

## 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. на сегодняшний день, безусловно, современна и актуальна, поскольку создание новых импортозамещающих лекарственных препаратов является главенствующим направлением отечественной фармации. На территории Российской Федерации только цветки лабазника вязолистного (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) нашли применение в фармацевтической практике, остальные органы растения как лекарственное сырье не применяются. Целесообразно применение и плодов лабазника вязолистного как нового источника биологически активных соединений. Однако необходимо решение вопросов стандартизации нового вида лекарственного растительного сырья для создания научной основы отечественных лекарственных препаратов на основе плодов лабазника вязолистного.

Для определения диагностических признаков сырья лабазника вязолистного и шестилепестного автором диссертационной работы проведен морфолого-анатомический анализ. Выявлены отличительные особенности целевого вида сырья лабазника вязолистного, позволяющие его отличить от примесного вида – лабазника шестилепестного.

Автор провел фитохимическое исследование плодов лабазника вязолистного с использованием современных методов анализа (УФ-, <sup>1</sup>H-ЯМР, <sup>13</sup>C-ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия). В результате были выделены и идентифицированы 6 веществ: кверцетин, лютеолин, глюкозиды кверцетина изокверцитрин и спиреозид, лупеол, эргостерин (эргостерол).

В ходе диссертационного исследования разработаны методики качественного анализа методом ТСХ и количественного определения суммы флавоноидов методом дифференциальной спектрофотометрии в плодах

лабазника вязолистного, позволяющие определить качество и подлинность ЛРС, отвечающие принципам унификации, которые предъявляются к методам современного фармацевтического анализа.

Получен густой экстракт из плодов лабазника вязолистного и определена острая токсичность для препарата, а также диуретическая и антидепрессантная активность. Следует отметить, что антидепрессантная активность впервые была доказана для лабазника вязолистного.

В ходе фармакологического и микробиологического исследования были подтверждены противовоспалительная и антимикробная активности для травы и цветков лабазника вязолистного и лабазника шестилепестного, а также впервые выявлены для плодов изучаемого растения.

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, в котором содержатся флавоноиды в качестве ведущей группой действующих веществ.

Основное содержание работы отражено в 19 публикациях, из которых 6 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. 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 были включены в проект фармакопейной статьи «Лабазника вязолистного плоды». Результаты работы обсуждены на конференциях различного уровня.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Сазановой Ксении Николаевны «Химико-фармакогностическое исследование лабазника

вязолистного (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) и лабазника шестилепестного (*Filipendula hexapetala* Gilib.)» представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармацевтической химии и фармакогнозии, направленной на обоснование применения в медицинской практике нового вида ЛРС – плодов лабазника вязолистного, и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении 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.

Профессор кафедры управления и экономики фармации,  
фармацевтической технологии и фармакогнозии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
460000, г. Оренбург, ул. Советская, д. 6.,  
Телефон: 8 (3532) 50-06-06 (520); e-mail: [a.shmygareva@mail.ru](mailto:a.shmygareva@mail.ru),  
д. фарм. н., 14.04.02 – фармацевтическая химия,  
фармакогнозия, доцент

**Шмыгарева Анна Анатольевна**

«15» апреля 2019 г.



Личную подпись   
заверяю  
Начальник отдела кадров 