

## **Отзыв научного руководителя**

академика РАН, доктора медицинских наук

Спасова Александра Алексеевича

о соискателе учёной степени кандидата медицинских наук по

специальностям: 1.5.5. Физиология человека и животных и

3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология Дроня Михаила Юрьевича,

представляющего диссертационную работу «Исследование новых типов

антагонистов ионотропных глутаматных рецепторов».

Научная деятельность Михаила Юрьевича началась на третьем курсе со вступления в кружок биоинформатики на кафедре фармакологии ВолгГМУ. Под руководством проф. Васильева П.М. он занимался сравнением первичных аминокислотных последовательностей натрий-водородных обменников различных типов, а также созданием базы данных по 3D моделям натрий-водородного обменника типа 1. На протяжении учебного года Михаил опубликовал несколько тезисов и хорошо зарекомендовал себя в качестве исследователя, поэтому на 4 курсе был принят на должность лаборанта-исследователя и продолжил научную деятельность в области фармакологии. За этот период Михаил Юрьевич освоил профессиональные навыки, связанные с лабораторной практикой и работой в виварии. Его исследования были посвящены моделированию сахарного диабета второго типа и исследованию действия ряда лекарственных соединений на полученных им моделях. С пятого курса Михаил перешел на форму обучения «экстерном» и начал стажировку в лаборатории биофизики синаптических процессов, продолжая по настоящее время научную деятельность в ИЭФБ РАН. За этот период он осуществил электрофизиологический анализ соединений, которые проявили анксиолитическое действие, в экспериментах проводимых на кафедре фармакологии, и типировал мишени для некоторых соединений, что впоследствии вылилось в плодотворное сотрудничество кафедры с ИЭФБ РАН.

Михаил мотивирован в оттачивании методов, которыми он владеет. Так, например, в 2020 году он проходил стажировку в Хельсинском университете, в группе нейропсихофармакологии департамента фармакологии

медицинского факультета, где занимался исследованием физиологической связи нейронов центральной области покрышки с другими областями мозга. Там же он повысил свои навыки работы с животными и получил сертификат FELASA.

Оптимистичный настрой и энтузиазм Михаила Юрьевича помогают ему в построении научной карьеры.

Научный руководитель, академик РАН,  
профессор, доктор медицинских наук,  
заслуженный деятель науки РФ,  
заведующий кафедрой фармакологии и  
биоинформатики ВолгГМУ



А.А. Спасов  
14.10.2025 г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 400131, г.Волгоград, площадь Павших борцов, д.1,  
Тел.:+7 (8442) 38-50-05  
E-mail: post@volgmed.ru

