

Краткая информация о проекте

Наименование	«Исследование применения прибора для сверхкритической экстракции диоксидом углерода для сыпучих растительных ресурсов пряностей в Центральной Азии»
Актуальность	Эта тема об исследовании применения прибора для сверхкритической экстракции диоксидом углерода для сыпучих растительных ресурсов пряностей в Центральной Азии является актуальной, поскольку такие технологии могут значительно улучшить извлечение ценных компонентов из пряностей. Это может привести к разработке эффективных методов для получения высококачественных экстрактов, которые могут быть использованы в пищевой, фармацевтической или косметической промышленности.
Цель	Исследование применения прибора для сверхкритической экстракции диоксидом углерода для сыпучих растительных ресурсов пряностей в Центральной Азии
Задачи	<ol style="list-style-type: none">1. Разработка методики сверхкритической экстракции диоксидом углерода для сбора пряностей в Центральной Азии.2. Определение оптимальных параметров экстракции, таких как давление и температура, для максимального сохранения биологически активных веществ.3. Исследование химического состава и качественных характеристик получаемых экстрактов.4. Оценка эффективности прибора для масштабирования процесса производства.5. Анализ экономической целесообразности и возможности внедрения разработанных технологий в промышленность.
Ожидаемые и достигнутые результаты	<ol style="list-style-type: none">1. Разработка оптимизированной методики сверхкритической экстракции для сыпучих растительных ресурсов пряностей.2. Получение высококачественных экстрактов с улучшенными свойствами и высоким содержанием биологически активных веществ.3. Определение параметров процесса, обеспечивающих максимальную эффективность извлечения.4. Исследование потенциала применения этих экстрактов в различных отраслях, таких как пищевая, фармацевтическая и косметическая промышленность.5. Проверку возможности масштабирования технологии для промышленного производства.6. Анализ экономической выгоды и перспектив внедрения разработанных методик в производственные процессы.
Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и	<ol style="list-style-type: none">1. Женис Ж. PhD, профессор ResearcherID – ORCID – https://orcid.org/0000-0002-7148-7253 Scopus Author ID – 548979420002. Нурлыбекова А.К. ст. Преподаватель ResearcherID – ORCID – https://orcid.org/0000-0001-9797-284X Scopus Author ID – 57204532098

ссылками на соответствующие профили	
Список публикаций со ссылками на них	-
Информация о патентах	-