

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу **Калдыркаевой Ольги Сергеевны**  
«Фармакологические свойства и токсикологическая характеристика  
функционально N, N – дизамещенных аминокамидов», на соискание ученой  
степени кандидата биологических наук по специальности  
3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология

Калдыркаева Ольга Сергеевна родилась 09 ноября 1988 года. В 2010 году закончила Пензенский государственный Университет Медицинский институт по специальности «Провизор», в 2011 году окончила интернатуру в ГБОУ ВПО Первом МГМУ имени И.М. Сеченова по специальности «Фармацевтическая технология».

С 01.10.2012 по 08.12.2021 обучалась в аспирантуре ФГБУ «НМИЦК имени академика Е.И. Чазова» Минздрава России по направлению «фармакология, клиническая фармакология». С 2021 г. работает в лаборатории лекарственной токсикологии Института экспериментальной кардиологии ФГБУ «НМИЦК имени академика Е.И. Чазова» Минздрава России в должности младшего научного сотрудника.

Диссертация выполнена в лаборатории лекарственной токсикологии ФГБУ «НМИЦК имени академика Е.И. Чазова» Минздрава России. За время работы Калдыркаева О.С. освоила современные методы экспериментальной фармакологии и токсикологии, проводит оценку функционального состояния сердечно-сосудистой системы у лабораторных животных при доклиническом изучении безопасности препаратов.

Высокий уровень подготовки и качества внимательного исследователя позволили ей успешно сдать все экзамены кандидатского минимума, провести трудоемкие исследования по скринингу и углубленному изучению антиаритмических, и других фармакологических свойств, а также дать токсикологическую характеристику впервые синтезированных N, N - дизамещенных аминокамидов.

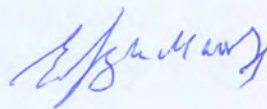
Калдыркаевой О.С. освоены методы, необходимые для проведения исследований по теме диссертации: отработаны модели аконитиновой, хлоридбариевой и хлоридкальциевой аритмий на различных видах лабораторных животных, изучены параметры токсичности и токсикокинетики N, N - дизамещенных аминокамидов, исследовано их влияние на гематологические показатели и функциональное состояние основных органов и систем организма. Освоены методы исследований функционального состояния почек, ЦНС, анальгетической активности на фоне введения функционально замещенных аминов, проявляющих выраженную антиаритмическую активность.

По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, среди которых 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК России, 10 тезисов и 2 патента на изобретения, один из которых (патент № RU2712638 «N-(2-(2-(диалкиламино)этокси)этил)карбоксамиды и их гидрохлориды, обладающие антиаритмической активностью, и фармацевтические композиции на их основе») награжден Дипломом Федеральной службы по интеллектуальной собственности в номинации «100 лучших изобретений России за 2019 год и первое полугодие 2020 года».

Калдыркаева О.С. проявила себя вдумчивым, добросовестным и инициативным научным сотрудником, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи. Из рабочих качеств следует отметить высокую работоспособность и ответственность. В коллективе доброжелательна, пользуется уважением коллег, активно участвует в работе лаборатории.

Диссертационная работа Калдыркаевой О.С. является законченной научно-квалификационной работой и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Руководитель лаборатории  
лекарственной токсикологии  
НИИЭК ФГБУ «НМИЦК им. академика Е.И. Чазова»  
Минздрава России  
д.м.н., профессор



Арзамасцев Евгений Вениаминович

01.03.2022

Подпись Арзамасцева Е.В. удостоверяю

Учёный секретарь НИИЭК  
ФГБУ «НМИЦК им. академика Е.И. Чазова»  
Минздрава России  
д.м.н.



Плекханова Ольга Сергеевна