

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на аспиранта кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ Мирошникова Михаила Владимировича, выполнившего диссертационную работу на тему «Анксиолитическая активность новых производных диазепино-[1,2- α]-бензимидазола», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Мирошников Михаил Владимирович, 1993 года рождения, в 2017 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Медицинская биохимия». По итогам обучения Мирошниковым М.В. была написана и с отличием защищена дипломная работа на кафедре фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ. В период 2017-2020 гг. обучался в очной аспирантуре на кафедре фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ. В настоящее время работает ассистентом кафедры фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ.

С 2017 года Мирошников М.В. начал работать преподавателем медицинского колледжа ВолгГМУ, а с 2019 года начал работать в качестве ассистента кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ, где проявил себя как ответственный преподаватель, пользующийся уважением среди студентов и профессорско-преподавательского состава.

В период с 2019 по 2020 год аспирант выиграл стипендию Президента Российской Федерации для обучения за рубежом и проходил ее в Тартуском университете на кафедре фармакологии, г.Тарту, Эстония. За время стажировки Мирошников М.В. получил навыки моделирования стрессовых ситуаций у лабораторных животных, освоил иммуногистохимический метод исследования и метод Вестерн-блотт.

Диссертационная работа Мирошникова Михаила Владимировича «Анксиолитическая активность новых производных диазепино-[1,2- α]-бензимидазола» посвящена изучению нейрорепроductive свойств новой линейки производных диазепинобензимидазола, в экспериментах *in vivo* на интактных животных (мыши и крысы), а также углубленному изучению механизма действия наиболее активного соединения. За время работы аспирант Мирошников М.В. ознакомился с большим объемом современных отечественных и зарубежных источников литературы по исследованной проблеме, научился обрабатывать и излагать литературные данные.

За время работы диссертант Мирошников М.В. освоил методы, направленные на изучение таких поведенческих компонент как противотревожная активность: тесты

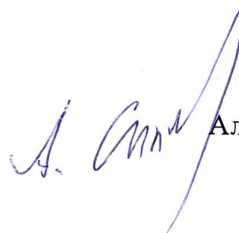
«Приподнятый крестообразный лабиринт», «Темная-светлая камера», «Наказуемое взятие воды по Vogel», «Оценка тревожно-фобического состояния животных», «Открытое поле»; Антидепрессивная активность: тесты «Принудительное плавание по Porsolt», «Подвешивание за хвост»; зоосоциальное взаимодействие: тест «Резидент-интродуер»; обсессивно-компульсивное поведение: тест «Закапывание шариков». Были освоены методы нейротоксикологического исследования по S. Irwin, исследование аддиктивной активности в тесте «Условная реакция предпочтения места», а также было изучено определение токсичности изучаемого соединения и расчет LD₅₀. Так же были освоены современные методы статистической обработки полученных данных.

Мирошников М.В. за время выполнения работы проявил себя как добросовестный, коммуникабельный, способный к совместной работе сотрудник. Пользуется доверием и уважением членов коллектива кафедры.

По результатам диссертационного исследования Мирошниковым М.В. было опубликовано 29 печатных работ, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Считаю, что соискатель Мирошников Михаил Владимирович может быть рекомендован к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Научный руководитель:
Зав. кафедрой фармакологии и
биоинформатики ФГБОУ ВО ВолГМУ
Минздрава России,
Академик РАН,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор



Александр Алексеевич Спасов

