

## ОТЗЫВ

члена диссертационного совета 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

Диссертация Куварзина С.Р. изложена на 113 стр. компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов исследования, обсуждения, заключения и списка использованной литературы (166 работ, все на английском языке).

Во введении достаточно убедительно изложена актуальность исследования рецепторов мозга, ассоциированных со следовыми аминами. Обзор литературы достаточно полный и глубокий. Работа выполнена на большом экспериментальном материале с применением современных методов исследования. Полученные результаты достоверны, хорошо иллюстрированы. Новизна и значимость работы подтверждается выявлением двух новых агонистов TAAR1, обладающих эффективностью на моделях шизофрении и мании. Они могут быть использованы для доклинической разработки антипсихотиков и анксиолитиков с новым механизмом действия. Получены данные о влиянии нокаута гена TAAR2 и мутации гена TAAR6 на двигательную активность и поведение животных, что обосновывает исследование этих генов в качестве новых мишеней для нейротропных препаратов. Выводы вытекают из полученных результатов. Все задачи, поставленные перед соискателем в диссертации, выполнены. Результаты исследования достаточно полно опубликованы и обсуждены на конференциях.

С учетом всего вышесказанного полагаю:

Содержание диссертации Куварзина Савелия Ростиславовича на тему: «Исследование рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами, в качестве новых мишеней для лечения расстройств центральной нервной системы» соответствует специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология;

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний.

Нарушений пунктов 9, 11 Порядка присуждения Санкт-Петербургским государственным университетом ученой степени кандидата наук соискателем ученой степени мною не установлено.

Диссертация соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете» и рекомендована к защите в СПбГУ.

Член диссертационного совета  
Доктор биологических наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
гистологии, цитологии и эмбриологии  
Гродненского государственного медицинского  
Университета (Республика Беларусь)

12.02.2024



Зиматкин С.М.