

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Калашниковой Ольги Александровны на тему: «Фармакогностическое исследование цефаларии гигантской (*Cephalaria gigantea* (LEDEB.) Bobrov)», представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук

по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность диссертационной работы Калашниковой О.А. находится в рамках решения важнейших задач современной фармации – поиска новых перспективных видов лекарственного растительного сырья, а также разработки новых отечественных растительных препаратов.

В исследовании автором использовались современные методы проведения фармакогностического анализа: морфолого-анатомический анализ, УФ-спектрофотометрия, тонкослойная хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, ^1H -ЯМР и ^{13}C -ЯМР-спектроскопия и масс-спектрометрия.

Калашниковой О.А. проведено морфолого-анатомическое исследование цветков, пыльцы и листьев цефаларии гигантской.

В диссертации подробно описана работа по изучению химического состава листьев и цветков цефаларии гигантской, данные о котором были получены в ходе проведения адсорбционной колоночной хроматографии. Автором выделено 5 веществ флавоноидной природы, в том числе 1 вещество, ранее не описанное в литературе (гигантозид В).

Предложены методики количественного определения суммы флавоноидов в листьях и в цветках цефаларии гигантской с использованием метода дифференциальной спектрофотометрии.

Калашниковой О.А. проведено исследование фармакологической активности водно-спиртовых извлечений и сухих экстрактов листьев и цветков цефаларии гигантской. Полученные результаты позволяют говорить о цефаларии гигантской, как о перспективном лекарственном растительном сырье, изучение которого имеет практический интерес с точки зрения

исследования фармакологической активности и выделения биологически активных соединений флавоноидной природы.

Сформулированные в ходе написания диссертационного исследования результаты внедрены в учебный процесс кафедр Института фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, а также в рабочий процесс ЗАО «Самаралектравы», ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области». Основные положения диссертации отражены в 10 печатных работах, 2 статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, из которых 2 входит в базы международного цитирования Scopus. Научная новизна подтверждена 1 патентом на изобретение РФ. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях.

Критических замечаний к диссертационному исследованию Калашниковой О.А. нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Калашниковой Ольги Александровны на тему: «Фармакогностическое исследование цефаларии гигантской (*Cephalaria gigantea* (LEDEB.) Vobrov)» представляет собой научно-квалификационное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармакогнозии и фармацевтической химии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Калашникова Ольга Александровна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями

