

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

Актуальность. Хатьма тюрингенская (*Lavatera thuringiaca* L.) семейства Мальвовые (*Malvaceae* Juss.) – многолетнее травянистое растение, содержащее комплекс биологически активных соединений. В состав комплекса биологически активных соединений входят полисахариды, фенолокислоты, флавоноиды, дубильные вещества, кумарины, органические кислоты. В народной медицине траву и корни хатьмы тюрингенской используют в качестве отхаркивающего, обволакивающего, противовоспалительного средства. В отличие от алтея лекарственного и алтея армянского, произрастающих на территории Алтайского края в Рубцовском районе, хатьма тюрингенская имеет широкий ареал распространения. Актуальность исследований не вызывает сомнений.

Научная новизна. Проведено комплексное фармакогностическое исследование хатьмы тюрингенской травы, произрастающей на территории Алтайского края. Установлено, что в состав комплекса биологически активных соединений исследуемого лекарственного растительного сырья входят моносахариды (арабиноза, галактоза, глюкоза); водорастворимые полисахариды (слизи); пектиновые вещества; гемицеллюлозы А и Б; органические кислоты (винная, щавелевая, лимонная); свободные аминокислоты (α -аланин, β -аланин, метионин, аспарагиновая кислота); тритерпеновые сапонины; конденсированные и гидролизуемые дубильные вещества; оксикоричные кислоты (производные кофейной, хлорогеновой, кумаровой, феруловой кислот); флавоноиды (группы флавона, флавонола, катехина); кумарины (производные умбеллиферона). Определено количественное содержание водорастворимых полисахаридов, пектиновых веществ, гемицеллюлоз, органических кислот, свободных аминокислот, фенолокислот, дубильных веществ, флавоноидов, кумаринов. Проведены исследования по определению острой токсичности, установлена противовоспалительная активность настоя травы хатьмы тюрингенской. Установлены показатели подлинности и доброкачественности лекарственного растительного сырья.

Практическая значимость. В результате проведенных исследований показана возможность расширения ассортимента лекарственного растительного сырья за счёт использования хатьмы тюрингенской травы.

Установлено наличие противовоспалительной активности настоя травы хатьмы тюрингенской при остром воспалении. Исследованы заросли хатьмы тюрингенской, расположенные в окрестностях села Новиково Бийского района Алтайского края. Определены урожайность, эксплуатационный запас, возможный объём ежегодных заготовок. Разработан проект нормативной документации «Хатьмы тюрингенской трава цельная».

Теоретические положения и результаты экспериментальных исследований используются в учебном процессе кафедры фармации АГМУ; на фармацевтическом предприятии ЗАО «Эвалар». Акт внедрения в работу ЗАО «Эвалар» от 28 марта 2018 г.

Результаты экспериментальных данных статистически обработаны, не вызывают сомнений и подтверждают обоснованность и достоверность основных положений диссертационной работы. Задачи, поставленные диссертантом, соответствуют цели работы, полностью согласуются с выводами и подтверждаются результатами проведенных исследований. Основное содержание диссертации опубликовано в 17 научных статьях, 3 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК МО и науки РФ.

При ознакомлении с авторефератом возникают вопросы:

- выводы диссертации весьма скромны, они лишь констатируют результаты и не отражают подлинных достижений работы. В частности, отсутствует важный вывод о траве хатьмы, как новом альтернативном источнике полисахаридов, аналогичных сырью алтея, с доступной сырьевой базой;
- в работе не обсуждаются и не сопоставляются собственные данные с литературными данными по анализу состава моно- и полисахаридов зарубежных популяций растения;
- в работе отсутствуют рекомендации по дальнейшему использованию травы хатьмы – в виде каких препаратов целесообразней в дальнейшем использовать сырье.

Отмеченные замечания носят в основном характер пожеланий и не могут повлиять на общую положительную оценку диссертации.

Заключение. Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Мызниковой Ольги Александровны «Фармакогностическое изучение и стандартизация хатьмы тюрингенской травы, произрастающей на территории Алтайского края» является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), 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.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Главный технолог ООО «НПК Растительные ресурсы»
Доктор фармацевтических наук
(спец. 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),
профессор

Николаева Любовь Алексеевна

Подпись главного технолога ООО «НПК Растительные ресурсы»,
190020, Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 28, лит. А
Николаевой Любви Алексеевны заверяю



Генеральный директор ООО «НПК Растительные ресурсы»

Л.И.Статулевиچюте

28.01.2019 г.