

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мызниковой Ольги Александровны на тему «Фармакогностическое изучение и стандартизация хатьмы тюрингенской травы, произрастающей на территории Алтайского края», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Хатьма тюрингенская (*Lavatera thuringiaca* L.) семейства Мальвовые (*Malvaceae* Juss.) – перспективное для внедрения в научную медицину растение. В народной медицине его используют в качестве заменителя алтея лекарственного и алтея армянского при заболеваниях верхних дыхательных путей. В отличие от видов алтея, хатьма тюрингенская встречается во многих регионах России. На территории Алтайского края произрастает повсеместно.

Растение содержит в своём составе комплекс полисахаридов, фенольных соединений, что предполагает наличие разнообразных фармакологических эффектов.

Поскольку ключевые предприятия алтайской фармацевтической промышленности ориентированы на производство лекарственных растительных препаратов, расширение перечня доступных источников лекарственного растительного сырья видится актуальной задачей. Хатьма тюрингенская – один из таких перспективных источников.

Диссертационная работа, посвящённая исследованию данного вида, имеет теоретическое и практическое значение. Научная новизна заключается в том, что комплексное фармакогностическое изучение и стандартизация хатьмы тюрингенской травы проведено впервые.

Автором представлен состав комплексов биологически активных соединений хатьмы тюрингенской травы и корней. Определено количественное содержание фенольных соединений (фенолокислот, флавоноидов, дубильных веществ, кумаринов), полисахаридных фракций (водорастворимых полисахаридов, гемицеллюлоз, пектиновых веществ) в исследуемом сырье.

Обоснована целесообразность использования хатмы тюрингенской в качестве перспективного источника лекарственного растительного сырья.

Доказано отсутствие острой токсичности и установлено наличие противовоспалительной активности настоя травы хатмы тюрингенской.

Определены урожайность, эксплуатационный запас, возможный объём ежегодных заготовок хатмы тюрингенской травы в окрестностях села Новиково Бийского района Алтайского края, что подтверждает наличие достаточной для заготовки сырьевой базы.

Методики макро- и микроскопического, фитохимического исследований хатмы тюрингенской травы внедрены в учебный процесс кафедры фармации АГМУ.

Разработанный диссертантом нормативный документ «Хатмы тюрингенской трава цельная» используется на фармацевтическом предприятии ЗАО «Эвалар».

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как в работе использованы современные физико-химические методы (спектрофотометрия, тонкослойная и высокоэффективная жидкостная хроматография). Данные экспериментов статистически обработаны в соответствии с требованиями Государственной Фармакопеи 13 издания.

Фрагменты работы были представлены на научных конференциях различного уровня.

Результаты исследований нашли отражение в 17 научных публикациях, 3 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой комплексное, логически завершённое исследование и является первым шагом к внедрению хатмы тюрингенской травы в научную медицину.

Принципиальных замечаний нет, есть только пожелания:

По тексту автореферата соискатель пишет «доброкачественность», «доброкачественность ЛРС», «доброкачественность сырья».

Лучше писать «качество» в соответствии с современной терминологией.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Мызниковой Ольги Александровны «Фармакогностическое изучение и стандартизация хатмы тюрингенской травы, произрастающей на территории Алтайского края» представляет собой самостоятельное, законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармации, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор –

Мызникова Ольга Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

*Профессор кафедры фармакогнозии, ботаники и
технологии фитопрепаратов
Пятигорского медико-фармацевтического
института - филиала ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»
Минздрава России, доктор фармацевтических наук,
специальность 15.00.02 фармацевтическая химия фармакогнозия
профессор*

Ольга Ивановна Попова

357532 г. Пятигорск, пр. Калинина, 11
Тел. 8 (7933) 34-44-74, 8-8793-311540, 8-96064724216
e-mail: beegees lover@mail.ru

18.01.2019

