

## 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

В соответствии с государственными стратегиями по развитию фармацевтической и медицинской промышленности в качестве ключевой задачи выделяют увеличение объемов производства российских лекарственных средств, в том числе разработку отечественных лекарственных препаратов растительного происхождения. Следовательно, диссертационное исследование Калашниковой Ольги Александровны, которое направлено на решение вопросов по расширению номенклатуры лекарственного растительного сырья, является актуальным для современной фармацевтической науки. Цефалария гигантская представляет большой интерес благодаря входящим в его состав биологически активных соединений и опыту народного применения.

Результаты проведенного анатомо-морфологического анализа цветков и листьев цефаларии гигантской позволили выявить диагностически значимые особенности сырья.

В результате проведения фитохимического анализа изучаемого объекта автором работы были выделены и идентифицированы соединения флавоноидной природы, ранее не выделявшиеся из сырья данного растения: гигантозид В.

Опираясь на полученные результаты, диссертантом разработаны методики качественного и количественного анализа с использованием методов тонкослойной хроматографии, высокоэффективной жидкостной хроматографии, прямой и дифференциальной спектрофотометрии. Числовые

показатели, определенные в диссертационной работе, были включены в проекты фармакопейных статей для новых видов ЛРС «Цефаларии гигантской листья» и «Цефаларии гигантской цветки».

Автором диссертационного исследования установлена диуретическая и антимикробная активность водно-спиртовых извлечений и сухих экстрактов, а также проверена острая токсичность.

Результаты диссертационного исследования могут использоваться в учебном процессе фармацевтических учебных заведениях в таких дисциплинах, как фармакогнозия и фитотерапия. Разработанные методики оценки доброкачественности могут использоваться при анализе растительного сырья, содержащего флавоноиды.

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».

Научная новизна подтверждена 1 патентом на изобретение РФ. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. 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.

Критических замечаний к работе нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Калашниковой Ольги Александровны на тему: «Фармакогностическое исследование цефаларии гигантской (*Cephalaria gigantea* (LEDEB.) Bobrov)»



представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармацевтической химии и фармакогнозии, направленной на обоснование применения в медицинской практике новых видов лекарственного растительного сырья – листьев и цветков цефаларии гигантской, 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 Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Полевая, д.2, тел.: +7(902)473-12-17, e-mail: pulina-nata@mail.ru доктор фармацевтических наук (15.00.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия) профессор

Пулина Наталья Алексеевна

«17» апреля 2024 г.

Подпись  Н.А.  
заверяю  А.В. Зайцева  
(начальник отдела кадров)

