

ОТЗЫВ

научного консультанта Ивасенко Светланы Александровны на диссертационную (PhD) работу Абдрахмановой Гульмиры Марсовны на тему «Фармакогностическое изучение и перспективы применения в медицине *Nitraria schoberi* L., произрастающей на территории Центрального Казахстана», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 - «Фармация»

Абдрахманова Гульмира Марсовна поступила в докторантуру PhD при Карагандинском государственном медицинском университете по специальности 6D110400 - «Фармация» в 2018 году.

Для выполнения диссертационной (PhD) работы ей была утверждена тема «Фармакогностическое изучение и перспективы применения в медицине *Nitraria schoberi* L., произрастающей на территории Центрального Казахстана», которая является приоритетной и посвящена актуальной проблеме – развитию отечественной фармации.

В ходе прохождения образовательной программы PhD-докторантуры Абдрахманова Гульмира показала отличные фундаментальные знания и практические навыки в области фармации.

За весь период обучения Абдрахманова Г.М. приобрела научно-исследовательский опыт работы. Проявила себя зрелым, инициативным и целеустремленным исследователем. В экспериментальных исследованиях диссертант в полном объеме решила все поставленные задачи.

В период выполнения диссертации Абдрахманова Г.М. лично проводила все экспериментальные работы по фармакогностическому изучению *Nitraria schoberi* L., произрастающего на территории Центрального Казахстана; разработке нового рационального способа и технологии получения суммы экстрактивных веществ из Селитрянки Шобера с использованием ультразвука; исследованию химического состава полифенольных соединений ультразвуковых экстрактов методом ВЭЖХ-УФ и ВЭЖХ-МС/МС; изучению биологических свойств; разработке нормативной документации, стандартизации и внедрению полученных результатов.

Гульмира Марсовна свободно владеет навыками фармакогностического изучения растений, методами получения биологически активных веществ из растительного сырья и исследования их состава, изучения биологических свойств экстрактов, является отличным экспериментатором.

Необходимо отметить, что Гульмира Марсовна отличилась добросовестным отношением к работе, высоким профессионализмом, всегда проявляла настойчивость, трудолюбие, скромность и порядочность.

По материалам диссертации, опубликованы 3 статьи в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, 1 статья в зарубежном научном издании, входящем в базу данных Scopus, и тезисы 5 докладов, в материалах международных конференций.

Диссертационная работа Абдрахмановой Гульмиры Марсовны на тему «Фармакогностическое изучение и перспективы применения в медицине *Nitraria schoberi* L., является законченным научным трудом, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD).

Считаю, что Абдрахманова Гульмира Марсовна заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 - «Фармация».

Научный консультант:
Профессор-исследователь
Школы фармации НАО «МУК»,
д.фарм.н.



Ивасенко С.А.

Подпись Ивасенко С.А.

