

## 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

Во флоре республики Дагестан, в особенности Приморской низменности, широко представлены виды рода солянка *Salsola* L., в том числе и малоизученный до настоящего времени вид – солянка иберийская *Salsola iberica* (Sennen & Pau) Botsch. (Черепанов, 1973), она же *Salsola pestifer* A. Nelson. (Гроссгейм, 1945), она же *Salsola ruthenica* Pjin. (Флора СССР, 1934), она же *Salsola tragus* ssp. *iberica* Sennen & Pau (Флора Дагестана, 2009). Местными жителями солянка иберийская используется для изготовления мыла, окраски шерсти, в качестве кормового растения. В качестве лекарственного данный вид не применяется, несмотря на то, что близкородственные виды, такие как солянка Рихтера и солянка холмовая являются хорошо известными лекарственными растениями. Принимая во внимание принцип филогенетического родства, логично предположить, что солянка иберийская также может иметь интересный, с точки зрения практической фармации, состав биологически активных соединений и применяться в качестве лекарственного растительного сырья. Помимо малой изученности солянки иберийской, актуальность и перспективность выбранной темы обуславливает и тот факт, что выбранный для исследования вид имеет достаточные сырьевые запасы на территории Дагестана.

Таким образом, поставленная автором цель диссертационной работы носит, несомненно, актуальный характер.

Аминова Айшат Аминовна четко и конкретно поставила цель исследования - проведение комплексных фармакогностических исследований с. иберийской для внедрения ее в практическую фармацию и медицину.

Автором поставлены задачи, обеспечивающие достижение поставленной цели и решение научной проблемы – расширение ассортимента отечественных лекарственных средств гепатопротекторного действия.

В автореферате отражены новизна и практическая значимость исследования, степень достоверности которых подтверждена достаточным объемом экспериментальных исследований, с использованием современных методов и оборудования

Работе присуща **высокая степень научной новизны**. Основные экспериментальные результаты являются оригинальными и получены впервые. Используя современные методы анализа, Аминова Айшат Аминовна получила данные по составу фенольных соединений, аминокислот, элементов травы и липидов семян, острой токсичности и гепатопротекторному действию экстракта травы солянки иберийской.

Морфолого-анатомическое исследование травы солянки иберийской позволило установить анатомо-диагностические признаки, необходимы для надежной идентификации сырья и разработки нормативной документации.

Результаты проведенных Аминовой А.А. исследований имеют несомненное **научно-практическое значение**, которые в дальнейшем могут быть использованы в научном, учебном процессе, а также на предприятиях фармацевтической промышленности. Для введения в практическую фармацию нового лекарственного растительного сырья автором были разработаны нормативные документы 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.

**Достоверность полученных результатов** не вызывает сомнения, поскольку исследования выполнены на современном научном оборудовании, и методики анализа, представленные в проекте НД, апробированы в лабораторных условиях (фитохимии и медицинской ботаники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН; Ставропольском филиале ФГБУ «Информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения» Росздравнадзора; ГУЗ «Республиканский центр контроля качества и сертификации лекарственных средств МЗ РСО-Алания»).

В процессе написания диссертации результаты исследований были доложены и обсуждены на XV Международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа и Юга России» (2013 г., Махачкала) и Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 95-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, профессора Д.А. Муравьевой (2017 г., Пятигорск).

Полученные автором данные нашли отражены в опубликованных 14 научных работах, из которых 4 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Автореферат Аминовой Айшат Аминовны производит хорошее впечатление и в плане содержания, и в плане оформления. 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.

Полученные результаты исследования позволили сформулировать перспективные направления для дальнейшей практической разработки темы исследования.

Критических замечаний к автореферату нет, однако имеется вопрос:



1. Запасы травы солянки иберийской, величина объема ежегодных заготовок обеспечивают достаточную сырьевую базу?

Данный вопрос не снижает общей положительной оценки результатов, теоретической научно-практической значимости и уровня работы в целом.

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 10 октября 2018г.), 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.

Согласен 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.

Заведующий кафедрой химии государственного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Государственный гуманитарно-технологический университет»  
Министерства образования Московской области  
142611, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, 22  
e-mail: rektorat@ggtu.ru

доктор фармацевтических наук,  
15.00.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

профессор

Ханина Миниса Абдуллаевна

«14» февраля 2019г.

Подпись *Л.С. Марова*

**ЗАВЕРЯЮ**

Начальник общего отдела

*Л.С. Марова* О.Г. Марова

«14» февраля 2019 г.

