

## 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 фармакогностическому исследованию корней *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin, стандартизации и разработке экстракта сухого на их основе с целью расширения ассортимента отечественного рынка фармацевтических препаратов. Актуальность изучения *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin обусловлена широким применением в практике традиционных медицинских систем в качестве эффективного противовоспалительного средства для лечения артралгии, ревматизма, генерализованных и головных болей, при инсультах, лихорадке, простудных заболеваниях и аллергических ринитах, а также отсутствием данных по химическому составу сапожниковии растопыренной корней флоры России.

Автором впервые проведено фармакогностическое изучение сапожниковии растопыренной корней флоры Бурятии, Забайкальского края и Монголии. Приведены диагностические признаки сырья, определены показатели доброкачественности и установлены их нормы. Выделены индивидуальные соединения хромонов и кумаринов корней *Saposhnikovia divaricata* флоры Бурятии и Монголии. Для выделенных веществ, впервые получены данные по цитотоксичности индивидуальных соединений на моделях опухолевых клеток человека. В работе представлены данные изучения химического состава биологически активных веществ. Впервые исследовано количественное содержание *перв*-О-глюкозилцимифугина, цимифугина и 4'-О-β-D-глюкозил-5-О-метилвисамминола в сапожниковии растопыренной корнях флоры Бурятии, Забайкальского края и Монголии. Диссертантом разработан способ получения экстракта сухого сапожниковии растопыренной корней методом ультразвуковой экстракции.

Диссертационная работа Урбагаровой Б.М. имеет практическое значение, так материалы исследований внедрены в учебный процесс кафедры фармации медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова». На основе полученных результатов разработаны проекты фармакопейных статей «*Saposhnikoviae divaricatae radices*» и «*Saposhnikoviae divaricatae radices extractum siccum*».

Материалы диссертации апробированы на конференциях международного, всероссийского и регионального уровней. Основные результаты опубликованы в 12

научных работах, из них 2 статьи в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Полученные выводы соответствуют поставленным цели и задачам. Полученные экспериментальные данные статистически обработаны и не вызывают сомнений.

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 актуальности, объему, теоретической и практической значимости, глубине исследований и научно-методическому уровню 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.

Декан факультета фармации и биомедицины  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Дальневосточный государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения РФ,  
доктор биологических наук, доцент  
(14.03.06)

Слободенюк Елена Владимировна

«15» ноябрь 2019 г.

680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 5  
Тел: 8(4212)31-39-05,  
Факс: (4212)30-53-11  
e-mail: helena-slobodenyuk@mail.ru



Подпись Е.В. Слободенюк, заверяю  
Начальник управления кадрами ДВГМУ

Е.А. Шишмакова