

Отзыв научного руководителя

кандидата биологических наук Меркульевой Натальи Сергеевны
на работу Вещицкого Александра Александровича над диссертацией на тему
«Исследование морфофункциональной архитектуры сенсомоторных нейронных сетей
спинного мозга кошки, обеспечивающих ходьбу в разных направлениях»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальностям: 03.03.01 – физиология,
03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Вещицкий А.А. окончил биологический факультет Ивановского Государственного Университета в 2013 году. В институте физиологии им. И.П. Павлова РАН работает с 2014 года в должности младшего научного сотрудника лаборатории нейроморфологии. На базе Института были выполнены 2 курсовые и дипломная работа, посвящённые изучению морфофункциональной архитектуры зрительных центров. В период с 2015 по 2018 гг Вещицкий А.А. обучался в очной аспирантуре Института, проводя исследование по теме «Исследование морфофункциональной архитектуры сенсомоторных нейронных сетей спинного мозга кошки, обеспечивающих ходьбу в разных направлениях» (специальности 03.03.01 – физиология, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология).

За период работы в Институте и обучения в аспирантуре Вещицким А.А. освоены гистохимические, иммуногистохимические методы исследования нервной ткани, методики компьютерного анализа изображений, методы анализа физиологических данных, получаемых при регистрации электрической активности мышц и кинематики движений в целом, методы статистической обработки данных. Значительная часть работы проведена Вещицким А.А. лично.

По результатам работы Вещицкого А.А. опубликовано 6 статей, 18 тезисов; сделаны доклады на нескольких международных и отечественных съездах, конференциях и конгрессах. За период работы в Институте Вещицкий А.А. являлся исполнителем в 4-х грантах (РФФИ и РИФ), в 2018 г победил на конкурсе персональных грантов для молодых сотрудников (КВНШ-2018). Диссертант является трудолюбивым и инициативным специалистом, ответственным и исполнительным сотрудником, готовым к самостоятельной исследовательской работе.

Научный руководитель:

Меркульева Наталья Сергеевна, к.б.н., зав. лаб. нейроморфологии ФГБУН Института физиологии им. И.П. Павлова РАН

« 10 »

20

Подпись руки
ст. инспектор

(Меркульева Н.С.)

« 21 » 01 2019 г.