

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сазановой Ксении Николаевны на тему:
«Химико-фармакогностическое исследование лабазника вязолистного (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) и лабазника шестилепестного (*Filipendula hexapetala* Gilib.)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Сазановой К.Н. посвящена актуальной проблеме современной фармации, а именно, стандартизации лекарственного растительного сырья. В настоящее время наблюдается растущий интерес к фитотерапии. Однако некоторые растения, например, лабазник вязолистный (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) и лабазник шестилепестный (*Filipendula hexapetala* Gilib.), несмотря на свою популярность в народной медицинской практике не применяются в полной мере в отечественной фармации. В Российской Федерации находят применение лишь цветки лабазника вязолистного, в то время как за рубежом используется и трава лабазника. Однако следует отметить что, плоды как сырье отсутствуют в фармакопеях как отечественной, так и в зарубежных. Фармакогностические и фитохимические исследования нового вида лекарственного растительного сырья позволят создать научную основу для производства отечественных лекарственных препаратов на основе плодов лабазника вязолистного.

Проведенный морфолого-анатомический анализ сырья лабазника вязолистного и потенциально примесного вида – лабазника шестилепестного позволил выявить отличительные диагностические признаки целевого вида сырья. Характерные особенности проиллюстрированы микроснимками, что повышает наглядность проведенных исследований.

В результате проведения фитохимического анализа плодов лабазника вязолистного выделены вещества флавоноидной, сапониновой и стеринавой природы. Выделение, очистка и установление структуры проводилось автором с использованием современных хроматографических, спектральных и химических методов.

Основываясь на данные проведенных фитохимических исследований, автором предложены подходы к качественному анализу плодов лабазника вязолистного методами тонкослойной хроматографии и спектроскопии, а также к количественному определению суммы флавоноидов в пересчете на рутин методом дифференциальной спектрофотометрии.

Для удобства применения нового вида сырья отработана технология жидкого и густого экстрактов на его основе. Настойки получены методом

дробной мацерации и перколяции. Густой экстракт из плодов лабазника вязолистного получен путем упаривания под вакуумом из водно-спиртового извлечения (1:1). Разработанные методики анализа плодов лабазника вязолистного адаптированы для лекарственных препаратов на его основе.

Впервые в эксперименте на белых беспородных крысах определена диуретическая и антидепрессантная активность густого экстракта плодов лабазника вязолистного, а также проверена острая токсичность препарата.

Результаты диссертационного исследования могут использоваться в фармацевтических учебных заведениях в курсах фармакогнозии и фармацевтической химии. Разработанные методики анализа могут использоваться при анализе лекарственного растительного сырья, ведущей группой действующих веществ которого являются флавоноиды.

Основное содержание работы отражено в 19 публикациях, из которых шесть - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Научная новизна работы Сазановой К.Н. подтверждена участием в научно-практических конференциях и публикациями в ведущие научные издания.

Полученные результаты исследования используются в учебном процессе на профильных кафедрах фармацевтического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, а также в работе ЗАО «Самаралектравы» и ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области». Результаты морфолого-анатомического исследования и разработанные методики качественного и количественного анализа плодов лабазника вязолистного включены в проект фармакопейной статьи «Лабазника вязолистного плоды». Результаты работы обсуждены на конференциях различного уровня.

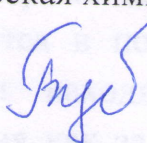
Критических замечаний нет.

Таким образом автореферат диссертационной работы Сазановой Ксении Николаевны на тему: «Химико-фармакогностическое исследование лабазника вязолистного (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) и лабазника шестилепестного (*Filipendula hexapetala* Gilib.)» показал, что диссертационная работа представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармацевтической химии и фармакогнозии, нацеленной на обоснование применения в медицинской практике нового вида ЛРС – плодов лабазника вязолистного, и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор – Сазанова Ксения Николаевна - 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 (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.06.

Заведующий кафедрой фармакогнозии и ботаники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук 15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия, профессор

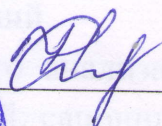


Бубенчикова Валентина Николаевна

305041, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, дом 3. ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России
Тел. +7(4712)588132
e-mail: fg.ksmu@mail.ru

«__» апреля 2019 г.

Подпись профессора В.Н. Бубенчиковой заверяю
Начальник управления персоналом
и кадровой работы



Н.Н. Сорокина