

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

Диссертационная работа Урбагаровой Баярмы Мунхоевны посвящена актуальной проблеме изучения и внедрения в отечественную медицинскую практику эффективных лекарственных средств на основе растительного сырья. Корни сапожниковии растопыренной *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin (Apiaceae) используются в ряде стран в качестве противовоспалительного, анальгезирующего средства. Глубокая проработка литературного материала позволила диссертанту сделать вывод о большом интересе зарубежных исследователей к данному виду и перспективности изучения сапожниковии растопыренной, произрастающей на территории России.

Автором четко обозначена цель диссертационного исследования и сформулированы задачи по ее достижению. Цель и задачи представленного к защите квалификационного исследования соответствуют уровню кандидатской диссертации.

Одним из наиболее важных научно-теоретических и прикладных результатов, достигнутых диссертантом, следует считать изучение химического состава сапожниковии растопыренной корней флоры Бурятии, Забайкальского края и Монголии, в ходе которого выявлено наличие биологически активных соединений: хромонов, кумаринов, эфирных масел, флавоноидов, дубильных веществ, жирных кислот, полиацетиленовых соединений, витамина Е, полисахаридов. По итогам проведенных исследований определены внешние признаки сырья, позволяющие устанавливать его подлинность.

Особое значение, как в научном, так и в практическом аспектах имеет разработка и валидация хроматографической методики количественного определения перв-О-глюкозилцимифугина, цимифугина и 4'-О-β-D-глюкозил-5-О-метилвисамминола в сырье, которая позволила впервые определить содержание хромонов в сапожниковии растопыренной корнях из флоры Бурятии, Забайкальского края, Монголии и в культивированном сырье.

Диссертантом разработан способ получения сапожниковии растопыренной корней экстракта сухого методом ультразвуковой экстракции и установлены его показатели качества.

При выполнении работы автор использовал современные информативные, высокочувствительные и селективные физико-химические методы, позволившие успешно решить поставленные в диссертации задачи.

Достоверность результатов, полученных автором, и сделанные им выводы и заключения не вызывают сомнений. Личный вклад Урбагаровой Баярмы Мунхоевны в экспериментальную и теоретическую части диссертации очевиден.

Результаты диссертации Урбагаровой Баярмы Мунхоевны докладывались на российских и международных научно-практических конференциях фармацевтической направленности.

Обращает на себя внимание достаточно высокий уровень внедрения результатов проведенных исследований. Это подтверждается подготовкой двух проектов нормативной документации на лекарственное растительное сырье сапожниковии растопыренной и экстракта на его основе, внедрение разработанных методик стандартизации, методических рекомендаций по макро- и микроскопическому изучению сырья, способа получения экстракта в учебный процесс кафедры фармации медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова».

Материалы диссертации широко представлены в открытой печати. По результатам исследования опубликовано 12 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах перечня ВАК.

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, научно-методическому уровню, объему соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой токсикологической химии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Пермская государственная
фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия, 14.04.03 – организация
фармацевтического дела),
профессор

Мал – Малкова Тамара Леонидовна

Адрес:
614990, Российская федерация,
Пермский край, г. Пермь,
ул. Полевая, д. 2
Тел.: (342) 282-58-65,
E-mail: perm@pfa.ru
21.11.2019



Подпись
заведующей: *Малковой Т.Л.*
(нач. отдела кадров)