

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Балагозяна Эдгара Артуровича

на тему «Фармакогностическое исследование корневищ с корнями крапивы двудомной (*Urtica dioica* L.)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования Балагозяна Э.А. является современной и актуальной, поскольку разработка новых лекарственных отечественных препаратов является основным направлением современной фармации. Лекарственным сырьем крапивы двудомной (*Urtica dioica* L.) на территории России являются листья, однако за рубежом используется подземная часть данного растения. Корневища с корнями крапивы двудомной используются для создания препаратов для лечения аденомы предстательной железы. Широкое распространение данного растения на территории РФ и наличие фармакогностических исследований нового вида лекарственного растительного сырья позволят создать основу для производства отечественных лекарственных препаратов на основе корневищ с корнями крапивы двудомной.

С целью выявления диагностических признаков корневищ с корнями крапивы двудомной проведен морфолого-анатомический анализ, который позволил выявить отличительные особенности целевого вида сырья, позволяющие отличать его от примесных видов.

Фитохимическое исследование, с использованием современных методов анализа (УФ-, ¹H-ЯМР-спектроскопия и масс-спектрометрия), подземной части крапивы двудомной позволил автору выделить, очистить и идентифицировать вещества стерина природы: эргостерин и β -ситостерин.

Опираясь на полученные результаты, автор разработал методики качественного и количественного анализа суммы стерина веществ для сырья и препаратов корневищ с корнями крапивы двудомной. Обоснована технология получения жидкого и густого экстрактов корневищ с корнями крапивы двудомной. Определена диуретическая активность густого экстракта корневищ с корнями крапивы двудомной на белых беспородных крысах.

Результаты диссертационного исследования, могут использоваться в фармацевтических учебных заведениях в курсах фармакогнозии и фармацевтической химии. Разработанные методики анализа могут использоваться при анализе лекарственного растительного сырья, ведущей группой действующих веществ которого являются стерина вещества.

Основное содержание работы отражено в 26 публикациях, из которых 7 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна работы Балагозяна Э.А. подтверждена патентом РФ на изобретение «Способ количественного определения стеринов в корневищах с корнями крапивы двудомной». Полученные результаты исследования используются в учебном процессе на профильных кафедрах фармацевтического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, а также в работе ЗАО «Самаралектравы» и ГБУ здравоохранения «ЦККЛС Самарской области». Результаты морфолого-анатомического исследования и разработанные методики анализа сырья были включены в проект фармакопейной статьи «Крапивы двудомной корневища с корнями». Результаты работы были обсуждены на конференциях различного уровня.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Балагозяна Эдгара Артуровича** на тему «Фармакогностическое исследование корневищ с корнями крапивы двудомной (*Urtica dioica* L.)» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную по актуальной теме современной фармакогнозии и фармацевтической химии и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Балагозян Эдгар Артурович** - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – 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 Д 208.085.06.

Заведующая кафедрой фармакогнозии и ботаники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат биологических наук, доцент

14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология

Яницкая Алефтина Владимировна

400131, Волгоградская область, г. Волгоград,
площадь Павших борцов, дом 1.
Тел.8 (8442)9750, i-mail a.yanitskaya@yandex.ru

21 августа 2017 года

