

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Какорина Павла Алексеевича «Изучение фармакологических свойств *Caragana jubata*», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – «Фармакология, клиническая фармакология»

В настоящее время актуальной задачей является поиск новых лекарственных средств. Учитывая высокую стоимость и сложность химического синтеза, в клинической практике возрастает интерес в отношении средств природного происхождения, значительную долю которых в России составляют фитопрепараты. Для российского рынка лекарственных трав в настоящее время характерна общая тенденция роста. Большинство фитопрепаратов нетоксичны, это позволяет длительно использовать их при хронических формах заболеваний. Актуальное значение имеет исследование потенциальных лекарственных растений для их использования в практической медицине в качестве сырья для новых лекарственных препаратов.

Исследование Какорина П.А. посвящено изучению фармакологической активности лиофилизированного водного извлечения, полученного из растения *Caragana jubata* (карагана гривастая). Методом ВЭЖХ-ДМД-МС автором впервые идентифицирована основная группа биологически активных веществ из растения – флавоноиды (кверцитрин, гиперозид, мирицетин-3-рамнозид, авикулярин, ларицитрин-3-рамнозид, 3-рамнозиды изорамнетина и сирингетина).

В диссертации представлен комплекс методик в соответствии с современными стандартами доклинических исследований. Автором изучена острая токсичность лиофилизированного водного извлечения караганы гривастой при пероральном и кожном применении на мышах. В серии экспериментов на белых крысах линии Wistar установлена выраженная противовоспалительная, капилляропротекторная и ранозаживляющая активность. Кроме того, в эксперименте доказана гепатопротекторная, антиоксидантная и гипополипидемическая активность караганы гривастой.

Автореферат оформлен в соответствии с нормативными требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления», изложен на 24 страницах машинописного текста, иллюстрирован 11 таблицами и 1 рисунком. Текст автореферата последовательно освещает вопросы, связанные с целью и задачами исследования. Основные положения диссертации

отражены в 10 публикациях, из которых 4 – в журналах, рекомендованных ВАК и индексируемых в базе данных SCOPUS и WEB OF SCIENCE.

Диссертационная работа Какорина Павла Алексеевича на тему «Изучение фармакологических свойств *Caragana jubata*» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение научной задачи, имеющей важное значение для современной фармакологии: исследование потенциального лекарственного растения *Caragana jubata* для его внедрения в медицинскую практику, и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а её автор, Какорин Павел Алексеевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор
(14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология),
Заведующий кафедрой клинической фармакологии
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России

Батищева Галина Александровна

Контактные данные: 394 024 г. Воронеж,
пер. Здоровья, д. 2, тел.: (473) 265-68-47,
e-mail: bat13@mail.ru

Подпись д.м.н., профессора Батищевой Г.А.
заверяю, начальник УК ФГБОУ ВО ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России



Скорыгин Сергей Иванович

« 7 » сентября 2018 г.