

ОТЗЫВ

**научного руководителя на Абрамову Ольгу Вячеславовну, автора
диссертационной работы на тему «Активность нейромедиаторных систем и
особенности поведенческого фенотипа у крыс с опытом ультразвукового
пренатального стресса», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальностям**

1.5.4. Биохимия и 3.3.3. Патологическая физиология.

Абрамова О.В. в 2012 году поступила в Московскую государственную академию ветеринарной медицины и биотехнологии. Участвовала в исследованиях, связанных с изучением влияния хитозана на каталитическую активность панкреатической липазы. В 2019 году на отлично защитила диплом по теме “Изменение активности липазы из поджелудочной железы свиньи при иммобилизации на хитозан”.

С 2018 года по настоящее время работает в Отделе фундаментальной и прикладной нейробиологии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России. Основной сферой научных интересов Абрамовой О.В. стало изучение влияния психологического стресса на поведение животных, в том числе влияния пренатального стресса матери на психическое состояние потомства, а также изучение нейрохимических механизмов стрессового ответа, этиологии и патофизиологических механизмов психических заболеваний. За время работы она освоила современные подходы к анализу поведения лабораторных животных, овладела методами иммуноферментного анализа, выделения нуклеиновых кислот, электрофореза, ПЦР, а также статистического анализа данных.

Тема диссертационной работы Абрамовой О.В. «Активность нейромедиаторных систем и особенности поведенческого фенотипа у крыс с опытом ультразвукового пренатального стресса». В процессе работы Абрамова О.В. провела комплексное исследование пренатального воздействия ультразвуковых волн переменной частоты на крыс, направленное на изучение влияния стресса, вызванного информационной нагрузкой, на поведенческие и биохимические показатели у животных. Для достижения поставленной цели Абрамова О.В. применила широкий спектр

разнообразных поведенческих методик, позволяющих оценить изменения в поведении потомства на разных стадиях постнатального развития, особенности материнского поведения и провести определение терапевтической эффективности нейрорептиков в отношении выявленных нарушений. Кроме того, в работе были использован биохимический анализ, который дополняет поведенческие данные и позволяет выдвинуть предположения о механизмах выявленных нарушений поведения. Все эксперименты проведены на достаточных выборках животных с применением актуальных методов статистического анализа. Результаты исследования были представлены Абрамовой О.В. на международных и всероссийских конференциях.

За время работы Абрамова О.В. проявила себя трудолюбивым специалистом, грамотным и целеустремленным исследователем, который ответственно относится к должностным обязанностям и постоянно повышает свою квалификацию. Проявив самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, умение работать с различными информационными источниками, Абрамова О.В. показала себя вдумчивым исследователем, владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками.

Таким образом, можно заключить, что Абрамова О.В. является сформировавшимся исследователем, способным ставить и решать научные задачи, достойной присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель:



Доктор биологических наук
(Главный специалист, исполняющий обязанности руководителя лаборатории функциональной нейробиологии ФГБНУ «НИИНФ им. П.К. Анохина», г.Москва, ул. Балтийская, д. 8; +7 (495) 601-22-45; storozheva_zi@mail.ru)

З.И. Сторожева

И.06.237.

Подпись д.б.н. Сторожевой З.И. заверяю
Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИНФ им. П.К. Анохина»,
Кандидат психологических наук



А.Т. Прошин