

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)  
450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3 тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51  
<http://www.bashgmu.ru> E-mail: [rectorat@bashgmu.ru](mailto:rectorat@bashgmu.ru)  
ОКПО01963597 ОГРН 1020202561136  
ИНН 0274023088 КПП 027401001

14.11.2021 № 7465-01

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_



«УТВЕРЖДАЮ»

КӨШІРМЕСІ  
КОПИЯ

Проректор по научной  
работе и цифровой  
трансформации  
ФГБОУ ВО БГМУ  
Минздрава России

Д.М.Н., доцент

А.В.Самородов

«22» ноября 2021 года

### ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора фармацевтических наук, профессора  
Катаева Валерия Алексеевича на PhD докторанта  
Жандабаеву Молдир Алибековну, выполнившую диссертационную работу по  
теме: «Фармацевтическое обоснование производства фитосубстанции из  
растительного сырья Хатьмы Тюрингенской (*Lavatera thuringiaca* L.)»,  
представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по  
специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства»

Жандабаева Молдир Алибековна в 2018 году поступила в PhD докторантуру  
в НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д.  
Асфендиярова» по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического  
производства». Тема диссертационной работы Жандабаевой М.А. 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 поиск источников основных биологически  
активных веществ из растительного сырья Хатьмы Тюрингенской (*Lavatera  
thuringiaca* L.) и разработка технологии и стандартизации экстрактов.

Келесі беттен  
қараңыз  
См.на обороте



EC7306277211209142131X17872B

Проведенный литературный поиск показал необходимость изучения данного растения как объекта исследования. Жандабаевой М.А. проведено комплексное фармакогностическое исследование сырья Хатьмы тюрингенской (*Lavatera thuringiaca* L.)). Установлены показатели качества растительного сырья Хатьмы Тюрингенской (*Lavatera thuringiaca* L.).

Соискателем разработана оптимальная технология получения экстракта густого из растительного сырья Хатьмы Тюрингенской (*Lavatera thuringiaca* L.) с установленной безопасностью и фармакологической активностью.

Фрагменты экспериментальной части диссертационного исследования Жандабаевой М.А. выполнены на базах НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова», ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, в ТОО «П/П/П Жанафарм», а также в центре физико-химических методов исследования и анализа Казахского национального университета имени Аль-фараби.

Во время прохождения научной стажировки на кафедре фармации института дополнительного профессионального образования и кафедре фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации проведены исследования по фармакогностическому анализу сырья Хатьмы тюрингенской (*Lavatera thuringiaca* L.), а также получены густые экстракты путем экстрагирования ЛРС методами мацерации и перколяции с использованием в качестве растворителей 50 % и 70 % этанол. Выполнена работа по изучению антиоксидантной активности полученных экстрактов.

Жандабаевой М.А. подготовлены и опубликованы 14 научных работ, в том числе: 1 публикация в международном журнале, входящий в базу данных Scopus, 4 публикации в журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК, 7 публикации в материалах международных научно-практических конференций, 1

Келесі беттен  
қараңыз  
См. на обороте



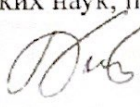
публикация в издательстве «Лучший молодой ученый - 2021», получен 1 патент на изобретение.

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

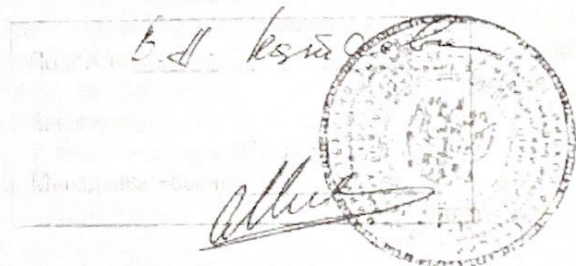
При выполнении научных исследований автор проявил себя зрелым и добросовестным исследователем с аналитическим мышлением.

Компетенции соискателя в области исследования, новизна и практическая значимость работы, личный вклад в полученные результаты позволяют считать Жандабаеву Молдир Алибековну достойным присуждения степени доктора философии (PhD) по искомой специальности.

Зарубежный консультант,  
заведующий кафедрой фармации  
института дополнительного профессионального  
образования ФГБОУ ВО Башкирский государственный  
медицинский университет Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор фармацевтических наук, профессор

 Валерий Алексеевич Катаев

18 ноября 2021 года



Келесі беттен  
қараңыз  
См на обороте