

Краткая информация о проекте

Наименование	AP09259567 «Мульти-природная добавка, подавляющая распространение ОРВИ у человека»
Актуальность	На протяжении тысячелетий медицина и природные соединения были тесно связаны благодаря использованию в качестве традиционных лекарств. Наш подход заключается в создании мощной и безопасной природной формулы из различных лекарственных растений, которые показали наибольший терапевтический потенциал против вирусного гриппа. Настоящий проект по исследованию природных лекарственных средств из ресурсов лекарственных растений будет заниматься передовыми фундаментальными и прикладными исследованиями фитохимических составов лекарственных растений для разработки безопасных и эффективных фитомедицинских средств защиты от вирусного гриппа, ОРВИ и будущих пандемий, угрожающих здоровью человека.
Цель	Исследования в основном сосредоточены на использовании нескольких выбранных биологически активных лекарственных растений, для создания новых противовирусных природных пероральных добавок, определении их химических составляющих, выделении основных природных соединений, исследовании их структуры и фармакологической активности <i>in vitro</i> для разработки новых методов и приемов создания натурального, мульти-природного препарата, подавляющего распространение SARS у человека.
Задачи	Литературный поиск, сбор растений, подготовительные работы, получение биоактивных экстрактов, выделение биоактивных соединений, исследование биологической активности соединений и экстрактов, разработка мульти-природной добавки.
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. Будет разработана мульти-природная добавка.
Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и ссылками на	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 2. Нурлыбекова Алия – PhD докторант, СНС Scopus ID: 57204532098 Researcher ID: ACB-2803-2022 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204532098

соответствующие профили	<p>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</p> <p>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>
Список публикаций со ссылками на них	<p>1. Aknur Taldybay, Doktorhan Aydarbayeva, Akhmet Aksoy, Gulnara Sitpayeva, Alfya Kurmantayeva, Mohamed A. Ibrahim, Aizhamal Baiseitova, and Janar Jenis. Resources, Morphological, Anatomical Characterization, Phytochemical Profiles and Pharmacological Properties of <i>Ajania fastigiata</i> (C. Winkl.) Poljakov // Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, Accepted 03.2024 (Percentile 89, Q1).</p> <p>2. A.A. Minkayeva, Sh.M. Mamashev, A.K. Nurlybekova, A.A. Kudaibergen, Ye. Shybyray, U. Amzeyeva, J. Jenis. Chemical Constituents of <i>Dianthus superbis</i>, <i>Matricaria chamomilla</i> and <i>Glycyrrhiza glabra</i> // International Journal of Biology and Chemistry, 2(16), 2023, P. 104. https://doi.org/10.26577/IJBCh2023v16i2a11</p>
Информация о патентах	<p>1. Патент на изобретение «Биологически активная добавка, обладающая иммуномодулирующими свойствами (варианты)», № 36452, 17.11.2023 г., Жеңіс Ж.</p> <p>2. Свидетельство о государственной регистрации продукции БАД «ТКМ-Immuno» KZ.16.01.98.003.R.000318.06.22 от 17.06.2022 года</p>