

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Урбагаровой Баярмы Мунхоевны «Фармакогностическое исследование сапожниковии растопыренной (*Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin) корней и разработка на их основе экстракта сухого», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

В диссертационной работе Урбагаровой Баярмы Мунхоевны представлены результаты, имеющие важное значение для современной медицины, в том числе в рамках государственной программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» в области импортозамещения лекарственных средств, направленного на увеличение доли лекарственных средств отечественного производства. Выбранный объект широко применяется в традиционной медицине Китая, Кореи и Японии в качестве эффективного противовоспалительного средства.

Научная новизна. Автором впервые проведено фармакогностическое исследование корней *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin, заготовленных на территории Российской Федерации. Газо-хромато-масс-спектрометрическим методом определен химический состав липидной фракции, доминирующими кислотами которого явились линолевая, олеиновая, пальмитиновая кислоты. Обнаружены и определены содержания водорастворимых полисахаридов, пектиновых веществ, гемицеллюлозы А, гемицеллюлозы Б, эфирного масла, флавоноидов, дубильных веществ. Диссертантом выявлено, что эфирное масло из корней содержит β -бисаболен и (Z)-фалькаринол, в то время как в эфирном масле из травы идентифицировано до 73 соединений терпеновой и полиацетиленовой природы. Разработана и валидирована методика определения хромонов в сапожниковии растопыренной корнях методом ВЭЖХ-УФ. Выделены индивидуальные соединения 7 хромонов и 7 кумаринов, а также полиацетиленовое соединение – панаксинол. Разработан способ получения экстракта сухого, изучен его химический состав и установлены нормы к показателям доброкачественности.

Практическая значимость. Разработаны и предложены проекты фармакопейных статей «*Saposhnikoviae divaricatae radices*» и «*Saposhnikoviae divaricatae radices extractum siccum*», инструкция по сбору и сушке сырья *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin, методика количественного определения хромонов, методические рекомендации по макро- и микроскопическому изучению *Saposhnikoviae divaricatae radices*, а также способ получения *Saposhnikoviae divaricatae radices extractum siccum*.

Основные результаты диссертационной работы обсуждены на научно-практических конференциях разного уровня.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 2 статьи в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Заключение. Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Урбагаровой Баярмы Мунхоевны «Фармакогностическое исследование сапожниковии растопыренной (*Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin) корней и разработка на их основе экстракта сухого» по теоретической и практической значимости, актуальности, глубине исследований, объему и научно-методическому уровню соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Главный научный сотрудник отдела фитохимии и стандартизации

ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений" доктор фармацевтических наук, профессор

117216, Российская Федерация, г. Москва
ул. Грина, д.7

Тел.: 8(495)712-09-18

e-mail: vilarnii@mail.ru

доктор фармацевтических наук, профессор

14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

14.04.01 – технология

Получения лекарств

Даргаева Тамара Дарижаповна

Подпись доктора фармацевтических наук, профессора Даргаевой Т.Д. заверяю

Учёный секретарь ФГБНУ ВИЛАР

кандидат фармацевтических наук

Семкина Ольга Александровна

«15» ноября 2019 г.

