

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Обидовой Максадой Домлоджановны
«Сравнительно – физиологическое исследование роли лимбических
образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных»
представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по
специальности 03.03.01-физиология*

В последние годы интерес к изучению роли лимбических структур на поведение человека и животных привлекает внимание многих учёных. Они на основании многолетних исследований установили, что лимбические и нейропептидные механизмы адаптации организма в ходе эволюции к природным условиям, лабильность функционирования ряда физиологических процессов приобрели важное значение в приспособлении к среде обитания. Сезонная перестройка жизнедеятельности у летне-и зимоспящих животных представляет собой пример высокого функционирования эндогенных биологических ритмов с внешними условиями. Этому вопросу посвящено большинство работ, которые делают данную задачу более актуальной. Исходя из этого, целью данного исследования являлось изучение поведенческих нейрофизиологических и нейропептидных механизмов лимбического образования и высшей нервной деятельности у двух представителей позвоночных животных рептилия - черепаха и млекопитающее – еж, обитающих в различных экологических условиях Республики Таджикистан. Автором проведены эксперименты по условно-рефлекторным и нейрохимическим методикам. Установлено, что различные структурные образования лимбической системы, такие как гиппокамп и миндалина выполняют различную функцию. Другим, не менее важным направлением исследования является нейропептидная регуляция процессов высшей нервной деятельности и их изменения в условно-рефлекторной деятельности. Диссертация выполнена на высоком методическом уровне. На основании полученного достаточного количества экспериментальных данных, автором выявлены закономерные тенденции, принятые для анализа состояния лимбической системы и высшей нервной деятельности в различных физиологических состояниях. Полученные автором результаты являются новыми, они показывают особенности высшей нервной деятельности у животных, ведущих сезонный образа жизни. Все выводы соответствуют поставленным задачам, они вытекают из проведенных исследований и полученных данных. По теме диссертации автором опубликовано более 31 научной работы, которые позволяют сделать вывод о том, что основные полученные результаты исследования изложены в этих публикациях.

Автореферат оформлен и издан соответственно современным требованиям и отражает содержание диссертационной работы. В заключении следует отметить, что автореферат диссертации Обидовой Максадой Домлоджановны «Сравнительно-физиологическое исследование роли лимбических образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных» по актуальности, цели, задачам, структуре и объёму исследований, научной новизне, научной значимости результатов, соответствует предъявляемым требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан согласно «Типового положения о диссертационных советах» пунктов 71 и 72 «Порядка присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий», утвержденных постановлениями Правительства РТ от 26 июня 2023 г. №295, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01-физиология.

Заведующий кафедрой медицинской биологии с основами генетики
Медико социальной института Таджикистана,
доктор биологических наук

Абдурахмонов / Абдурахмонов Н.А.

Подпись Абдурахмонова Н.А.

заверяю: начальник отдела кадров НОУ

«Медико социального института Таджикистана» / Окилзода / Окилзода И.Н.

27.05.2024

734025 Душанбе, ул. Клара Цеткина 2

E-mail: Dtit082020@gmail.com

Тел: 918985646

