



## ОТЗЫВ

**научного консультанта, доктора фармацевтических наук, профессора Сакиповой Зуриядды Бектемировны на Жумашову Гульсим Токановну, выполнившую в рамках PhD докторантуры диссертационную работу по теме: «Фармакогностическое изучение и технологические аспекты создания новых лекарственных средств на основе сырья ревеня сердцевидного (*Rheum cordatum* Losinsk.)», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 – «Фармация»**

Жумашова Гульсим Токановна в 1991 году окончила фармацевтический факультет Алма-Атинского государственного медицинского института. В 2015 году после приобретения практического опыта работы в фармацевтической отрасли поступила в научно-педагогическую магистратуру Казахского национального медицинского университета имени С.Д. Асфендиярова (КазНМУ) по специальности 6M110400 – «Фармация». Успешно защитила диссертацию в 2017 году и поступила в PhD докторантуру по той же специальности данном вузе.

Докторант продолжила исследовательскую работу по изучению перспективных лекарственных растений флоры Казахстана для внедрения в медицинскую практику. Следует отметить, что Жумашова Г.Т. проявила самостоятельность в выборе интересного объекта для исследований с учетом перспективности и практической значимости ревеня сердцевидного для отечественной фармацевтической отрасли.

Целью исследования докторской диссертационной работы явилась изучение анатомо-диагностических признаков, фитохимическое исследование и стандартизация сырья из ревеня сердцевидного и создание на его основе безопасных и эффективных лекарственных препаратов.

Экспериментально-исследовательская часть работы выполнялась лично Жумашовой Г.Т. в рамках научных стажировок на практических базах КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, Медицинского Университета Люблин (Польша), Национального фармацевтического университета, г. Харьков (Украина), а также на GMP сертифицированных производственных площадках ТОО «Фитолеум» и в отделе фармацевтических разработок ТОО «Вива Фарм» (г. Алматы, РК). Соискателем были применены современные методы научных исследований в области разработки лекарственных средств, использованы надлежащие методы обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий.

Результаты диссертационной работы докторант Жумашова Г.Т. апробировала на международных конференциях в России, Украине, Таджикистане, Чехии и Казахстане. Ею опубликована 21 научная работа в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК, в зарубежных журналах, а также в международном журнале, входящем в базу данных Web of Science Core Collection (Clarivate analytics) и Scopus.

В процессе освоения образовательной программы PhD-докторантуры Жумашова Г.Т. показала отличные фундаментальные знания базовых и профилирующих дисциплин (GPA 3,89). В период обучения докторант успешно совмещала с научно-исследовательской работой педагогическую деятельность,



обучая студентов по дисциплинам «Фармакогнозия» и «Химия и технология природных лекарственных веществ». Руководила научно-исследовательскими работами студентов и школьников Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления в г. Алматы.

Резюмируя, свой отзыв на Жумашову Г.Т. с уверенностью могу сказать, что она соответствует требованиям ключевых компетенций выпускников докторантуры, так как умеет организовывать, планировать и реализовывать процесс научных исследований, анализировать и сравнивать различные теоритические и практические концепции в области фармацевтических исследований и делать самостоятельно выводы.

Жумашова Г.Т. полностью выполнила объем запланированной работы в рамках докторской диссертации, достигла поставленной цели. Полученные результаты имеют научную новизну и практическую значимость.

Отзыв подготовлен в Диссертационный Совет НАО «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова» по специальности 6D110400 – «Фармация» и 6D074800 – «Технология фармацевтического производства».

**Научный консультант,**  
Декан Школы фармации  
КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова  
д.фарм.н., профессор



**Сакипова З. Б.**