

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	Отзыв	Редакция: 1 Страница 1 из 2

## ОТЗЫВ

### научного консультанта на Жумашову Гульсим Токановну, выполнившую диссертационную работу на тему: «Фармакогностическое изучение и технологические аспекты создания новых лекарственных средств на основе сырья ревеня сердцевидного (*Rheum cordatum* Losinsk.)»

Повышенное внимание к применению лекарственных средств на основе растительного сырья связано с их эффективностью и возможностью длительного применения при минимальном риске проявления побочных эффектов. В рамках данного вопроса значительный интерес, как источник биологически активных веществ представляет ремень сердцевидный (*Rheum cordatum* Losinsk.), произрастающий на территории Казахстана.

Диссертационная работа Жумашовой Г.Т. посвящена изучению анатомо-диагностических признаков, фитохимическому исследованию и стандартизации сырья из ревеня сердцевидного и созданию на его основе безопасных и эффективных лекарственных средств.

Жумашовой Г.Т. была разработана надлежащая технология сбора и заготовки сырья из ревеня сердцевидного, проведен полный фармакогностический анализ, установлены показатели качества сырья и их критерии приемлемости. Фитохимический анализ и определение количественного содержания основных групп биологически активных веществ в различных органах (корнях, листьях, стеблях и семенах) ревеня сердцевидного проводились на высоком научном уровне с применением современных инструментальных методов во время прохождения научной стажировки на кафедре фармакогнозии Люблинского медицинского университета (Польша) и на кафедрах химии природных соединений и промышленной фармации Национального фармацевтического университета, г. Харьков (Украина). Разработанная технология получения фитосубстанции имеет научную новизну, чему свидетельствуют патенты на полезную модель № 4555 «Способ получения экстракта из измельченного растительного сырья» и № 4553 «Способ получения экстракта из корня ревеня для использования в фармацевтических и пищевых продуктах».

Впервые проведена Жумашовой Г.Т. фармацевтическая разработка таблеток, покрытых оболочкой, на основе экстракта густого из корней ревеня сердцевидного. Новизна разработки подтверждена патентом на полезную модель № 4554 «Фармацевтическая композиция из растительного сырья, обладающая слабительным действием».

Обучение в докторантуре Жумашова Г.Т. совмещала преподаванием на кафедре фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники.

Следует отметить, что среди профессорско-преподавательского состава Жумашова Г.Т. пользуется уважением, ей присущи такие черты характера как добросовестность, ответственность, дисциплинированность и целеустремленность.

На основании вышеизложенного считаю, что Жумашова Г.Т. успешно освоила образовательную программу PhD докторантуры по специальности 6D110400 –





Фармация», выполнила поставленные задачи диссертационной работы, приобрела необходимые практические навыки и компетенции научного работника – исследователя.

Отзыв подготовлен мною для представления в Диссертационный совет «Фармация» по специальностям 6D110400 – «Фармация» и 6D074800 – «Технология фармацевтического производства» Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова.

**Научный консультант:**

кандидат фармацевтических наук,  
профессор кафедры фармацевтической  
и токсикологической химии,  
фармакогнозии и ботаники  
КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова



**Саякова Г.М.**