

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Калашниковой Ольги Александровны на тему: «Фармакогностическое исследование цефаларии гигантской (*Cephalaria gigantea* (LEDEB.) Bobrov)», представленной в диссертационный совет 21.2.061.06 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки)

Одной из приоритетных научно-практических задач является разработка новых эффективных отечественных лекарственных препаратов, с чем напрямую связана актуальность диссертационной работы Калашниковой Ольги Александровны, которая посвящена расширению ассортимента лекарственного растительного сырья (ЛРС). Для внедрения в фармацевтическую практику новых видов ЛРС и лекарственных растительных препаратов необходима разработка методик стандартизации, определение показателей и норм качества, изучение признаков, имеющих диагностическое значение и др. Большой интерес для фармацевтической науки с точки зрения химического состава и спектра фармакологической активности представляет цефалария (син. головчатка) гигантская (*Cephalaria gigantea* (LEDEB.) Bobrov), которая является основным объектом исследования.

Диссертантом проведено морфолого-анатомическое исследование листьев, цветков и пыльцы цефаларии гигантской. Детально описана петиолярная анатомия черешка листа цефаларии гигантской.

В рамках диссертационной работы методом адсорбционной колоночной хроматографии проведены выделение и очистка биологически активных веществ из листьев и цветков цефаларии гигантской, при этом идентифицированы 5 индивидуальных веществ, одно из которых гигантозид В, имеющее структуру 7-*O*-[(6''-*O*- $\beta$ -D-ксилопиранозил)]- $\beta$ -D-глюкопиранозида 3,5,7,3',4'-пентагидроксифлавона и являющееся новым природным соединением.

Калашниковой О.А. предложены подходы к стандартизации настоек листьев и цветков цефаларии гигантской. С целью количественного определения автором предложена дифференциальная спектрофотометрия.

Достигнутые 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, из которых 2 статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, и входящих в международную базу цитирования Scopus.

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

Критических замечаний к диссертационной работе нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа «Фармакогностическое исследование цефаларии гигантской (*Cephalaria gigantea* (LEDEB.) Bobrov)» представляет собой самостоятельное законченное научное 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.

Согласен 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.

Главный научный сотрудник отдела химии природных соединений федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР, 117216, г. Москва, ул. Грина, д. 7, стр. 1, тел.: 8(495)3885509, e-mail: [vilarnii@mail.ru](mailto:vilarnii@mail.ru), [dagfarm@mail.ru](mailto:dagfarm@mail.ru)), доктор фармацевтических наук (специальность 15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор РАН

Зилфикаров Ифрат Назимович

24 апреля 2024 г.

Подпись И.Н. Зилфикарова заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ ВИЛАР,  
кандидат фармацевтических наук



О.А. Семкина