

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**экспертной комиссии Диссертационного совета 6D.KOA-024  
по диссертации Мусоевой Парвины Джурахоновны на тему:  
«Сравнительно – физиологическое изучение роли медиодорсальной и  
новой коры в регуляции высшей нервной деятельности у рептилий»,  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.03.01 - физиология**

Комиссия диссертационного совета 6D.KOA-024 на базе Таджикского национального университета в составе: председателя - доктора медицинских наук, профессор Табарова М.С. и членов комиссии - доктора медицинских наук, профессора Шукурова Ф.А. и кандидата биологических наук, доцента Каримова А.И. созданная решением Диссертационного совета 6D.KOA-024, в соответствии с п. 2 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (утв. Приказом Министерства образования и науки Республики Таджикистан от 26.11.2016 г. № 505) на основании ознакомления с кандидатской диссертацией Мусоевой Парвины Джурахоновны на тему: **«Сравнительно – физиологическое изучение роли медиодорсальной и новой коры в регуляции высшей нервной деятельности у рептилий»**, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение:

Тема диссертационной работы Мусоевой П.Дж. актуальна, так как структуры переднего мозга, как медиодорсальная, так и новая кора участвуют в жизненно - важных процессах их жизнедеятельности, а также участвуют в регуляции условно – рефлекторной деятельности и формировании пространственного анализа.

**Целью диссертационной работы** является изучение в сравнительном аспекте функциональной способности поведения рептилий и структур переднего мозга гиппокампа и новой коры в регуляции их физиологических состояний у ящериц, желтопузиков и степных черепах.

**Научная новизна исследования.** Впервые у ящериц - желтопузиков и черепах на модели пищедвигательного условного рефлекса установлено гетерогенное влияние (гиппокампа) медиодорсальной и новой коры в условно рефлекторных поведениях, процессах внутреннего торможения. Получены новые данные о роли медиодорсальной и новой коры в образовании УРД в различных физиологических условиях. Изучены сравнительно - физиологические особенности влияния деструкции медиодорсальной и новой коры на основных стадиях формирования УРД у желтопузиков и черепах. Установлено, что удаление медиального и дорсального гиппокампа у желтопузиков приводит к нарушению всех форм условных реакций, в которых участвуют зрительные анализаторы. Повреждение дорсального отдела мозга (стриатум) в его боковых частях приводит к нарушению зрительной функции, которая отрицательно влияет на их поведение. Положительные условные рефлексy сохраняются. У черепах одностороннее разрушение гиппокампальной коры не приводит к значительному замедлению условных реакций, не его двусторонняя деструкция ведет к более глубокому дефекту всех форм условных реакций. Показано сравнительное функционирование медиодорсальной зоны общей коры в сравнении с гиппокампом, что приводит к замедлению образования дифференцировочного торможения и переключения сигнальных значений.

**Практическая значимость работы.** Практическое значение настоящей работы заключается в том, что в ней рассматривается участие основных частей головного мозга - медиодорсальной и новой коры. Результаты исследования могут быть использованы в медицинской практике для диагностики больных с нарушением ориентации, памяти или глубокой, амнезии, а также для установления диагностики некоторых болезней, связанных с нарушением их психической деятельности. Полученные результаты также могут представлять интерес для этологов, зоологов, занимающихся изучением численности рептилий в Республике Таджикистан и при подготовке программы спецкурсов и лекций по физиологии и экологии человека и животных в Таджикском национальном Университете.

**Достоверность** полученных результатов и выводов обеспечивается применением классических и современных методов статистического анализа условно-рефлекторных исследований и пространственного анализа.

**Личное участие** автора состоит в постановке цели и задач исследования; планировании и участии в выполнении экспериментальных работ; написании статей и их опубликовании, а также в формулировании выводов и обобщении результатов на всех этапах работы.

**Ценность научных работ** соискателя подтверждается участием в ряде специализированных симпозиумов, конференций и семинаров различного уровня.

**Полнота изложения материалов** диссертации отражена в 9 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РТ, 4 работы в сборниках материалов международных и республиканских конференций. Диссертационная работа прошла обширную апробацию на международных и республиканских конференциях и семинарах, а также была представлена на объединенном научном семинаре биологического факультета Таджикского национального университета. Результаты диссертационной работы апробированы и рекомендованы к внедрению. Имеются соответствующие акты внедрения. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

Оригинальность содержания диссертации составляет более 92,57 % от общего объема текста; цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источника заимствования, не обнаружено. Научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылки на соавторов, не выявлено.

Комиссия считает, что диссертация Мусоевой Парвины Джурахоновны является самостоятельным фундаментальным научным трудом и вносит определенный вклад в развитие физиологии человека и животных соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК при Президенте РТ и может быть рекомендована к публичной защите по специальности 03.03.01 - физиология.



**Комиссия рекомендует:**

Принять к защите на диссертационном совете 6Д.КОА-024 диссертацию Мусоевой Парвины Джурахоновны на тему: «Сравнительно – физиологическое изучение роли медиодорсальной и новой коры в регуляции высшей нервной деятельности у рептилий», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология

В качестве официальных оппонентов комиссия диссертационного совета предлагает назначить следующих учёных:

1. Каримова Руфия Габдельхаевна - доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой физиологии и патологической физиологии, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
2. Обидова Максадой Домложановна - кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой медицинской биологии, биологического и химического факультета Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова.

В качестве оппонировающей организации предлагаем Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино, кафедру медицинской биологии с основами генетики.

Председатель комиссии

д.м.н. профессор

Члены комиссии:

д.м.н. профессор

д.б.н.

Заверяю подпись

Нач. УК и СЧ

25.12.2018г.



Табаров М.С.

Шукуров Ф.А.

Каримов А.И.

Тавкиев Э.Ш.