

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

Тема диссертационного исследования **Сазановой Ксении Николаевны** является современной и актуальной, поскольку разработка новых лекарственных отечественных препаратов является основным направлением современной фармации. Лекарственным сырьем лабазника вязолистного (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) на территории Российской Федерации являются цветки, однако за рубежом используются также вся надземная часть, но плоды как сырье отсутствуют. Широкое распространение данного растения на территории Российской Федерации и наличие фармакогностических исследований нового вида лекарственного растительного сырья позволят создать основу для производства отечественных лекарственных препаратов на основе плодов лабазника вязолистного.

С целью выявления диагностических признаков сырья лабазника вязолистного и лабазника шестилепестного проведен морфолого-анатомический анализ, который позволил выявить отличительные особенности целевого вида сырья, позволяющий отличить их друг от друга.

Фитохимическое исследование, с использованием современных методов анализа (ТСХ, УФ-¹H-ЯМР, ¹³CЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия) плодов лабазника вязолистного позволил автору выделить, очистить и идентифицировать вещества фенольной и стереновой природы.

Сазановой К.Н. предложен метод изготовления препарата «Плодов лабазника вязолистного экстракт густой» сгущением (упариванием) жидкого экстракта в роторно-вакуумном испарителе жидкого экстракта, полученного методом реперколяции с нагреванием.

Опираясь на полученные результаты, автором самостоятельно разработаны методики качественного и количественного анализа суммы флавоноидов для плодов и препаратов лабазника вязолистного. Предложены формулы расчёта содержания суммы флавоноидов по результатам спектрофотометрии как при наличии ГСО рутина, так и в отсутствии этого стандарта.

Определена диуретическая, антидепрессантная, а также острая токсичность для густого экстракта из плодов лабазника вязолистного, что подтверждает целесообразность внедрения нового вида лекарственного растительного сырья – «Лабазника вязолистного плоды».

Результаты диссертационного исследования, могут использоваться в фармацевтических учебных заведениях в процессе преподавания фармакогнозии и фармацевтической химии в учебных заведениях фармацевтического профиля. 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 6 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и подтверждает научную новизну исследований.

Полученные результаты исследования используются в учебном процессе на специальных 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», разработанный автором диссертационной работы.

Результаты работы многократно обсуждены на межвузовских, всероссийских и международных научно-практических конференциях.

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 самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармации, 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.

Доцент кафедры «Технология пищевых производств и биотехнология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»

443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д.244, тел. 332-20-69

e-mail: mzinaida@yandex.ru

кандидат фармацевтических наук, доцент

15.00.02. – фармацевтическая химия,

фармакогнозия

Мащенко Зинаида Евгеньевна

17 апреля 2019 г.



Мащенко З.Е.
секретарь федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Ю.А. Милликовская