

В диссертационный совет Д 208.040.09  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Грецкого Сергея Валерьевича**  
«Разработка и исследование комбинированного лекарственного препарата  
для повышения работоспособности на основе родиолы розовой»,  
представленной в диссертационный совет Д 208.040.09 при ФГАОУ ВО  
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.  
Сеченова Министерства здравоохранения российской Федерации  
(Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата  
фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения  
лекарств

В фармакологии спорта особенно актуальным является поиск эффективных и безопасных лекарственных средств, способствующих восстановлению организма после нагрузки, повышению спортивных результатов, снижению негативных последствий физических нагрузок и улучшению качества жизни спортсменов.

Диссертационная работа Грецкого Сергея Валерьевича посвящена актуальной проблеме – разработке новых эффективных и безопасных биофармацевтических лекарственных средств, направленных на повышение работоспособности спортсменов и лиц, чья профессиональная деятельность проходит в экстремальных условиях.

В работе впервые разработана технология получения сухих экстрактов из лекарственного растительного сырья родиолы розовой, плодов шиповника собачьего и кукурузы майской с использованием различных методов

экстрагирования; разработана технология гранулирования смеси данных сухих экстрактов современным методом влагоактивизированной грануляции, позволяющим получить продукт с оптимальными технологическими свойствами. Также разработана технологическая схема и обоснованы технологические параметры получения твёрдых желатиновых капсул, содержащих гранулят сухих экстрактов лекарственного растительного сырья, подобран состав гранулята. Предложены и отработаны оригинальные варианты методик по определению показателей подлинности и количественного определения действующих веществ в сухих экстрактах и капсулах. Эффективность и безопасность разработанного комбинированного лекарственного средства были изучены *in vivo* (определена острая токсичность и актопротекторное действие).

В ходе работы Грецким Сергеем Валерьевичем лично определены цели и задачи исследования, проведены экспериментальные исследования, анализ их результатов и статистическая обработка. Автором лично написаны публикации по работе, проект лабораторного регламента, диссертация и автореферат.

Диссертация Грецкого Сергея Валерьевича «Разработка и исследование комбинированного лекарственного препарата для повышения работоспособности на основе родиолы розовой», исходя из представленных в автореферате данных, является законченным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне и имеющее важное значение для фармацевтической науки. Полученные автором результаты достоверны, положения, выносимые на защиту, и сделанные выводы – обоснованы.

Результаты диссертационной работы достаточно полно отражены в публикациях – опубликовано 12 печатных работ, в том числе, 4 – в журналах, рекомендуемых ВАК.

Таким образом, диссертационная работа Грецкого Сергея Валерьевича на тему: «Разработка и исследование комбинированного

лекарственного препарата для повышения работоспособности на основе родиолы розовой» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по разработке лекарственного средства для повышения работоспособности, что соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842 (с учетом изменений, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Грецкий Сергей Валерьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств.

Начальник лаборатории  
фитопрепаратов,  
гомеопатических средств  
Испытательного центра ФГБУ  
«Научный центр экспертизы средств  
медицинского применения»  
Минздрава России,  
кандидат биологических наук,  
специальность 03.01.04 –  
биологическая химия,

Антонова Наталия Петровна

Подпись Антоновой Н.П. заверяю



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научный центр экспертизы средств медицинского применения»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
127051, г. Москва, Петровский бульвар, д. 8, стр. 2  
Тел.: (499) 190-18-18, (495) 625-43-48 (доб. 30-19)  
Электронная почта: nantonova@expmed.ru

