

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта на PhD докторанта Жумашову Гульсим Токановну, выполнившую 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 Г.Т. в 2017 году поступила в PhD-докторантуру по специальности «Фармация» в Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова. Тема диссертационной работы Жумашовой Г.Т. актуальна, так как изучение лекарственных растений отечественной флоры для разработки лекарственных средств на их основе является одной из приоритетных задач фармацевтической отрасли.

Жумашовой Г.Т. проведено комплексное фармакогностическое исследование сырья ревеня сердцевидного (*Rheum cordatum* Losinsk.). Установлены показатели качества корней ревеня сердцевидного и их критерии приемлемости.

Соискателем разработана оптимальная технология получения экстракта густого корней ревеня сердцевидного с установленной безопасностью и фармакологической активностью. Осуществлена фармацевтическая разработка таблеток, покрытых оболочкой, на основе экстракта густого корней ревеня сердцевидного.

Фрагменты экспериментальной части диссертационного исследования Жумашовой Г.Т. выполнены на базах Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова, Национального фармацевтического университета, (г. Харьков, Украина), Люблинского Медицинского Университета (г. Люблин, Польша), а также в ТОО «ФитОлеум» и в отделе фармацевтических разработок ТОО «Вива Фарм» (г. Алматы, Казахстан).

Во время прохождения научной стажировки на кафедрах химии природных соединений (ныне кафедра химии природных соединений и нутрициологии, приказ №30 от 27.06.2019) и промышленной фармации Национального фармацевтического университета (г. Харьков, Украина) проведены исследования по фармакогностическому анализу сырья ревеня сердцевидного (*Rheum cordatum* Losinsk.) и апробирована технология получения экстракта густого корней ревеня сердцевидного.

Жумашовой Г.Т. подготовлена и опубликована 21 научная работа, в публикациях отражены все основные научные положения исследования. Новизна научной работы подтверждена патентами на полезную модель: № 4555 «Способ получения экстракта из измельченного растительного сырья», № 4553 «Способ получения экстракта из корня ревеня для использования в фармацевтических и пищевых продуктах» и № 4554 «Фармацевтическая композиция из растительного сырья, обладающая слабительным действием».

Соискатель выполнила диссертационную работу в полном объеме, достигла цели и решила все поставленные задачи.

При выполнении научных исследований автор проявил себя зрелым и добросовестным исследователем с аналитическим мышлением.

Личные качества соискателя, ее компетенции в области исследования, новизна и практическая значимость работы, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Жумашову Гульсим Токановну достойным присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности.

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:

Заведующая кафедрой химии природных соединений и нутрициологии Национального фармацевтического университета, г. Харьков, Украина, заслуженный деятель науки и техники Украины, академик Академии наук высшего образования Украины, доктор фармацевтических наук, профессор

В. С. Кисличенко

Подпись проф. Кисличенко В.С. подтверждаю.

Ведущий специалист по вопросам кадровой работы НФаУ



В. И. Дверницкая