ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Алимкиной Оксаны Владимировны «Исследование влияния агониста дельта-опиоидных рецепторов гексапептида YdAGFLR на ацетилирование и секрецию белка HMGB1 в условиях воспалительного повреждения легких», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – «Биохимия».

Алимкина Оксана Владимировна, окончила зооинженерный факультет Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева в 2009 году. В 2010 г. поступила на работу в Научный центр биомедицинских технологий РАМН, переданный в 2013 г. в ведение Федерального медико-биологического агентства и переименованный в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Научный центр биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства" (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России), где работает по настоящее время, а с 2021 года в должности заведующего лабораторией № 3.

Алимкина Оксана Владимировна успешно сдала экзамены кандидатского минимума по биохимии в 2026 году, философии и иностранному языку в 2023 году.

Диссертационная работа Алимкиной Оксаны Владимировны «Исследование влияния агониста дельта-опиоидных рецепторов гексапептида YdAGFLR на ацетилирование и секрецию белка HMGB1 в условиях воспалительного повреждения легких» выполнена в ФГБУН НЦБМТ ФМБА России в том числе в рамках государственного задания «Создание биологической модели острого респираторного дистресс-синдрома Sars-CoV-2 (COVID-19; 2019-NCOV) и разработка схем применения лекарственных средств для лечения тяжелой пневмонии, возникающей при поражении Sars-CoV-2» (АААА-А20-120060190045-0, 19.03.2020 – 15.12.2020) и в практическом плане направлена на уточнение механизма действия оригинального отечественного

лекарственного препарата Лейтрагин, предназначенного для лечения коронавирусной инфекции COVID-19 (регистрационное удостоверение ЛП-007043 от 25.05.21, выдано ФГБУН НЦБМТ ФМБА России), где гексапептид YdAGFLR используется в качестве действующего вещества.

Актуальность работы Алимкиной О.А. обусловлена высокой распространенностью вирусных и бактериальных пневмоний, включая пневмонию при COVID-19, где внеклеточный белок HMGB1 играет роль медиатора позднего тяжелого воспаления. В работе Алимкиной О.В. был изучен новый подход к снижению уровней внеклеточного HMGB1 в условиях воспалительного повреждения легких.

За период работы над диссертацией Алимкина О.В. зарекомендовала себя ответственным, инициативным и добросовестным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи. За период выполнения диссертационной работы Алимкина О.В. показала умение анализировать научную литературу, планировать научные исследования, ставить эксперименты, анализировать и четко излагать полученные результаты, делать выводы и разрабатывать практические рекомендации. Алимкина О.В. самостоятельно осуществляла сбор и анализ научной литературы, моделирование острого воспалительного повреждения легких на животных, введение препаратов, сбор и пробоподготовку образцов биологических материалов для последующего анализа физико-химическими методами, лично принимала участие постановке научной задачи, планировании экспериментов и анализе полученных результатов.

Результаты исследования Алимкиной О.В. были доложены на Всероссийских научных конференциях по биомедицине. По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, отражающих содержание диссертации: четыре статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК, и одна статья в иностранном журнале из первого квартиля SCImago Journal RANK (наукометрический показатель Scopus).

Считаю, что по актуальности, новизне, методическому уровню и практической значимости результатов, объему проведенных исследований

диссертационная работа Алимкиной Оксаны Владимировны «Исследование влияния агониста дельта-опиоидных рецепторов гексапептида YdAGFLR на ацетилирование и секрецию белка HMGB1 в условиях воспалительного повреждения легких» полностью соответствует требованиям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями от 26.10.2023 г. № 1786), и может быть рекомендована к защите, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидат биологических наук по специальности 1.5.4. – «Биохимия».

Научный руководитель:

Помыткин Игорь Анатольевич
доктор биологических наук, главный научный сотрудник
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
"Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы"

22.09.2026

Подпись Помыткина И.А. заверяю:

Курылев Константин Петрович
Ученый секретарь Ученого совета
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы"