

## Отзыв научного руководителя

об аспиранте кафедры биологии и гистологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Лазинской Ольге Владимировне, авторе работы «Морфологические особенности коры головного мозга крыс при экспериментальной акселерации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04. – «клеточная биология, цитология, гистология».

Лазинская О.В. окончила с отличием в 2012 году Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный гуманитарный университет» г. Хабаровска по специальности «Биология с дополнительной специальностью география». После окончания университета была принята на должность преподавателя кафедры биологии ФГБОУ ВО ДВГМУ. В 2013 году поступила в очную аспирантуру при ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России по специальности 03.03.04. – «клеточная биология, цитология, гистология».

Диссертационная работа Лазинской О.В. посвящена изучению особенностей динамики морфологических показателей развития головного мозга крыс при экспериментальной акселерации. В процессе выполнения работы Лазинская О.В. овладела общегистологическими, гистохимическими, в том числе гистоэнзимологическими методами исследования, а также – методами компьютерной морфометрии, компьютерной цитоспектрофотометрии, статистической обработки данных. О.В. Лазинская освоила методы постановки экспериментов на крысах, правила содержания лабораторных животных. Ею осуществлялись гравиметрическое исследование подопытных крыс и их органов, взятие материала, его фиксация, окраска различными гистологическими красителями. Она проводила исследования толщины коры головного мозга, численной плотности нейронов в неокортексе, площади сечения цитоплазмы, ядер и ядрышек нейронов разных локализаций с помощью компьютерной морфометрии на аппарате «Мекос» (Медицинские компьютерные системы). О.В. Лазинская освоила гистохимические методы: исследование концентрации РНК в цитоплазме нейронов, липидов в слое I и белом веществе, НАДН-дегидрогеназы и НАДФН-дегидрогеназы, отражающих активность окислительных процессов в клетке,  $3\beta$ -гидроксистероиддегидрогеназы, как маркера клеток, синтезирующих нейростероиды. О.В. Лазинская исследовала методом хемилюминесценции интенсивность свободно-радикального окисления.

О.В. Лазинская изучила значительный объем данных литературы, посвященной тематике диссертационной работы.

Лазинская О.В. принимала участие в XVII (январь 2015 г, г. Хабаровск) и XVIII (январь 2016 г, г. Хабаровск) краевых конкурсах молодых ученых и аспирантов, в III региональной научной конференции с международным участием «Актуальные вопросы экспериментальной биологии и медицины» посвященной памяти профессора С.С. Тимошина (ноябрь 2015г, г. Хабаровск). По теме диссертации ею опубликовано 8 печатных работ, все – в журналах, рекомендованных ВАК для публикации диссертационных материалов.

О.В. Лазинская в период обучения в аспирантуре освоила методику ведения практических занятий по гистологии в рамках программы для медицинских вузов, изучила учебную и методическую литературу, необходимую для этого.

В ходе работы над диссертацией О.В. Лазинская проявила целеустремленность, организованность, высокую работоспособность.

Научный руководитель:

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой биологии и гистологии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Дальневосточный  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 680000

г. Хабаровск

ул. Муравьева-Амурского, д.35

Тел.: 8 (4212)76-13-73

Email: 19151943@rambler.ru

Борис Яковлевич Рыжавский

18.09.2016

Подпись Б.Я. Рыжавского заверяю

НАЧАЛЬНИК  
УПРАВЛЕНИЯ КАПРАМИ

Е.А. Шиш

