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

ШАПОВАЛ ДАНИЛА АНДРЕЕВИЧ

**ВЛИЯНИЕ СТРАНЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЛАВАНДЫ НА
СОСТАВ ЕЕ ЭФИРНОГО МАСЛА**

Дипломная работа

Научный руководитель:

Кандидат химических наук, доцент
Генарова Т.Н. _____

Рецензент:

Кандидат химических наук, доцент
Мельситова И.В. _____

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

"__" _____ 2023 г.

Зав. кафедрой аналитической
химии, доктор хим. наук, доцент

Заяц М.Ф.

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа объемом 49 страниц текста содержит 5 рисунков, 5 таблиц, 42 литературных источника и 4 приложения. Цель данной дипломной работы – изучение влияния страны происхождения лаванды на состав ее эфирного масла, установление основных компонентов эфирного масла лаванды разных стран, проведение анализа их химической природы.

Для достижения данной цели были проанализированы соответствующие литературные источники, а также были решены следующие задачи: проведена пробоподготовка эфирных масел лаванды разных стран, осуществлен анализ образцов с помощью газовой хромато-масс-спектрометрии, проведен скрининг выделенных компонентов масел на их химическую природу, определены показатели преломления нескольких образцов эфирных масел лаванды, обработаны полученные результаты. В ходе выполнения работы были получены хроматограммы нескольких образцов эфирных масел лаванды, подробно описан качественный и количественный состав и обнаружены основные различия образцов.

Ключевые слова: Lavandula, эфирные масла, терпены, флавоноиды, газовая хроматография, масс-спектрометрия.