

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Аминовой Айшат Аминовны
«Фармакогностическое изучение солянки иберийской флоры республики
Дагестан», представленной на соискание ученой степени кандидата
фармацевтических наук по специальности
14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Виды рода солянка *Salsola* L. широко применяются в фармацевтической практике. Так, солянка Рихтера является сырьем для получения алкалоидов сальсолин и сальсолидин, которые использовали при гипертонической болезни и спазмах сосудов головного мозга; извлечения из травы солянки холмовой используются для лечения заболеваний печени. Во флоре республики Дагестан широко распространена солянка иберийская, которая используется в качестве топлива, источника поташа для изготовления мыла и золы для кустарной окраски шерсти, корма верблюдам, пригодна для силосования. С фармакогностической точки зрения солянка иберийская является малоизученным видом. Опираясь на принцип филогенетического родства, можно предположить у солянки иберийской наличие сходного с близкородственными видами состава биологически активных веществ и фармакологической активности.

Работа Аминовой Айшат Аминовны посвящена именно комплексному решению такой актуальной проблемы, как фармакогностическая оценка солянки иберийской для введения в практическую фармацию нового лекарственного растительного сырья при использовании природно-ресурсного потенциала республики Дагестан.

Диссертантом четко поставлена цель и задачи исследования.

Проведенные автором комплексные фармакогностические и фармакологические исследования позволили обосновать возможность использования солянки иберийской в качестве сырья для производства лекарственных средств, обладающих гепатопротекторной активностью. Все это отражает несомненную **научную новизну и теоретическую значимость** работы.

Результаты проведенных исследований легли в основу разработанной нормативной документации в виде проекта нормативного документа «Солянки иберийской трава», согласованного и апробированного научно-производственным объединением «Пульс» и «Инструкции по сбору и сушке», утвержденной ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ. Методики анализа, включенные в проект НД,

апробированы в различных лабораториях. Полученные в диссертационной работе новые данные включены в лекционный курс кафедры медицинской биологии и кафедры фармации ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ. Данные внедрения подчеркивают высокую **практическую значимость** и ценность проведенных исследований.

Работа прошла апробацию на XV Международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа и Юга России» (2013 г., Махачкала), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 95-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, профессора Д.А. Муравьевой (2017 г., Пятигорск). По материалам диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 4 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Достоверность полученных Аминовой А.А. результатов достигается большим объемом проанализированной и обобщенной научной информации, а также использованием современных методов анализа, позволяющих получать достоверные, воспроизводимые и однозначные результаты. Результаты исследования обработаны статистически, насыщенность иллюстрационным и табличным материалом – достаточная.

Автореферат Аминовой Айшат Аминовны производит хорошее впечатление и хорошо оформлена. Задачи, поставленные диссертантом в соответствии с целью работы, полностью согласуются с выводами и подтверждаются результатами проведенных исследований. Основные положения и выводы, сформулированные в автореферате Аминовой А.А., имеют логическую связь с экспериментальными данными и являются обоснованными.

Однако, несмотря на общую положительную оценку, в работе имеются и отдельные недостатки:

1. В главе «Морфолого-анатомическое исследование травы и семян» приведены только микрофотографии травы. Микрофотографий семян нет.

2. Желательно было в результатах, приведенных в таблицах 2, 4, 5 и 6, указать погрешности или неопределенности полученных измерений, указать количество экспериментов.

Приведенные замечания не снижают ценности работы, не имеют принципиального значения и носят, скорее, уточняющий характер.

Таким образом, автореферат диссертационной работы Аминовой Айшат Аминовны «Фармакогностическое изучение солянки иберийской флоры республики Дагестан» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении 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, Аминова Айшат Аминовна, 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 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Доктор химических наук (02.00.11 – коллоидная химия), профессор, заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 603126, Н. Новгород, ул. Родионова, д.190а, учебный корпус № 4.
E-mail: melnikovanb@gmail.com
тел. 8-831-432-80-75

Мельникова Нина Борисовна

Н. Мельникова «08» февраля 2019 г.

Подпись д.х.н. Мельниковой Н.Б. заверяю
Начальник управления кадрами
Китаева Ю.И.

