

Отзыв научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата биологических наук Кирилле Сергеевиче Смирнове

Кирилл Сергеевич Смирнов является сотрудником ИВНД и НФ РАН с 2016 года, где обучался в очной аспирантуре в период с 2016 по 2020 г. Кирилл Сергеевич зарекомендовал себя как инициативный, целеустремленный и очень аккуратный научный сотрудник, который прекрасно ориентируется в научной информации и владеет средствами научной коммуникации. Он придерживается оригинального и творческого подхода к экспериментальной работе, аккуратен в планировании экспериментов и статистическом анализе данных.

За время выполнения диссертационной работы Кирилл Сергеевич освоил несколько технических сложных методов работы с животными *in vivo* (исследования электрической активности головного мозга крыс в свободном поведении с использованием эпидуральных и интракраниальных электродов), а также стандартные методы исследования поведения и обучения (на базе видеосистем EasyTrack и EthoVision), наладил систему автоматизированного обучения крыс (TSE IntelliCage). В 2019 г. в течение 2-х месяцев работал в Институте физиологии I университета Северной Рейн-Вестфалии (г. Мюнстер, Германия), где освоил метод пэтч-кламп и другие методы исследований *in vitro*. Кирилл Сергеевич открыт для научного общения, он регулярно выступает с научно-популярными лекциями, а содержание его диссертационной работы было представлено на российских конференциях (Москва, Нижний Новгород, Воронеж) и за рубежом (Мюнстер, Хельсинки). Кирилл Сергеевич является автором 6 публикаций из списка ВАК, в том числе 5 статей на английском языке, проиндексированных в системах Web of Science и Scopus.

Кирилл Сергеевич получил обширный экспериментальный материал, в котором он выделил главное, обобщил и подготовил к защите диссертационную работу на тему «Сенсорные факторы развития нервной системы у крыс с генетической предрасположенностью к абсансным приступам». Он - оригинально мыслящий молодой учёный, способный организовать работу в команде русскоязычных и англоязычных исследователей из разных областей науки. Считаю, что Кирилл Сергеевич заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – «Физиология человека и животных» (биологические науки).

Научный руководитель: ведущий научный сотрудник лаборатории нейроонтогенеза ИВНД и НФ РАН, д.б.н. Евгения Юрьевна Ситникова

15.09.2021

Подпись т. Ситниковой Е.Ю.
УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канц. ИВНД и НФ

Евгения Юрьевна Ситникова
1 Курьянская Г.Н.

