47 старонцы і ўключае 11 табліц, 27 малюнкаў, 22 літаратурных найменаваўні.

Аб'ект даследавання: узоры каньячнай прадукцыі.

Мэта работы: распрацоўка метадыкі якаснага і паўколькаснага аналізу, якія дазваляюць выявіць фальсіфікаты якасці ўзораў каньячнай прадукцыі.

Для распрацоўкі метадыкі выяўлення фальсіфікатаў якасці ўзораў каньячнай прадукцыі былі вызначаны ўмовы пробападрыхтоўкі, устаноўлены аптымальныя параметры храматаграфавання.

Ключавыя словы: КАН'ЯК, АРАМАТЫЧНЫЯ КАМПАНАЕНТЫ, МАРКЕРНЫЯ ЗЛУЧЭННІ, ФАЛЬСІФІКАЦЫЯ, АЦЭНКА ЯКАСЦІ, ТЭРМІН ВЫТРЫМКІ.

ABSTRACT

Scope of work: the material of the work is presented on 47 page and includes 11 tables, 27 figures, 22 literary sources.

Object of study: samples of cognac products.

Objective: development of qualitative and semi-quantitative analysis techniques to identify counterfeit quality samples of cognac products.

For the development of a method for identifying counterfeit quality samples of cognac products, sample preparation conditions were determined and optimal chromatography parameters were established.

Key words: COGNAC, AROMATIC COMPONENTS, MARKER COMPOUNDS, FALSIFICATION, QUALITY ASSESSMENT, AGEING TIME.