

ОТЗЫВ

академика Академии наук Республики Таджикистан, профессора, доктора медицинских наук (специальность 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология), научный консультант лаборатории биофармакологии Института химии АН РТ Хайдарова Карима Хайдаровича на автореферат диссертации Шарофовой М.У. «Экспериментальное изучение лекарственных растений, применяемых в медицинской системе Авиценны для лечения диабета», представленную к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Шарофовой Мижгоны Умеджоновны, посвящённая изучению лекарственных растений, применявшихся в медицинской системе Авиценны, и целесообразности их применения для лечения диабета, представляет как научный, так и практический интерес.

С целью оценки антидиабетической эффективности и безопасного практического применения были исследованы некоторые лекарственно-пищевые и дикорастущие растения, произрастающие на территории Республики Таджикистан. Проведены экспериментальные исследования фармакологических свойств и фитохимическая характеристика суммарных экстрактов *Geranium collinum*, а также изолированных чистых соединений. Ингибирующая активность идентифицированных изолированных соединений, а также суммарных водного и водно-спиртовых экстрактов корней данного дикорастущего растения из флоры Таджикистана, исследованные на рекомбинантные человеческие ферменты РТР-1В и α -глюкозидазу, показали высокий антидиабетический эффект. В диссертационном исследовании на современном уровне дана характеристика 10 выделенных изолированных чистых соединений. Для определения антидиабетической активности отдельных соединений проведено изучение молекулярной стыковки на двух различных белковых структурах

человеческих ферментов РТР-1В (3СWE и 4Y14) и α -глюкозидазы (3LPP и ЗТОР).

В диссертационном исследовании Шарофовой М.У. на высоком уровне с использованием современного оборудования и методик проведены доклинические исследования *Geranium collinum* Steph., *Helichrysum thianschanicum* Regel., *Nigella sativa* L. и нового антидиабетического сбора «Новобет».

Разностороннее исследование, проведенное диссертантом, включает экспериментальное изучение фармакологической активности водных и водно-спиртовых лекарственных форм (отвары, настои, экстракты) различных частей лекарственных растений (надземная часть, цветки и корни), исследованных на модели инсулинорезистентности (in vivo), определение антидиабетической и антиоксидантной активностей in vitro, исследование протеин-лигандных стыковок (in silico). Также определено содержание общих полифенолов и флавоноидов, антимикробная активность и анализ на содержание микро- и макроэлементов в их составе.

По данным, полученным автором, разработаны 2 патента и 2 рационализаторских предложения. Аргументированно представлены механизмы диабетогенеза и обоснованность учения Авиценны о «мизадже» как возможности внедрения новых терапевтических подходов к лечению ряда неинфекционных заболеваний, в частности СД.

По теме диссертации автором опубликовано 45 печатных работ, в том числе 22 работы – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ; 5 книг и 2 методических пособия.

В диссертационной работе выводы сформулированы в соответствии с полученными результатами.

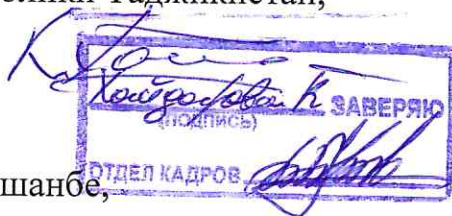
На международных научных конференциях обсуждены и апробированы основные положения диссертации.

Результаты исследования внедрены в научный и учебный процессы ведущих ВУЗов – ТГМУ им. Абуали ибни Сино и ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет).

Основные положения диссертации Шарофовой М.У. на тему: «Экспериментальное изучение лекарственных растений, применяемых в медицинской системе Авиценны для лечения диабета», отражены в представленном автореферате. В работе решена актуальная проблема комплексного подхода к терапии диабета, новизна, объём выполненных исследований, практическая и теоретическая значимость полученных результатов отражены в представленной работе на высоком методическом уровне, что полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор Шарофова Мижгона Умеджоновна достойна присуждения искомой степени по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.



Академик АН Республики Таджикистан,
д.м.н., профессор



Хайдаров К.Х.

Адрес: 734000, г. Душанбе,
ул. Айни д. 299/2

Телефон: (+992);

E-mail:

Официальный сайт