

Краткая информация о проекте

Наименование	«Потенциальная ботаническая формула против вируса гриппа» TSBICIP-IJCP-001-01
Актуальность	Актуальность темы заключается в поиске эффективных и безопасных методов борьбы с вирусом гриппа, учитывая его высокую мутабельность и потенциальные угрозы общественному здоровью. Исследование ботанических формул может предоставить новые противовирусные агенты, дополняя существующие методы лечения и профилактики, и обеспечивая дополнительные ресурсы для противостояния гриппу и его возможным вариантам.
Цель	Разработка потенциальной ботанической формулы против вируса гриппа
Задачи	<ol style="list-style-type: none">1. Исследование различных ботанических ресурсов с целью выявления потенциально эффективных компонентов против вируса гриппа.2. Определение оптимальных пропорций и комбинаций ботанических ингредиентов для создания формулы с высокой активностью против вируса.3. Проведение лабораторных тестов для оценки противовирусной активности ботанической формулы.4. Исследование механизмов действия ботанических компонентов на вирусные частицы.5. Оценка токсичности и безопасности разрабатываемой формулы.6. Разработка методов доставки и применения ботанической формулы для максимизации ее эффективности.7. Проведение доклинических исследований для оценки эффективности и безопасности формулы.
Ожидаемые и достигнутые результаты	<ol style="list-style-type: none">1. Выявление ботанических компонентов с высокой активностью против вируса гриппа.2. Разработка оптимальной ботанической формулы с учетом эффективности и безопасности.3. Демонстрация противовирусной активности разработанной формулы в лабораторных условиях.4. Понимание механизмов действия ботанических компонентов на вирусные частицы.5. Подтверждение отсутствия токсичности и обеспечение безопасности формулы.
Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и ссылками на соответствующие профили	<ol style="list-style-type: none">1. Жеңіс Ж. PhD, профессор ResearcherID – ORCID – https://orcid.org/0000-0002-7148-7253 Scopus Author ID – 54897942000

<p>Список публикаций со ссылками на них</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Женис Ж. Член Технического консультативного комитета Объединенного центра промышленной биотехнологии COMSATS, Национального центра технологических инноваций в области синтетической биологии (14 апреля 2021 г. - 14 апреля 2024 г.) 2. Женис Ж. Международный форум по инновационному развитию биопроизводства. Тяньцзиньский институт промышленной биотехнологии и COMSATS, 2023 https://comsats.org/tib-china-comsats-organize-international-forum-on-biomanufacturing/ 3. Эмзеевой Ү.М. с 1 ноября 2023 года по 17 ноября 2023 года пройден Четвертый международный учебный тренинг по промышленной синтетической биотехнологии «Fourth International Training Course on Industrial Synthetic Biotechnology (ITC-ISB)» в г.Тяньцзинь, Китай, за счет средств проекта. 4. Нурлыбекова А.К. и Эмзеева Ү.М. приняли участие в международном обучающем онлайн семинаре по инновациям и трансформации передовых медицинских устройств на тему «Физиотерапия и реабилитационные инженерные технологии» с 28 ноября по 7 декабря 2022 года, Сучжоу (Китай), получены сертификаты.
<p>Информация о патентах</p>	<p>-</p>