

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

Диссертационная работа Балагозяна Э.А. современная и актуальная, поскольку создание новых лекарственных препаратов является главенствующим направлением фармации. На территории России только листья крапивы двудомной (*Urtica dioica* L.) являются лекарственным сырьем, однако за рубежом используются корневища с корнями для лечения аденомы предстательной железы. Необходимо решение вопросов стандартизации нового вида лекарственного растительного сырья для создания научной основы отечественных лекарственных препаратов на основе корневищ с корнями крапивы двудомной.

Для определения диагностических признаков корневищ с корнями крапивы двудомной проведен морфолого-анатомический анализ. Выявлены отличительные особенности целевого вида сырья, позволяющие отличать его от примесных видов: крапивы жгучей и яснотки белой.

Автор провел фитохимическое исследование корневищ с корнями крапивы двудомной, с использованием современных методов анализа (УФ-, ¹H-ЯМР-спектроскопия и масс-спектрометрия). В результате были выделены и идентифицированы вещества стерина природы, имеющие диагностическое значение: эргостерин и β-ситостерин.

В диссертационной работе описаны методики качественного анализа методом тонкослойной хроматографии и методом спектрофотометрии; количественный анализ суммы стерина веществ проведен методом прямой спектрофотометрии в пересчете на эргостерин при аналитической длине волны 328 нм для сырья и препаратов корневища с корнями крапивы двудомной. Получен жидкий и густой экстракты на основе 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 диссертационной работы Балагозяна Э.А. подтверждается патентом РФ на изобретение «Способ количественного определения стерина 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 завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармацевтической химии и фармакогнозии, направленной на обоснование применения в медицинской практике нового вида ЛРС - корневищ с корнями крапивы двудомной, 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.

Доцент кафедры фармакогнозии и ботаники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Бубенчиков Роман Александрович

305041, Курская область, г. Курск, Ул. Карла Маркса, дом 3.
тел. +7(4712)588132
e-mail: fg.ksmu@mail.ru

«5» сентября 2017 г.

Подпись д.ф.н. Р.А. Бубенчикова заверяю

Начальник управления персоналом
и кадровой работы



 Н.Н. Сорокина