

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата фармацевтических наук аспиранта кафедры фармакологии ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России Штарёву Дарью Михайловну

Штарёва Дарья Михайловна 1989 года рождения, в 2011 году окончила фармацевтический факультет Волгоградского государственного медицинского университета. После окончания университета с октября 2011 г. по сентябрь 2014 г. обучается в очной аспирантуре на кафедре фармакологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ. С сентября 2013 г. работает ассистентом кафедры фармакологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ.

Диссертационная работа Штарёвой Дарьи Михайловны «Обезболивающие свойства конденсированного производного бензимидазола» посвящена актуальной проблеме современной фармакологии - созданию принципиально нового эффективного обезболивающего лекарственного средства без побочных эффектов, характерных для неселективных опиоидных анальгетиков.

Научная повизна исследования заключается в том, была впервые показана выраженная антиноцицептивная активность соединения РУ-1205 на супраспинальном, спинальном и периферическом уровнях организации болевой чувствительности. Впервые изучено и доказано, что соединение РУ-1205 по механизму действия является агонистом каппа-опиоидных рецепторов и не влияет на мю-рецепторы, анальгетический эффект тестируемого вещества блокируется селективным антагонистом каппа-опиоидных рецепторов - норбиналторфимином. Впервые исследован спектр нейротропной активности соединения РУ-1205 и его общефармакологические свойства. Установлено, что после хронического введения исследуемое соединение не вызывает признаков синдрома отмены при провокации налоксоном.

Исследования проведены при финансовой поддержке ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» в рамках госконтракта № 11411.1008700.13.090 от 13.09.2011 по теме «Доклинические исследования лекарственного средства с каппа-опиоидной агонистической активностью на основе производного имидазобензимидазола». Материалы диссертационной работы входят в регистрационное досье на лекарственное средство с каппа-опиоидной агонистической активностью, без наркотического потенциала, проявляющего анальгетический эффект.

Вклад автора диссертационной работы является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования. За время работы Штарёва Д.М. проявила себя старательным, грамотным, целеустремленным исследователем, способным четко сформулировать цели и задачи, определить и освоить экспериментальные методы, анализировать полученные результаты, формулировать выводы диссертационной работы.

Диссертация Д.М. Штарёвой «Обезболивающие свойства конденсированного производного бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, является объемным и законченным исследованием, которое соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные результаты диссертации подтверждены 16 публикациями, в том числе 2 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Минобрнауки РФ.

Все вышеизложенное позволяет положительно рекомендовать Штарёву Дарью Михайловну как соискателя, соответствующего требованиям, предъявляемым к научным работникам.

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

Научный руководитель:  
заведующий кафедрой фармакологии  
ГБОУ ВПО Волгоградский государственный  
медицинский университет  
Министерства здравоохранения РФ,  
академик РАН, д.м.н., профессор  
+7(8442) 94-24-23  
aspasov@mail.ru

  
А.А. Спасов