

ОТЗЫВ

**научного консультанта, доктора фармацевтических наук, профессора
Кауховой Ирины Евгеньевны на PhD докторанта
Арыкбаеву Алию Бахыткызы, выполнившую диссертационную работу по
теме: «Фармацевтические и фармакологические исследования
синеголовника плосколистного (*Eryngium planum* L.) и лекарственных
препаратов на его основе», представленную на соискание степени доктора
философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология
фармацевтического производства»**

Арыкбаева Алия Бахыткызы в 2018 году поступила в PhD докторантуру в КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства». Тема диссертационной работы Арыкбаевой А.Б. актуальна, так как изучение лекарственных растений отечественной флоры для разработки лекарственных средств на их основе является одной из приоритетных задач фармацевтической отрасли.

Целью исследования является фармакогностическое изучение лекарственного растительного сырья *Eryngium planum* L. и фармацевтическая разработка препаратов на его основе.

Проведенный литературный поиск показал необходимость изучения данного растения как объекта исследования. Арыкбаевой А.Б. проведено комплексное фармакогностическое исследование сырья синеголовника плосколистного (*Eryngium planum* L.). Установлены показатели качества растительного сырья синеголовника плосколистного (*Eryngium planum* L.).

Соискателем разработана оптимальная технология получения густого экстракта из растительного сырья синеголовника плосколистного (*Eryngium planum* L.) с установленной безопасностью и фармакологической активностью.

Фрагменты экспериментальной части диссертационного исследования Арыкбаевой А.Б. выполнены на базах НАО «Казахского национального медицинского университета имени С.Д. Асфендиярова», а также в ТОО «ППП ЖАНАФАРМ», в центре физико-химического метода исследования и анализа Казахского национального университета имени Аль-фараби.

При выполнении диссертационной работы диссертантом были использованы современные методы научных исследований, обработки и интерпретации полученных данных.

Результаты изучения химического состава и фармакологических свойств, стандартизация сырья, разработки технологии углекислотного экстракта синеголовника плосколистного (*Eryngium planum* L.) и спрея на его основе определяют теоретическую и практическую значимость диссертации.

Арыкбаевой А.Б. подготовлены и опубликованы научные труды, в том числе публикация в международном журнале, входящим в базу данных Scopus,

публикации в журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК и публикации в материалах международных научно-практических конференций.

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.

Компетенции соискателя в области исследования, новизна и практическая значимость работы, личный вклад в полученные результаты позволяют считать Арыкбаеву Алию Бахыткызы достойным присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства»

**Зарубежный консультант,
профессор кафедры промышленной
технологии лекарственных препаратов
ФГБОУ ВО СПХФУ Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук, профессор**

Каухова Ирина Евгеньевна

Подпись руки

удостоверяю

Начальник отдела документации

Павлюк И.

ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

