



Отзыв

на автореферат работы Шарофовой М. У.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ,  
ПРИМЕНЯЕМЫХ В МЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМЕ АВИЦЕННЫ ДЛЯ  
ЛЕЧЕНИЯ ДИАБЕТА,

представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Актуальность научной работы Шарофовой очевидна. Природа Таджикистана содержит уникальное многообразие лекарственных растений, которое вместе с богатым многовековым опытом народной медицины представляет реальную потенциальную возможность получения новых эффективных препаратов для лечения болезней, включая диабет.

Основная заслуга автора диссертации состоит в том, что в ней, благодаря использованию целого набора современных физикохимических и биологических методов, выполнен анализ большого набора растений Таджикистана и проведено широкое биомедицинское исследование влияния выделенных препаратов на интактных и с экспериментальным предиабетом, подопытных животных.

Все опыты с применением физических методов, включая рентгеновский анализ с использованием спектрографа EDX (Zeiss Ultra 55 FEG SEM, со сканирующим электронным микроскопом GEMIN, S260 CAMBRIDGE), масс-спектрометрии,  $^1\text{H}$ - и  $^{13}\text{C}$ -ЯМР жидкостной хроматомасс-спектрометрии, выполнены адекватно и квалифицированно.

Хорошее впечатление производит и биомедицинский раздел работы, в котором описаны результаты *фитохимические исследований*, антидиабетическая, антимикробная, антиоксидантная и гипогликемическая активности предложенных препаратов.

Выводы работы убедительно подтверждены обширным экспериментальным материалом, сжато представленным в 11 таблицах и 6 рисунках.

В результате заложены теоретические и экспериментальные основы для дальнейших биомедицинских и преclinical исследований с применением полученных перспективных препаратов. Четко сформулированные практические рекомендации, два рационализаторских предложения и полученные патенты автора являются практическими шагами в этом направлении.

Стоит приветствовать и просветительскую активность М.У. Шарофовой, выраженную в издании книг и составлений пособий для врачей.

Работа "ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В МЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМЕ АВИЦЕННЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИАБЕТА" отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор,

без всякого сомнения, заслуживает присуждения звания доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология

Лихтенштейн Герц Ильич

Доктор Химических Наук  
Почетный профессор Химии и Химической Биохимии Университета им.  
Бенгуриона  
Лауреат Государственной Премии СССР  
Иностраннный член Академии Наук Республики Таджикистан  
Советник директора Института Проблем Химической Физики РАН

Gertz I. Likhtenshtein

Emeritus Professor of Chemistry and Chemical Biophysics

Department of Chemistry

Ben-Gurion University of the Negev

P.O. Box 653

Beer-Sheva 84105

Israel

Tel. 972-8-6472187 (off)

972-0777901781 (home)

Fax 972-8-6472943 (off)

PeI. 972-0502-155416

972-0544 901781

E-mail: [gertz@bgu.ac.il](mailto:gertz@bgu.ac.il)

Adviser to director

Institute of Problems of Chemical Physics

Russian Academy of Science

Semenov Av. 1

Chernogolovka 142432

Russia

Tel. 007-8-496-52 46719

. 007-8-926 05-4955252