

Краткая информация о проекте

Наименование	AP19676281 «Химический состав и биологическая активность казахстанских видов <i>Artemisia</i> »
Актуальность	Виды <i>Artemisia</i> L. являются потенциальными источниками уникальных и новых природных соединений, обладающих новой химической структурой и проявляющих разнообразную биологическую активность, что ведет к разработке безопасных и эффективных фитомедицинских препаратов против распространенных заболеваний в Казахстане и регионе Центральной Азии.
Цель	Настоящий проект будет сосредоточен на фитохимических и фармакологических исследованиях казахстанских видов <i>Artemisia</i> . Провести сбор, идентификацию отобранных лекарственных растений с последующим выделением, выяснением структуры, а также оценку такой биологической активности, как антибактериальные, противодиабетические, антиоксидантные свойства, для разработки новых природных компонентов для создания безопасного растительного препарата для защиты от болезней человека.
Задачи	Литературный поиск, сбор растений, подготовительные работы, получение биоактивных экстрактов, выделение биоактивных соединений, исследование биологической активности соединений и экстрактов.
Ожидаемые и достигнутые результаты	Будет проведен обзор литературы; объекты исследования будут собраны в необходимом количестве, лекарственные растительные материалы будут подготовлены для научных исследований. Будет проведен количественный и качественный анализ выбранных растительных объектов. Будет проведена экстракция растений. Общие экстракты будут разделены с использованием растворителей разной полярности.
Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и ссылками на соответствующие профили	<p>1. Жанар Жеңіс – PhD, профессор, ГНС, руководитель проекта Scopus Author ID: 54897942000 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54897942000 Researcher ID: B-1322-2015 ORCID: https://orcid.org/0000-0002-7148-7253</p> <p>2. Нурлыбекова Алия – PhD докторант, ЧНС Scopus ID: 57204532098 Researcher ID: ACB-2803-2022 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204532098 ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-9797-284X</p> <p>3. Улпан Амзеева – PhD докторант, ЧНС Scopus Author ID: 57219202554 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219202554 ORCID: https://orcid.org/0000-0003-3962-0701</p> <p>4. Сабамбаева Гаухар Байгоновна – магистр, лаборант</p> <p>5. Минкаева Аяулым Азаматқызы – магистрант, МНС https://orcid.org/0000-0002-6236-5393</p> <p>6. Ульфанова Ясмينا – Стажер исследователь</p> <p>7. Куспанова Диляра – Стажер исследователь</p>

Список публикаций со ссылками на них	-
Информация о патентах	-