

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павловой Аллы Викторовны  
на тему «Изучение производных природных монотерпеноидов в качестве основы  
для создания высокоэффективных противопаркинсонических и анальгетических  
лекарственных средств», представленную к защите на соискание ученой степени  
доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая  
фармакология

Разработка безопасных и эффективных противопаркинсонических и анальгетических средств является важной задачей фармакологии, решение которой позволит значительно улучшить качество жизни пациентов, страдающих болезнью Паркинсона или паркинсоническим синдромом. Павловой А.В. выявлены новые соединения, полученные на основе природных соединений, проявляющие выраженную противопаркинсоническую и анальгетическую активность, результаты фармакологических исследований которых описаны в представленной работе.

Соединение, обладающее противопаркинсонической активностью – диол, для которого была доказана эффективность в качестве противопаркинсонического агента при отсутствии серьезных побочных эффектов в настоящее время проходит первый этап клинических испытаний в качестве противопаркинсонического агента. Данный факт не оставляет сомнений в важности практической значимости выполненной работы.

Выявленные соединения, обладающие анальгетической активностью, можно рассматривать как перспективные для разработки нового класса высокоэффективных анальгетических средств, опосредующие механизмы действия через каннабиноидную систему и не оказывающих серьезных побочных эффектов, присущих используемым в терапевтической практике анальгетическим средствам.

Достоверность полученных результатов подтверждается проведением достаточного количества исследований, использованием современных методов, которые соответствуют поставленным задачам проведенной работы. Сформулированные в диссертации научные положения и выводы основаны на полученных в ходе исследований данных, продемонстрированных в приведенных таблицах и рисунках. Статистический анализ и интерпретация полученных результатов проведены с использованием современных методов обработки информации.



Лично автором диссертации разработана программа проведения комплекса фармакологических исследований, направленных на изучение фармакологической активности (противопаркинсонической, анальгетической, острой токсичности, оценки побочных эффектов и т. д.) новых соединений с использованием моделей *in vivo*, проведены экспериментальные исследования, выполнены обработка, анализ, интерпретация, систематизация полученных результатов.

Таким образом, диссертационная работа Аллы Викторовны Павловой «Изучение производных природных монотерпеноидов в качестве основы для создания высокоэффективных противопаркинсонических и анальгетических лекарственных средств», представленная к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, является законченной научно-квалификационной работой по поставленным задачам, уровню их решения, актуальности и научной новизне, безусловно, отвечает всем требованиям пункта 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021г. №1539), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Павлова Алла Викторовна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор биологических наук, доцент, заместитель директора Института медицины и психологии В. Зельмана НГУ по научной работе, заведующий лабораторией молекулярной патологии, доцент кафедры фундаментальной медицины



Пустыльняк Владимир Олегович

Адрес организации: 630090, г. Новосибирск, улица Пирогова, дом 2, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», тел.: +7 (383)363-40-08, e-mail: [pustyl'nyak@post.nsu.ru](mailto:pustyl'nyak@post.nsu.ru)

