

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Нассер Раудас Абдул Хаким** на тему «*Фармакогностическое исследование портулака огородного (Portulaca oleracea L.)*», представленной на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Актуальность диссертационной работы Нассер Раудас Абдул Хаким несомненна, поскольку она посвящена фармакогностическому исследованию нового вида лекарственного растительного сырья – траве портулака огородного *Portulaca oleracea L.* Данный вид растительного сырья находит не только широкое применение в народной медицине, но и активно используется в пищу, что обуславливает значительный опыт его культивации. *Portulaca oleracea L* используется в народной медицине во многих странах мира в качестве противовоспалительного, антимикробного, отхаркивающего средства и включен в ГФ КНР. В последние годы научные публикации включают значительное количество работ, посвященных изучению химического состава и фармакологического действия травы *Portulaca oleracea L.* Состав травы портулака огородного отмечается наличием веществ флавоноидной природы, полисахаридов, витаминов, органических кислот, микроэлементов и др.

Работа обладает научной новизной. В результате проведенных исследований выполнено морфолого-анатомическое изучение травы *Portulaca oleracea L.*, представлены характеристики морфолого- и анатомо-диагностических признаков цельного, измельченного сырья и порошка. Анатомо-диагностические признаки проиллюстрированы фотографиями и оценены количественно, дана их частота встречаемости. Обоснованы и предложены показатели подлинности и доброкачественности. Разработаны методики количественного определения биологически активных веществ,

таких как, суммы полисахаридов и свободных сахаров методом УФ/ВИД-спектрофотометрии; суммы свободных органических кислот методом титриметрии; суммы флавоноидов (со свободными 3- и 5-ОН-группами) в пересчете на рутин методом УФ/ВИД-спектрофотометрии; суммы флавоноидов (с 3', 4'-дигидроксизамещенной структурой) в пересчете на рутин методом УФ/ВИД-спектрофотометрии. Проведена их валидация, установлены нормы определённых биологически активных веществ; выполнены доклинические исследования травы портулака огородного.

Работа Нассер Раудас Абдул Хаким имеет существенное практическое значение. Автором подготовлен проект Фармакопейной статьи для ГФ РФ на траву портулака огородного (*Herba Portulacae oleraceae*). Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, внедрены в учебные программы дополнительного профессионального образования ЦКП (НОЦ) РУДН (акт внедрения от 24.05.2021), кафедры фармации медицинского института Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова (акт внедрения от 11.03.2021). Практическое применение материалов работы Нассер Раудас Абдул Хаким подтверждено соответствующими Актами о внедрении.

Результаты основных этапов проведенного исследования опубликованы в ведущих научных фармацевтических изданиях, обсуждены на ряде научных конференций различного уровня и несут в себе теоретическую и практическую ценность для фармацевтической науки и практики. По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, в том числе 1 статья в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 4 - индексируемых в международной базе Scopus; 7 публикаций - в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Исследования выполнены с использованием современных методов анализа. Выводы согласуются с задачами и логически вытекают из результатов экспериментальных исследований.

Результаты, полученные автором, имеют научно-практическое значение, и могут быть в дальнейшем использованы в научной работе и учебном процессе, а также на фармацевтических производствах.

В целом, Диссертационная работа Нассер Раудас Абдул Хаким на тему

«Фармакогностическое исследование портулака огородного (*Portulaca oleracea* L.)», согласно представленному автореферату, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача по расширению номенклатуры отечественных лекарственных растительных средств. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати соответствует требованиям пункта 16 «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Нассер Раудас Абдул Хаким, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доцент кафедры фармацевтической технологии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
кандидат фармацевтических наук (14.04.01), доцент

Николашкин Александр Николаевич

«16» 08 2022 г.

Подпись к.ф.н. Николашкина А.Н. заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Адрес: 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

тел. +7(4912) 97-18-01

e-mail: rzgmu@rzgmu.ru

адрес сайта: www.rzgmu.ru, www.ryazgmu.pf