

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Самулеевой Марии Владимировны на тему «Исследование элементов самоузнавания и формирования эквивалентных отношений между знаком и обозначаемым у серых ворон», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.06 – нейробиология

Мария Владимировна Самулеева поступила в аспирантуру кафедры высшей нервной деятельности биологического ф-та МГУ в 2015 году. Ее диссертационное исследование посвящено изучению способности серых ворон к узнаванию своего отражения в зеркале и к символизации и включает в себя подходы к анализу механизмов этих процессов. Данная работа составила часть проводимых в лаборатории физиологии и генетики поведения многолетних исследований спектра высших когнитивных способностей птиц.

За время обучения в аспирантуре Мария Владимировна Самулеева реализовала обширную экспериментальную программу. Она проделала большую работу, проявив себя как заинтересованный, самостоятельный, трудолюбивый, терпеливый и ответственный исследователь, разбирающийся в проблемах физиологии, когнитивной науки и других смежных областях. Мария освоила методы работы с экспериментальными животными, а также статистические методы обработки данных. Благодаря ее вкладу в процессе работы по изучению способности к самоузнаванию в зеркале был разработан и применен модифицированный вариант классического теста с меткой, что позволило применить эту методику к птицам. За время выполнения работы она принимала активное участие в обсуждении результатов и публикации статей, часть из которых написала самостоятельно. Она подготовила ряд докладов, с которыми выступила на российских и международных конференциях.

За время работы над кандидатской диссертацией Мария Владимировна Самулеева стала самостоятельным исследователем. Она увлеченно читает большое количество научной литературы, отслеживает появление новых работ по изучению высших когнитивных способностей животных. Ее диссертация может быть представлена к защите на диссертационном совете МГУ.03.06 по специальности 03.03.06 – «нейробиология».

*10 марта 2021 г.*

Научный руководитель

Заведующая лабораторией  
физиологии и генетики поведения, д.б.н.

*Зорина*

З.А. Зорина

