

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на аспиранта Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН)

**Зайцеву Анастасию Константиновну**

В 2018 году Анастасия Константиновна Зайцева с отличием окончила Санкт-Петербургский государственный университет по специальности «Биология» и поступила на очную форму обучения в аспирантуру ИЭФБ РАН. Направление подготовки - 06.06.01 "Биологические науки" по специальности 03.03.01 «Физиология». В этот период она работала в Лаборатории биофизики синаптических процессов ИЭФБ РАН и в Институте молекулярной биологии и генетики НМИЦ им. В.А.Алмазова. За время прохождения аспирантуры Анастасией Константиновной были освоены метод локальной фиксации потенциала в конфигурации «целая клетка» на различных модельных объектах, а также различные методы молекулярной биологии.

Наряду с этим Анастасия Константиновна проводила научные исследования на материалах, полученных от пациентов НМИЦ им. В.А. Алмазова с наследственными аритмиями. Именно эти данные и были положены в основу ее диссертационной работы. Анастасия Константиновна дополнительно освоила такие современные методы исследований, как молекулярное клонирование, лентивирусная трансдукция и работа с клеточными культурами.

По результатам исследований Анастасией Константиновной в соавторстве опубликовано 12 статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований. Кроме того, Анастасия Константиновна доложила предварительные результаты на Съезде Физиологов СНГ в Дагомьсе (2019) и на международном конгрессе Европейского общества Кардиологии (Париж, 2019).

За время обучения в аспирантуре Анастасия Константиновна прослушала все необходимые курсы лекций, сдала кандидатские экзамены по иностранному языку, истории и философии науки и специальности. Она в полной мере и своевременно выполнила индивидуальный план. Успешно прошла все промежуточные аттестации. Анастасия Константиновна имеет хорошие теоретические знания в области изучения наследственных аритмогенных синдромов, в частности, синдрома Бругада, аритмогенной кардиомиопатии и прогрессирующей проводящей болезни сердца. Анастасия Константиновна инициативна, целеустремленна, трудолюбива. Она ответственна и аккуратна при проведении исследований. В ходе подготовки научных статей продемонстрировала умение анализировать, структурировать и систематизировать информацию научных исследований. Анастасия Константиновна хорошо пишет на русском и английском языках.

На основании вышеизложенного, Зайцеву Анастасию Константиновну можно охарактеризовать как перспективного исследователя, обладающего хорошим потенциалом для продолжения научной деятельности. Считаю ее заслуживающей соискания ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 "Физиология человека и животных".

Главный научный сотрудник  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института эволюционной  
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова  
Российской академии наук



д.б.н., профессор Б.С.Жоров



Сост. подпись  
руководителя  
канцелярией  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института эволюционной  
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова  
Российской академии наук  
03.04.2024

