

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертанта Мальцева Дмитрия Васильевича, представившего диссертацию «Анксиолитические свойства изостеров бензодиазепинового и бензимидазольного скаффолдов и их производных» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология

Мальцев Дмитрий Васильевич, 16.09.1987 года рождения, в 2004 году поступил, а в 2010 окончил ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет» Минпросвещения России по специальности 05.01.00 Естественнонаучное образование, получив специальность «Магистр естественно-научного образования». С 2010 по 2013 гг обучался в очной аспирантуре на кафедре фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ. 18.12.2014 успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «5-НТ_{2А}-антагонисты в ряду новых производных бензимидазола и изучение их фармакологического действия» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология. В настоящее время Мальцев Д.В. работает в должности доцента кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ, а также научного сотрудника ГБУ «Волгоградский медицинский научный центр» по совместительству.

В ходе выполнения диссертационного исследования Мальцевым Д.В. был проведен анализ 74 отечественных и 323 зарубежных источников литературы по заявленной теме. Диссертантом непосредственно были выполнены исследования по изучению анксиолитической активности 81 нового производного бензодиазепинового и бензимидазольного скаффолдов, относящихся к 7 химическим группам и были выявлены наиболее активные соединения ДАБ-19 и ДАБ-21. Указанные соединения также исследовались на иные нейрорепродуктивные эффекты, а также установлены их дополнительные свойства с применением широкого ряда методик. Кроме того, Мальцев Д.В.

принимал активное участие в построении на основе полученных данных нейросетевой модели поиска новых анксиолитически активных соединений. Диссертантом самостоятельно была выполнена статистическая обработка данных с применением валидных методов вариационной статистики.

Исследования, изложенные в работе, частично финансированы Российским Фондом Фундаментальных Исследований, проект № 20-015-00164 А (2020-2022) «Создание с применением методов молекулярного моделирования и искусственных нейронных сетей системной мультитаргетной модели анксиолитической активности азотсодержащих гетероциклических соединений и поиск с ее использованием полифункциональных веществ с высокой анксиолитической активностью», в которых Мальцев Д.В. являлся руководителем.

Основные результаты диссертационного исследования Мальцева Д.В. были представлены на 14 конференциях международного и всероссийского уровня. По теме диссертации опубликовано 38 печатных работ, из них 21 в ведущих научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Было получено 4 патента на изобретения РФ, 1 свидетельство о регистрации базы данных.

За время работы на кафедре и в ходе выполнения диссертационного исследования Мальцев Д.В. зарекомендовал себя исполнительным и грамотным специалистом, характеризующимся высокой квалификацией и творческим подходом к решению научных задач. Диссертант добросовестно относится к должностным обязанностям и регулярно проходит повышение квалификации.

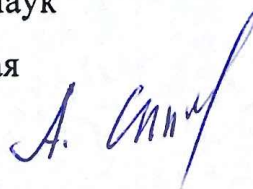
Диссертационная работа Мальцева Дмитрия Васильевича «Анксиолитические свойства изостеров бензодиазепинового и бензимидазольного скаффолдов и их производных» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология полностью соответствует паспорту научной специальности, а также требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013

№842 (ред. от 26.10.2023) «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, является завершенным исследованием, имеющим новизну, научную и практическую значимость, а также содержит способ решения научной проблемы поиска новых подходов к терапии тревожно-депрессивных заболеваний и может быть представлена к публичной защите в диссертационный совет 21.2.005.02.

Научный консультант:

Заведующий кафедрой фармакологии
и биоинформатики ВолгГМУ,
академик РАН, Заслуженный деятель
науки РФ, доктор медицинских наук
(3.3.6 Фармакология, клиническая
фармакология), профессор

07.02.2024



Спасов Александр Алексеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 400066, Россия, г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1, тел.: +7 (8442) 38-50-05, email: post@volgmed.ru

