

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 представленного диссертационного исследования является актуальной для современной фармацевтической науки. В настоящее время одним из приоритетных направлений отечественной фармакогнозии является разработка методик качественного и количественного анализа лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе. Использование современных чувствительных и специфичных методов анализа позволяет разработать методы контроля качества, отвечающие современным требованиям, предъявляемым к фармацевтическому анализу. Крапива двудомная (*Urtica dioica* L.) широко распространена на территории РФ. В настоящее время в медицинской практике широко применяются листья крапивы двудомной. При этом за рубежом используется подземная часть этого растения для получения лекарственных препаратов для лечения гиперплазии предстательной железы. Создание отечественных лекарственных препаратов на основе корневищ с корнями крапивы двудомной начинается с углубленного фармакогностического изучения нового вида лекарственного растительного сырья.

Проведенный сравнительный морфолого-анатомический анализ корневищ с корнями крапивы двудомной и примесных видов сырья, таких как корни крапивы жгучей и корневища с корнями яснотки белой, позволил выявить отличительные диагностические признаки целевого вида сырья. Характерные особенности продемонстрированы микрофотоснимками, что повышает наглядность проведенных исследований.

В результате анализа корневищ с корнями крапивы двудомной методом колоночной хроматографии выделены β -ситостерин и эргостерин. Последний выделен из подземных органов крапивы двудомной впервые на территории Российской Федерации. Основываясь на полученных экспериментальных данных, автором предложены подходы к качественному анализу корневищ с корнями крапивы двудомной методом тонкослойной хроматографии и спектроскопии, а также к количественному определению суммы стеринов в пересчете на эргостерин методом спектрофотометрии при аналитической длине волны в 328 нм.

Автором получены жидкий и густой экстракты на основе исследуемого сырья. Разработанные методики их анализа. На белых беспородных крысах определена диуретическая активность и острая токсичность густого экстракта корневищ с корнями крапивы двудомной.

Основное содержание работы отражено в 26 публикациях, из которых 7 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства

образования и науки РФ. Оформлен патент 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.

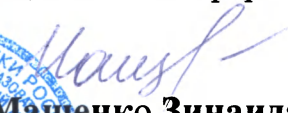
Таким образом, диссертационная работа *Балагозяна Эдгара Артуровича на тему «Фармакогностическое исследование корневищ с корнями крапивы двудомной (Urtica dioica L.)»* представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную по актуальной теме современной фармакогнозии 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.

Доцент кафедры «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет», кандидат фармацевтических наук, доцент
15.00.02 - фармацевтическая химия и
фармакогнозия

Машенко Зинаида Евгеньевна

443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
Тел. 278-44-00,
E-mail: fpp@samgtu.ru

Подпись  заверяю
Учёный секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
Ю.А. Малиновская

01.09.2017