

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**экспертной комиссии Диссертационного совета 6Д.КОА-024  
по диссертации Ироновой Сафины Шириншоевны на тему: «Влияние  
гипоталамуса и сенсомоторной коры на поведение животных при  
жажде», на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.03.01 – физиология**

Комиссия диссертационного совета 6Д.КОА-024 биология на базе Таджикского национального университета в составе: председателя - доктора медицинских наук, профессор Табаров М.С. и членов комиссии - доктора биологических наук, профессора Юлдошева Х.Ю. и кандидата биологических наук, доцента Холбеков А.Дж., созданная решением Диссертационного совета 6Д.КОА-024 биологии от 2.09.2021 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 Ироновой Сафины Шириншоевны на тему: «Влияние гипоталамуса и сенсомоторной коры на поведение животных при жажде», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение:

Тема диссертационной работы Ироновой С.Ш. актуальна, поскольку она посвящена изучению структуры головного мозга, гипоталамуса и сенсомоторной коры, которые выполняют важнейшую роль в формировании мотиваций жажды в процессе регуляции температуры в норме, при солевой температурной нагрузке и регуляции условно-рефлекторной деятельности.

Диссертация состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, списка цитируемой литературы. Работа изложена на 130 страницах, содержит 4

таблицы и 24 рисунка. Список используемой литературы включает 128 источников, в том числе 32 иностранных.

В диссертации приводятся данные по изменению электрической активности мозга, при воздействии высокой температуры и участия заднелатеральных ядер гипоталамуса на выработку пищевого условного рефлекса, также изменение белкового и электролитного обмена, состава крови, мочи в условиях солевой диеты и гипертермии.

**Целью диссертационной работы** явилось изучение влияния гипоталамуса и сенсомоторной коры на поведение животных в различных условиях, гипертермии, солевой диеты и жажды.

**Научная новизна диссертационной работы** заключается в том, что: Впервые установлено, что мотивация жажды, созданная солевой диетой и частичной водной депривацией, сопровождается формированием возбуждения в сенсомоторной коре головного мозга у животных. Выявлена картина биоэлектрической активности заднелатеральных ядер гипоталамуса и сенсомоторной коры мозга животных (крысы, кошки), содержащихся на солевой диете.

Экспериментально установлено, что при нормальном пищевом рационе условно-рефлекторные побежки и получение безусловного подкрепления (пища) имеют место в строго определенном стереотипе. Показано, что длительное содержание животных в условиях высокой температуры обуславливает появление специфических реакций организма.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что результаты диссертационной работы могут быть использованы при чтении лекций по курсу нормальной и патологической физиологии на биологических факультетах вузов.

Кроме того, результаты данной работы используются для чтения спецкурсов и проведения спецсеминаров по сравнительной физиологии ЦНС, физиологии функциональной системы, физиологии высшей нервной деятельности и сенсорных систем, физиологии адаптации на кафедре физиологии человека и животных Таджикского национального университета.

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

**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 3 статьях в научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ, 14 работ в сборниках материалов международных и республиканских конференциях. А также апробирована на научном семинаре кафедры физиологии человека и расширенном заседании животных биологического факультета Таджикского национального университета.

Результаты диссертационной работы рекомендованы к внедрению в учебный процесс. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

Оригинальность содержания диссертации составляет более 83,516 % 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 Ироновой Сафины Шириншоевны является самостоятельным фундаментальным научным трудом и внесет определенный вклад в развитие физиологических функции различных областей головного мозга человека и животных.

Диссертация 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 биологии диссертацию Ироновой Сафины Шириншоевны на тему: **«Влияние гипоталамуса и сенсомоторной коры на поведение животных при жажде»**, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология

Диссертация Ироновой С.Ш. была отозвана в связи с внесением изменений в диссертацию и автореферат после их публикации в интернете. На основании внесения изменений и соблюдении всех требований положения о повторной защите экспертная комиссия Диссертационного совета рекомендует:

Замечание по прежней диссертации устранены, исходя из этого разрешается повторная защита.

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

1. Амиршоева Файзулло Сафаровича - доктора биологических наук, вице президента ТАСХН.
2. Азимову Гулнору Норбоевну - кандидата биологических наук, доцента, кафедры биологии с основами генетики ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино.

В качестве оппонирующей организации предлагается Институт физиологии НАН Беларуси

**Председатель комиссии:**

д.м.н., профессор кафедры  
патологической физиологии  
ГОУ ТГМУ  
им. Абуали ибни Сино

Табаров М.С.

**Члены комиссии:**

д.б.н., профессор кафедры  
биохимии ТНУ

Юлдошев Х.Ю

зав кафедрой морфологии ТНУ  
к.б.н., доцент

Холбеков А.Дж.

**Заверяю подписи:**  
нач. УК и СЧ ТНУ



Тавкиев Э.Ш.