

Отзыв

научного руководителя

на диссертацию Куварзина Савелия Ростиславовича на тему: «Исследование рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами, в качестве новых мишеней для лечения расстройств центральной нервной системы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационная работа Куварзина С.Р. посвящена изучению TAAR2 и TAAR6 в качестве новых мишеней для фармакотерапии расстройств нервной системы, а также исследованию *in vivo* активности синтезированных в Санкт-Петербургском Государственном Университете агонистов рецепторов TAAR1.

Функции рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами, в нервной системе активно изучаются, на момент написания работы в поздних стадиях клинических исследований находятся два препарата, являющиеся агонистами TAAR1. Возможность использования остальных рецепторов этой группы в качестве мишеней для лекарственных препаратов изучена недостаточно. Диссертационная работа частично заполняет данный пробел, создавая теоретическую базу для дальнейших исследований в этом направлении.

Во время выполнения исследований Куварзин С.Р. обучался в аспирантуре Санкт-Петербургского Государственного Университета по направлению «Фундаментальная медицина», работал научным сотрудником в Лаборатории нейробиологии и молекулярной фармакологии Института Трансляционной Биомедицины, а также старшим преподавателем на кафедре фармакологии.

В результате проведенных экспериментов было идентифицировано несколько активных *in vivo* агонистов TAAR1, продемонстрированы их эффекты на различных моделях. Выявлены изменения в нейрохимических параметрах, реакциях на фармакологические препараты и поведении TAAR2-нокаутных и TAAR6-мутантных животных.

Данные, представленные в диссертационной работе, являются новыми и имеют как теоретическое, так и практическое значение. Результаты исследований опубликованы в российских и международных журналах, а также неоднократно представлялись на конференциях.

Диссертационная работа Куварзина С.Р. «Исследование рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами, в качестве новых мишеней для лечения расстройств центральной нервной системы», полностью соответствует предъявляемым квалификационным требованиям и заслуживает высокой оценки.

Научный руководитель:

директор Института  
трансляционной биомедицины  
СПбГУ, к.м.н.

Гайнетдинов Рауль Радикович

*Могучев*  
*Урсул*



*Гайнетдинов Р.Р.*  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УК ГУОРД О.С. СУВОРОВА

*С.У.Ф.*  
22.08.2023