

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**На диссертацию Гордеевой Марины Валерьевны, представившей работу
«Фармакологические свойства нового органопрепарата из селезенки свиней и
крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических
наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология**

Гордеева Марина Валерьевна 1988 года рождения, в 2010 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Фармация».

В период подготовки диссертации Заико М.В. обучалась в очной аспирантуре в лаборатории биологически активных соединений Научно-исследовательского института фармации Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационная работа Гордеевой Марины Валерьевны «Фармакологические свойства нового органопрепарата из селезенки свиней и крупного рогатого скота» посвящена актуальной проблеме фармакологии – разработке лекарственного препарата, нормализующего функцию иммунитета и/или предотвращающего её нарушение, на основе биологически активных веществ селезенки сельскохозяйственных животных.

Впервые в рамках данной диссертационной работы изучены химический состав нового органопрепарата селезенки спленактива с использованием физико-химических и иммуноферментных методов анализа. Были исследованы его иммуностимулирующие свойства в модельных системах *in vitro* и *in vivo* и на базе полученных данных сделаны выводы о возможных механизмах иммуномодулирующего действия. Исследование антиоксидантных свойств дигидрокверцетина в составе спленактива выявило высокую эффективность дигидрокверцетина в качестве стабилизатора-антиоксиданта органопрепарата селезенки. Установлено, что органопрепарат из селезенки крупного рогатого скота является малотоксичным и проявлял низкую анафилактическую активность. Выявленные результаты позволяют рекомендовать спленактив, представляющий собой липофильно высушенный экстракт селезенки крупного рогатого скота с использованием антиоксиданта дигидрокверцетина, для дальнейшего доклинического изучения с целью внедрения его в клиническую практику в качестве эффективного и безопасного иммуномодулирующего средства.

Вклад автора диссертационной работы является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования. За время работы над диссертацией

Гордеева М.В. проявила себя как трудолюбивый, грамотный, целеустремленный исполнитель, способный обобщать и анализировать материал из различных источников информации, делать на его основе выводы, логично выстраивая ход своих рассуждений. В работах, выполненных в соавторстве, Гордеевой М.В. принадлежит ведущая роль в определении цели, выборе направления и постановке задач исследования. Гордеевой М.В. лично проведена аналитическая и статистическая обработка, научное обоснование и обобщение полученных результатов. Опубликованные материалы по теме диссертации и выступления на конференциях свидетельствуют о её высокой квалификации как специалиста, способного к самостоятельному проведению исследований в области фармакологии.

Таким образом, диссертация Гордеевой М.В. является законченной работой, соответствующей специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология. Гордеева М.В. имеет 17 научных работ по теме диссертации, из них 4 научных статей - в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ. Результаты диссертационной работы представлялись и докладывались на научных конференциях, в основном с международным участием, посвященных актуальным проблемам клинической и экспериментальной медицины.

Вышесказанное позволяет положительно рекомендовать Гордееву Марину Валерьевну, как аспиранта, соответствующего требованиям, предъявляемым к научным сотрудникам.

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный Совет Д 208.008.02 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории биологически
активных соединений НИИ фармации
ГБОУ ВПО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России



Сергей Валерьевич Козин