

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН, заслуженного деятеля науки РФ Удуга Владимира Васильевича на соискателя Евтушенко Диану Николаевну, представившую в диссертационный совет 24.1.215.02 диссертацию на тему «Сурфактант-ориентированные эффекты Хе/О<sub>2</sub> ингаляций при экспериментальных пневмонитах (*in vivo et in silico* исследование)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Евтушенко Диана Николаевна в 1992 году окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» с присуждением квалификации химик. С 1995 года по настоящее время работает в Томском государственном университете, с сентября 2022 года является старшим преподавателем кафедры физической и коллоидной химии Химического факультета Томского государственного университета. В марте 2023 года была прикреплена к Научно-исследовательскому институту фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

С 2019 года Диана Николаевна выполняла научные исследования в области фармакологии и клинической фармакологии, изучала эффекты ксенон-кислородных ингаляций при экспериментальных пневмонитах. В рамках этой работы проводилось *in vivo* исследование на биологических моделях экспериментальных пневмонитов у лабораторных животных и *in silico* исследование наиболее вероятных механизмов наблюдаемых эффектов фармакологического действия Хе/О<sub>2</sub> ингаляций методами компьютерного моделирования. В рамках диссертационной работы Диана Николаевна освоила все необходимые методы исследования.

Материалы диссертации Евтушенко Д.Н. докладывались и обсуждались на VIII Междисциплинарная конференция «Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии» (г. Санкт-Петербург 2023); IX Международный Симпозиум «Химия и химическое образование» (г.

Владивосток 2024, ДВФУ); Всероссийская научная конференция «Фармакологические подходы в регенеративной медицине», посвященная 40-летию НИИФИРМ имени Е.Д. Гольдберга (г.Томск 2024); X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием по физиологии и патологии системы гемостаза «Баркагановские чтения», к 100-летию со дня рождения профессора З.С. Баркагана (Барнаул, 2025 г.). По материалам диссертации опубликовано 4 статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, из которых 1 статья опубликована в зарубежном журнале первого квартиля (Q1) по фармакологии, биохимии, молекулярной биологии и медицине.

Евтушенко Д.Н. при выполнении диссертационного исследования проявила себя как сформировавшийся ученый, грамотный специалист, она в полной мере овладела современными методами планирования и выполнения научных исследований, анализом и интерпретацией полученных данных, что позволило достигнуть поставленных целей и задач.

Научный руководитель:

Заместитель директора по научной и лечебной работе,  
заведующий лабораторией физиологии,  
молекулярной и клинической фармакологии  
НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ,  
доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН,  
заслуженный деятель наук РФ

  
Удут Владимир Васильевич

Подпись Удута В.В. заверяю

Ученый секретарь Томского НИМЦ

  
/к.б.н. Хитринская И.Ю./

« 06 » 05 2025 г.