

Отзыв научного консультанта

на старшего научного сотрудника лаборатории фармакологических исследований
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института
органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук

Хвостова Михаила Владимировича

Хвостов Михаил Владимирович, 1983 года рождения, в 2006 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Российской Федерации «Новосибирский государственный университет». В 2009 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Гипотензивное и антиаритмическое действие комплексов растительных углеводсодержащих метаболитов со средствами, влияющими на сердечно-сосудистую систему» по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология. С 2005 года работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Новосибирском институте органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) в лаборатории фармакологических исследований, с 2016 года по настоящее время – в должности старшего научного сотрудника.

Михаил Владимирович возглавляет направление, связанное с изучением фармакологических свойств лекарственных веществ, заключенных в новые системы доставки, с целью улучшения их биодоступности при пероральном введении. Он освоил и внедрил в работу лаборатории новые экспериментальные модели на животных, новый способ забора крови у крыс (трансторакальная пункция сердца) и метод оценки абсорбции лекарственных веществ на модели кишечного эпителия *in vitro* (клетки Caco-2). Выполняет исследования, связанные с изучением биосовместимости и биodeградации различных новых имплантируемых материалов для хирургии.

В 2014 году под руководством Михаила Владимировича были успешно защищены выпускные дипломные работы двух студентов факультета естественных наук, специальность «биология», Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет».

С 2016 года Михаил Владимирович является ассистентом кафедры фундаментальной медицины Института медицины и психологии В. Зельмана Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» и читает курс лекций по фармакологии на английском языке для иностранных студентов.

Диссертационная работа Хвостова М. В. была выполнена при поддержке гранта РФФИ № 12-04-31137 мол_а (2012- 2013) «Исследование влияния комплексов с растительными полисахаридами на физико-химические и фармакологические свойства лекарственных средств», стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам 2013-2015 гг, гранта РФФИ № 17-43-540175 р_а (2017-2018) «Создание научных основ повышения эффективности лекарственных средств для лечения описторхоза» и выполнена в рамках базовой программы V.48. «Фундаментальные физико-химические исследования механизмов физиологических процессов и создание на их основе фармакологических веществ и лекарственных форм для лечения и профилактики социально значимых заболеваний» программы СО РАН V.48.1.5: «Развитие современных подходов к фармакологическим исследованиям перспективных для медицины агентов, полученных на основе целенаправленного органического синтеза».

М. В. Хвостовым опубликовано в соавторстве 50 статей, 1 монография, 2 главы в монографиях, получено 2 патента РФ на изобретения. Из них к теме докторской диссертации относятся 24 полнотекстовые статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 2 главы в монографиях и 2 патента РФ.

Михаил Владимирович принимал непосредственное участие в планировании и проведении экспериментов, интерпретации и статистической обработке полученных данных. Он самостоятельно осуществлял поиск и анализ литературных данных и участвовал в подготовке тезисов, патентов и статей к публикации. За время работы в лаборатории фармакологических исследований НИОХ СО РАН проявил себя как самостоятельный, добросовестный и квалифицированный специалист, в том числе, способный грамотно организовать научную работу.

Научный консультант:

д.б.н, профессор, заведующая лабораторией
фармакологических исследований НИОХ СО РАН

Т. Г. Толстикова

15.02.2019

Подпись Т. Г. Толстиковой заверяю
Ученый секретарь НИОХ СО РАН
к.х.н.



Р. А. Бредихин