

Отзыв

научного консультанта диссертационной работы Обидовой Максадой Домлоджановны на тему «Сравнительно-физиологическое исследование роли лимбических образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных» представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01-Физиология.

Актуальность темы исследования научной диссертации Обидовой Максадой Домлоджановны на тему «Сравнительно-физиологическое исследование роли лимбических образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных» по специальности 03.03.01-физиология заключается в том, что одной из актуальных проблем современной нейробиологии и нейрофизиологии является изучение процессов приспособления организмов к среде обитания, исследование физиологических механизмов адаптации к природным условиям, оценка пластичности и лабильности физиологических систем позвоночных животных различного физиологического происхождения и экологической специализации. Что представляет особый интерес среди исследования физиологии лимбической системы и нейропептидные механизмы, играющие важную роль на целенаправленное поведение животных. Несмотря на то, что вопросы изучения механизмов лимбических образований в сравнительном аспекте являются мало изученными, процессы высшей нервной деятельности, сохранение памяти и временных связей и ранее усвоенного объёма биологически полезной информации у животных ведущих сезонный образ жизни рассматривались с разных сторон.

Обидова Максадой Домолоджановна с 1995 года, после успешной защиты кандидатской диссертации в институте высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН в г. Москва, для дальнейшего продолжения своей научной работы имела тесные научные связи с лабораторией Эволюции мозжечка Института эволюционной физиологии

и биохимии им. И.М. Сеченова РАН в г. Санкт-Петербург под руководством д.м.н., профессора Соллертинской Т.Н., после её смерти данная лаборатория была расформирована. В связи с этим соискатель для продолжения дальнейшего научного исследования выбрала кафедру физиологии человека и животных биологического факультета Таджикского национального университета. Поскольку тема научного исследования была рекомендована Т.Н. Соллертинской в 2009 году были внесены некоторые корректировки и решением ученого Совета ГОУ «Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова». в качестве научного консультанта назначили меня.

За период своей научно-исследовательской деятельности она показала себя, как эрудированный специалист с ученой степенью, стремилась к всестороннему изучению функции лимбических образований головного мозга, гиппокампа, амигдалы. А также для их корректировки использовала некоторые нейропептиды. Результаты многолетних, кропотливых работ Обидовой М.Д. дали свои плоды, которым является данная диссертационная работа.

Диссертационная работа Обидовой Максадой Домлоджановны состоит из введения, 7 глав, 31 параграфа, 16 выводов, рекомендации по практическому использованию результатов и списка литературы включающий в себя 343 наименования, 159 из которых на английском языке.

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационного исследования, оценивается уровень освоения научной проблемы, объект и предмет исследования, его цель и задачи, теоретические и методические основы, научная новизна, определяется теоретическая и практическая значимость.

В первой главе «автор в сравнительном аспекте проводила всесторонний анализ полученных другими учеными и сравнивал свой полученный материал об участии различных структур лимбических образований и участие некоторых нейропептидов для их коррекции».

Во второй главе «автором в более широком плане даются основные методы исследования, применяемые на различных подопытных животных при использовании экспериментальной камеры, и приборы для проведения операции по стимуляции и разрушению различных областей и частей головного мозга а также морфологический контроль этих структур. Также использование различных классов нейропептидов и их участие на поведение животных».

В третьей главе «автор даёт общую характеристику поведенческой деятельности и участие различных отделов лимбических образований и нейропептидов на поведение черепах в зависимости от физиологического состояния и сезона года».

В четвертой главе «приводятся данные о поведении ежей в зависимости от функционального состояния организма в разные сезоны года при впадении в летней и зимней спячке. А также влияние стимуляции и разрушения лимбической коры, гиппокампа, амигдалы и поведение этих животных».

В пятой главе «приводятся данные об участии гиппокампа и амигдалы в условно-рефлекторной деятельности и пространственной ориентации. Установлено роль некоторых анализаторов на формирование условно-пространственных рефлексов у ежей об. Приведены данные об участии гиппокампа на формирование пространственного анализа у этих животных».

В шестой главе «приведены экспериментальные данные о роли некоторых нейропептидов на условно-рефлекторной деятельности у двух представителей позвоночных черепах и ежей».

В седьмой главе «даётся сравнение данных полученных автором в эксперименте и сопоставление этих данных с другими авторами проводящих аналогичные исследования на других представителях позвоночных животных».

Основные результаты научной работы отражены в 16 выводах и 4-х рекомендациях.

Научные положения и результаты диссертации научно обоснованы и подкреплены достоверными теоретико- методическими и аналитическими данными. Основные положения диссертации нашли своё отражение в опубликованных научных статьях и выступлениях автора на конференциях различного уровня.

Диссертация Обидовой Максадой Домлоджановны на тему «Сравнительно-физиологическое исследование роли лимбических образований и нейропептидов на поведение позвоночных животных» соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 2021 года, №267) и Инструкции о порядке оформления диссертаций и автореферата диссертаций (постановление Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 г., №3) и рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора наук по специальности 03.03.01- Физиология.

Научный консультант:

доктор биологических наук, профессор
734025 г. Душанбе

улица Г.Мирзо д.12. кв.55.

Телефон: 93-517-22-32.

E-mail: ustoev 1954 @mail.ru

Подпись

Устоев М.

заверяю:

начальник УПК и СЧ ТНУ

Шодихонзода Э.Ш.

734025 г. Душанбе

Проспект Рудаки 17.

Телефон: 221-78-11

E-mail: tnu @mail.ru

« 05 » 10 2023