

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Обидовой Максадой Домлоджановны на тему **«Сравнительно - физиологическое исследование роли лимбических образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных»** представленную к защите в диссертационный совет 6D КОА- 051 при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени доктора биологических наук, по специальности 03.03.01 – физиология.

Работа М. Д. Обидовой посвящена одной из актуальных проблем в нейрофизиологии - изучению роли лимбических образований и нейропептидов в поведении позвоночных животных.

Полученные новые данные о гетерогенном влиянии нейропептидов вазопрессина, АКТГ, семакса, селанка, в регуляции процессов высшей нервной деятельности и памяти у черепах и ежей. Впервые у ежей показано, что стимуляция лимбической коры оказывает тормозящее влияние на условно-рефлекторную деятельность и процессы памяти. Получены новые данные, указывающие на то, что на этом уровне эволюции млекопитающих по сравнению с гиппокампальной корой роль амигдалоидного комплекса в регуляции процессов высшей нервной деятельности более выражена по сравнению с черепахой. Впервые получены новые данные, свидетельствующие о важной роли вазопрессина, АКТГ, семакса, селанка высшей нервной деятельности и функционального состояния у ежей.

Наряду с теоретической ценностью проведенных исследований, рецензируемая работа может служить фундаментальной основой для клиницистов в понимании механизмов формирования и компенсации синдромов раздражения и разрушения лимбических структур переднего мозга. Данные, полученные по влиянию нейропептидов на условнорефлекторную деятельность рептилий и млекопитающих могут способствовать пониманию этиологии и патогенеза ряда заболеваний с целью коррекции лимбических структур и памяти соответствующими нейропептидами при ишемии мозга, черепно-мозговых травмах в неврологических клиниках и способствовать разработке новых методов устранения патологии.

Полученные результаты являются актуальными, достоверными и представляют несомненный научный интерес. Результаты работы докладывались и обсуждались на многочисленных симпозиумах, съездах, конгрессах, конференциях научных семинарах с 2009 по 2023 год.

Автором рецензируемой диссертации опубликованы 31 печатных работ, из них 13 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан, в том числе, 2 (две) монографии. Материалы диссертации обсуждались на многочисленных международных и регионарных форумах.

Диссертационная работа Обидовой Максадой Домлоджановны на тему **«Сравнительно-физиологическое исследование роли лимбических образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных»**

является комплексным, законченным научно – квалификационным трудом. В результате его выполнения диссертантом получены важные физиологические показатели о роли лимбических образований и нейропептидов в поведении животных в различных физиологических состояниях и сезонах года. В ходе проведения огромной работы в сложных экспериментальных условиях, автором собран большой научный материал, а полученные результаты и их обсуждения проведены на достаточно высоком уровне.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, объему выполненных исследований и методическому подходу, выполненная научная работа отвечает всем требованиям раздела 3, пунктов 71 и 72 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2023 года, № 295, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Профессор кафедры физиологии
человека и животных Национального
университета Узбекистана, доктор
биологических наук



Кучкарова Любовь
Салижановна

Kuchkarova Lyubov Salizhanovna
tasdiqlayman
G'z MU KB katta inspektori
31.05.2024 yil

