

Какшинская В. Д., Богдан М. В.
КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Научный руководитель ассист. Зайтуллаева Л. Э.
Кафедра биоорганической химии

Актуальность. Данные, полученные в ходе проделанной работы, имеют практическую ценность ввиду широкого распространения применения эфирных масел как для профилактики, так и для лечения различных заболеваний. По этой причине часто встречаются предложения некачественных или искусственно синтезированных эфирных масел как в Республике Беларусь, так и в Европе.

Цель: проанализировать состав эфирных масел, самостоятельно полученных из лекарственного растительного сырья, собранного на территории Республики Беларусь, и сравнить полученные данные с результатами исследования эфирных масел, имеющихся в продаже в аптеках города Минска.

Материал и методы. Для получения эфирных масел использовали простейший аппарат для гидродистилляции, после чего провели их анализ методом газожидкостной хроматографии.

Результаты. Проведён анализ полученных данных для эфирных масел, приготовленных самостоятельно. По результатам экспериментов составлена таблица, которая может служить своеобразным эталоном при установлении качества и подлинности эфирных масел *Melissa officinalis* и *Thimus serpyllum*.

Выводы:

1. Результаты проведенной работы актуальны при анализе эфирных масел в лабораторных условиях.

2. Полученные хроматографические данные показывают, что распределение энантиомеров α -, β -пиненов и лимоненов являются характерным признаком для эфирных масел мяты лимонной и чабреца и может служить признаком, повышающим качество и подлинность образцов эфирных масел мяты лимонной и чабреца.