

В диссертационный совет ДСУ 208.002.01
При ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

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 темы. Исследование и внедрение в медицинскую практику новых видов растений, как источников ценных биологически активных веществ является одним из важнейших направлений фармакогнозии. В последние десятилетия среди зарубежных исследователей возник высочайший интерес к растению *Portulaca oleracea L.*, которое широко распространено по всему миру и применяется уже не одно тысячелетие в качестве пищевого и лекарственного сырья, а также для этих целей массово культивируется. *Portulaca oleracea L.* используется в народной медицине во многих странах мира как жаропонижающее, антисептическое, отхаркивающее средство и включен в ГФ КНР. Таким образом, фармакогностическое исследование травы *Portulaca oleracea L.* является актуальной проблемой.

Целью диссертационной работы Нассер Раудас Абдул Хаким явилось фармакогностическое изучение нового лекарственного растительного сырья – травы портулака огородного (*Portulaca oleracea L.*), разработка нормативной документации на данный вид лекарственного растительного сырья для последующего внедрения в фармацевтическую практику.

Для достижения поставленной цели автором успешно решен ряд задач, в том числе: проведено морфолого-анатомическое исследование травы портулака огородного, выделены основные морфолого- и анатомо-диагностические признаки; проведена стандартизация сырья портулака огородного по основным числовым показателям, установлены нормы показателей для цельного, измельченного сырья и порошка; с помощью различных физико-химических методов исследован химический состав биологически активных веществ в траве портулака огородного; разработаны методики анализа основных действующих веществ, содержащихся в сырье *Portulaca oleracea L.*, проведена их валидация, установлены нормы определённых биологически активных веществ; проведены доклинические исследования травы портулака огородного; подготовлен проект

Фармакопейной статьи для ГФ РФ на траву портулака огородного (*Herba Portulacae oleraceae*).

Полученные при проведении диссертационного исследования данные имеют несомненную теоретическую и практическую значимость для фармацевтической науки. Полученные результаты фармакогностического исследования травы портулака огородного подтверждают целесообразность его дальнейшего изучения и использования в медицинской практике. Разработанные подходы к стандартизации травы портулака огородного в соответствии с современными требованиями фармацевтического анализа нашли применение в учебном процессе Медицинского института Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Аммосова при изучении дисциплин «Фармакогнозия», «Фитотерапия», «Использование биологически активных веществ растительного происхождения в фармации». Методики количественного (спектрофотометрического) определения флавоноидов в траве портулака огородного внедрены в испытательном Центре ЦКП (НОЦ) РУДН. Разработан проект фармакопейной статьи ГФ РФ «Трава портулака огородного (*Herba Portulacae oleraceae* L.)».

Исследования проведены с использованием современного оборудования, что позволяет судить о достоверности и точности полученных результатов. В работе использованы методы макро- и микроскопического анализа, тонкослойной хроматографии (ТСХ), УФ-спектроскопии, газовой хроматографии с масс-детектором (ГХ/МС), высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) и другие. Статистическая обработка экспериментальных данных проводилась в соответствии с требованиями ГФ XIV издания. Диссертантом проделан большой объем исследований по разным направлениям фармакогнозии, поставленные цели и задачи полностью соответствуют полученным выводам и основным положениям, обоснованным в работе автора. Автореферат диссертационной работы Нассер Раудас Абдул Хаким на тему: «Фармакогностическое исследование портулака огородного (*Portulaca oleracea* L.)» написан грамотным научным языком и в полной мере отражает научную новизну проведенного исследования, практическую и теоретическую значимость и объем выполненной диссертантом работы.

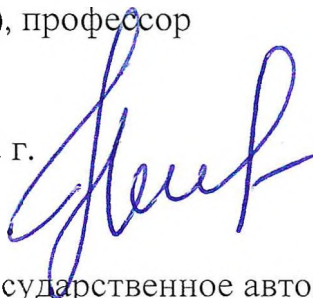
По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных публикаций, в том числе 1 статья - в журналах ВАК Минобрнауки РФ и 4 - в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus.

Вышеуказанное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Нассер Раудас Абдул Хаким на тему: «Фармакогностическое исследование портулака огородного (*Portulaca oleracea* L.)» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является завершенной научно-квалификационной работой и полностью соответствует паспорту специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия. Работа отвечает 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 г. № 0094/Р, а ее автор, Нассер Раудас Абдул Хаким, заслуживает присвоения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Зав. кафедрой химии Института Фармации им. А.В. Нелюбина Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), доктор фармацевтических наук (15.00.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор

«15» июня 2022 г.



Нестерова Ольга Владимировна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет)
 Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр.2
 Тел. 8(499)248-05-53
 E-mail: rektorat@sechenov.ru, expedition@mma.ru

Подпись О.В. Нестеровой заверяю

