МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт химии и химико-фармацевтических технологий

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

По дисциплине: “Научный-исследовательский семинар”

На тему: "Селективая экстракция отдельных групп БАВ сверхкритическими флюидами"

Выполнила студентка 601М группы
Чекмышева Д.С.
Научный руководитель:
к.х.н., доцент
Микушина И.В.

Барнаул, 2020 г.

Актуальность исследования

Актуальность исследования заключается в том, что сверхкритическая флюидная экстракция применяется для эффективного извлечения биологически активных веществ (БАВ) из различных растительных объектов, которые широко используется в разных областях промышленности и медицине.

Цель исследования

Целью работы является разработка способа определения состава отдельных групп БАВ, основанного на сверхкритической флюидной экстракции с использованием растворителя и анализе всего экстракта, а также его сопоставление с существующими способами выделения БАВ.

Задачи исследования

1) Провести анализ литературных источников за последние 5-6 лет, необходимых для выполнения научного исследования, и сделать обобщение по исследуемой проблеме.

2) Изучить установки, аппаратуру, приборы, методики и технику эксперимента.

3) Провести теоретические и экспериментальные исследования.

4) Подготовить отчет в соответствии со стандартами.