

**ОТЗЫВ научного руководителя на выпускную квалификационную работу
обучающегося СПбГУ**

Березиной Екатерины Алексеевны

**по теме: «Сенсорная латерализация в поведении сайгака (*Saiga tatarica*) и джейрана
(*Gazella subgutturosa*) в природе»**

Асимметричность поведенческих реакций животных (латерализация поведения) обнаружена у представителей всех крупных таксонов позвоночных. Распространённость этого явления обусловлена тем, что в его основе лежит фундаментальный принцип работы мозга – неравнозначное разделение функций между полушариями. Теме межполушарной асимметрии и в особенности её влияния на поведение животных посвящено множество научных работ, большинство из которых проведено за последние 15 лет. Активный интерес научного сообщества, значительный объём накопленных знаний в сочетании с целым рядом всё ещё нерешённых проблем не позволяет сомневаться в актуальности исследования, проведённого Екатериной Алексеевной.

Екатерина Алексеевна провела объёмную работу по анализу видеоматериалов групп перемещающихся джейранов, а так же продемонстрировала способности к самостоятельной полевой работе, успешно собрав материал по бдительному поведению сайгаков у водопоя в заказнике «Степной» Астраханской области. Кроме того, Екатерина Алексеевна разработала и успешно провела серию поведенческих экспериментов по восприятию сайгаками незнакомых зрительных и ольфакторных стимулов в природе. Эксперименты в природной среде являются одним из наиболее сложных и, в то же время, актуальных методов исследования поведенческих реакций, который Екатерина Алексеевна успешно освоила и применила в своей работе. К сожалению, сжатые сроки представления ВКР к защите, а так же невозможность полноценной полевой работы летом 2020 года, не позволили Екатерине Алексеевне выполнить все желаемые эксперименты, однако тема будет продолжена и доведена до высочайшего международного уровня.

В ходе статистической обработки, анализа и интерпретации полученных данных Екатерина Алексеевна проявила себя как усидчивый, вдумчивый и кропотливый исследователь. Её масштабная работа по анализу данных позволила получить интересные научные результаты, часть которых уже опубликована в международном рецензируемом журнале (Scopus, WoS), а оставшаяся часть будет опубликована в ближайшее время.

Важно отметить, что Екатерина Алексеевна продемонстрировала способности и желание для продолжения научной деятельности: в составе нашей научной группы она будет продолжать исследования латерализованного поведения млекопитающих.

Текст ВКР Е.А. Березиной прошел проверку через электронную систему Blackboard СПбГУ на выявление текстовых совпадений. Система показала оригинальность работы на 99.6%. Научный руководитель ознакомился с характером выявленных системой текстовых заимствований и цитирования и отметил, что совпадения представляют собой корректное цитирование с указанием источников, цифровые знаки композиционной структуры, названия научных работ и журналов, а также клише научной речи.

Заключение руководителя:

Выпускная квалификационная работа Березиной Екатерины Алексеевны представляет собой законченное самостоятельное исследование и соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам обучающихся по

программам магистратуры СПбГУ, может быть допущена к защите на заседании государственной экзаменационной комиссии и заслуживает высокой оценки.

Научный руководитель,
Научный сотрудник
кафедры зоологии позвоночных
СПбГУ
кандидат биологических наук



Каренина Карина Андреевна