

Отзыв

научного руководителя, д.б.н. профессора А.Н. Инюшкина на работу диссертанта Петровой Альбины Анатольевны «Значение нейропептида Y в регуляции спайковой активности нейронов супрахиазматического ядра и циркадианного ритма произвольной локомоторной активности крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Петрова Альбина Анатольевна в 2013 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный университет» по специальности «Биология». В том же году была зачислена в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет». В августе 2017 г. Альбина Анатольевна успешно окончила обучение в аспирантуре с представлением диссертации на кафедре. С 2013 г. по 2014 г. на базе «Центра повышения квалификации и переподготовки специалистов Самарского государственного университета» А.А.Петрова прошла обучение и получила дополнительную квалификацию «Преподаватель высшей школы». В 2014 г. была принята на должность ассистента кафедры физиологии человека и животных Самарского государственного университета и преподавала лабораторные занятия по дисциплинам «Физиология человека и животных», «Анатомия человека», «Физиология ВНД» и «Биофизика» студентам биологического факультета. До настоящего времени Альбина Анатольевна продолжает работать в должности ассистента кафедры физиологии человека и животных.

В процессе работы над диссертацией Альбина Анатольевна сформировалась как квалифицированный специалист в области физиологии человека и животных, проявив такие качества, как ответственность,

организованность, инициативность и способность самостоятельно выполнять научные исследования.

За время обучения Петрова А.А. освоила методику регистрации произвольной локомоторной активности крыс и методику регистрации спайковой активности нейронов супрахиазматического ядра крыс *in vitro*. Диссертант также освоила применение статистических методов анализа научного материала, позволяющего производить оценку полученных результатов и научно обосновывать выводы. Альбина Анатольевна свободно владеет компьютерными программами статистической обработки и наглядного представления полученных результатов.

В процессе научных исследований, диссертантом впервые были получены результаты о влиянии нейропептида Y на параметры спайковой активности нейронов супрахиазматического ядра *in vitro*, а также существенно уточнены имеющиеся данные о способности нейропептида Y вызывать фазовые сдвиги произвольной локомоторной активности. Результаты диссертационного исследования Петровой А.А. помимо фундаментальных аспектов в области циркадианной физиологии и физиологии регуляторных пептидов имеют и практическое значение, поскольку позволяют определить роль циркулирующих пептидов в качестве регуляторов на уровне циркадианной системы млекопитающих.

К настоящему времени по теме исследования Петровой Альбиной Анатольевной опубликовано 15 научных работ, из которых 5 входит в перечень ВАК, 2 – в базу Scopus.



Научный руководитель
заведующий кафедрой физиологии
человека и животных Самарского
университета, д.б.н., профессор

А.Н. Инюшкин