

## Краткая информация о проекте

Наименование	«Исследование сбора, идентификации и технологии переработки лекарственных ресурсов лекарственных растений из Китая и Казахстана, а также анализ соответствующих технологических характеристик сушки» 2020E01048
Актуальность	Актуальность заключается в развитии фармацевтической индустрии и поиска новых источников лекарственных сырьевых материалов. Она может способствовать развитию эффективных методов сбора и обработки растений для создания инновационных медицинских препаратов.
Цель	Исследование сбора, идентификации и технологии переработки лекарственных ресурсов лекарственных растений из Китая и Казахстана, а также анализ соответствующих технологических характеристик сушки
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение обзора лекарственных растений, широко используемых в Китае и Казахстане, с целью выявления их лечебных свойств.</li> <li>2. Разработка методов сбора и идентификации лекарственных ресурсов, включая определение оптимальных времени и мест сбора.</li> <li>3. Исследование технологий переработки, например выделение активных компонентов или создание лекарственных форм.</li> <li>4. Анализ технологических характеристик сушки для сохранения биологической активности растительного сырья.</li> <li>5. Оценка влияния различных технологических подходов на качество и эффективность лекарственных продуктов.</li> <li>6. Разработка стандартов и рекомендаций для улучшения процессов сбора, переработки и сушки лекарственных ресурсов.</li> </ol>
Ожидаемые и достигнутые результаты	Ожидаемые результаты данной темы включают в себя разработку эффективных методов сбора и идентификации лекарственных растений, оптимизацию технологий их переработки, а также анализ технологических характеристик сушки. Эти результаты могут привести к улучшению производства высококачественных лекарственных сырьевых материалов, повышению эффективности процессов производства лекарств и расширению возможностей использования растений в медицинских целях.
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"> <li>1. Жеңіс Ж. PhD, профессор ResearcherID – ORCID – <a href="https://orcid.org/0000-0002-7148-7253">https://orcid.org/0000-0002-7148-7253</a> Scopus Author ID – 54897942000</li> <li>2. Нурлыбекова А.К. ст. Преподаватель ResearcherID – ORCID – <a href="https://orcid.org/0000-0001-9797-284X">https://orcid.org/0000-0001-9797-284X</a> Scopus Author ID – 57204532098</li> </ol>
Список публикаций со ссылками на них	1. Limin Guo, Chenyang Caia, Fei Zhang, Rong Ma and <b>Janar Jenis</b> . Quantitative analysis of phenylpropanoids in <i>Rhodiola rosea</i> from

	<p>different producing areas // J. Food Bioact. 2023;23:68–73. DOI: 10.31665/JFB.2023.18355  <a href="http://www.isnff-jfb.com/index.php/JFB/article/view/343">http://www.isnff-jfb.com/index.php/JFB/article/view/343</a></p> <p>2. Peng Xu, Zhentao Zhang, Xueyuan Peng, Junling Yang, Xiaoqiong Li, Tiejian Yuan, Xiaohan Jia, YaoyangLiu, Olim Abdullaev, Janar Jenis. Study on vacuum drying kinetics and processing of the Lonicera japonica Thunb. aqueous extracts // LWT - Food Science and Technology 2022, 167, 113868.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113868">https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113868</a>, Q1, процентиль 87  <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0023643822008039">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0023643822008039</a></p>
Информация о патентах	-