

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дьяченко Игоря Александровича «Эффективность и безопасность потенциальных анальгетиков, действующих на кислото-чувствительные ионные каналы», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология (биологические науки).

Диссертационная работа Дьяченко Игоря Александровича является исследовательской и посвящена изучению фармакологической активности потенциальных биологически активных веществ выделенных из природных источников (морские анемоны и растения). Учитывая динамику проблематику боли, работа является актуальной и отражает современные направления экспериментальной фармакологии.

Автором предложена методика кооперации нескольких научно – исследовательских направлений, молекулярная биология, биотехнология, электрофизиология и экспериментальная фармакология. На основании предложенных направлений экспериментальные исследования проводятся с потенциальными лидерами. Что позволяет оптимизировать маршрут выбора соединения лидера.

По результатам исследования, впервые установлено наличие анальгетического эффекта у рекомбинантных полипептидов APHC1, APHC2, APHC3 – модуляторов TRPV1 – в экспериментах *in vivo* и выявлены закономерности связи между их химической структурой и фармакологической активностью. Доказано наличие анальгетического эффекта у сконструированного по технологии «Drug design» синтетического полипептида A13, содержащего смешанный фармакофор модуляторов кислото-чувствительного ионного канала TRPV1. Впервые экспериментально доказано наличие анальгетического эффекта у модуляторов кислото-чувствительных ионных каналов ASIC3 полипептида Ugr 9a-1 и севанола.

Полученные результаты дают вклад в развитие фундаментальной фармакологии и физиологии по роли ионных каналов как мишеней фармакологических соединений. Делая обоснованным выбор природных источников биологически активных соединений для поиска новых фармакологических агентов.

Автореферат на диссертацию Дьяченко Игоря Александровича «Эффективность и безопасность потенциальных анальгетиков, действующих на кислото-чувствительные ионные каналы» представленная на соискание

ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология (биологические науки) является законченной научно – практической работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение научной проблемы, актуальное для современной фармакологии.

Диссертационная работа Дьяченко Игоря Александровича соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в редакции Постановления правительства РФ №1024 от 28.08.2017г.. №1168 от 01.10.2018г) предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Дьяченко Игорь Александрович заслуживает искомой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой организации  
фармацевтического дела, клинической  
фармации и фармакогнозии ФГБОУ  
ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко  
Минздрава России  
доктор медицинских наук по  
специальности 3.1.18 Внутренние  
болезни, доцент 3.1.19 Эндокринология



Попов Сергей Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

394036, Воронежская область, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10

Контакты: +7(473) 257-96-78

E-mail: [popov-endo@mail.ru](mailto:popov-endo@mail.ru)

Подпись подписанта заверяю

Начальник управления кадров ФГБОУ  
ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко  
Минздрава России



Скорынин Сергей Иванович

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета.

05.03.24