

Отзыв научного руководителя о младшем научном сотруднике
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института эволюционной физиологии и биохимии им.И.М. Сеченова
Российской академии наук
Куликове Алексее Андреевиче

Куликов Алексей Андреевич поступил в лабораторию сравнительной биохимии клеточных функций ИЭФБ им.И.М.Сеченова РАН в октябре 2014 года для выполнения диплома бакалавра. В 2017 году он был зачислен в штат Института на должность старшего лаборанта-исследователя. В марте 2019 года после успешной защиты магистерской диссертации был переведен на должность младшего научного сотрудника. Куликов окончил Санкт-Петербургский государственный университет с отличием и продолжил исследовательскую работу в лаборатории, что позволило ему самостоятельно выполнить исследовательскую работу, необходимую для защиты кандидатской диссертации на тему «Структурная реорганизация гиппокампа и нижних бугров четверохолмия при эпилептогенезе у крыс линии Крушинского-Молодкиной». Куликов за время работы в лаборатории освоил ряд трудоемких современных физиологических, гистологических и биохимических методов, в частности методы анализа поведения, иммуногистохимические методы, Вестерн блот и ПЦР в реальном времени. Алексей Андреевич активно участвовал в планировании и проведении экспериментов, а также самостоятельно провел анализ полученных данных. Кроме того, он продемонстрировал способность прекрасно ориентироваться в данных литературы, и детальный анализ литературных данных по широкому спектру вопросов позволил ему на основании этого анализа успешно обсудить полученные результаты, свидетельствующие о механизмах возникновения нейродегенеративных процессов в гиппокампе крыс линии Крушинского-Молодкиной в онтогенезе при развитии судорожной готовности и в ходе эпилептогенеза. Помимо выполнения экспериментов, посвященных изучению нарушений структуры гиппокампа у крыс линии Крушинского-Молодкиной, Алексей Андреевич активно участвовал и в других исследованиях, не связанных непосредственно с темой его дипломной работы.

Приобретенный Алексеем Андреевичем методический и теоретический опыт, а также его трудолюбие, самостоятельность и способность анализировать полученные результаты позволили ему успешно выполнить запланированную работу. Должна отметить высокий уровень знаний Алексея Андреевича и его способность применять их для решения конкретной задачи, использовать при обсуждении полученных им результатов, а также планировать дальнейшие исследования.

Куликов являлся ответственным исполнителем грантов РФФИ (гранты № 16-04-00681, №19-015-00070), а в настоящее время принимает активное участие в исследованиях проводимых при поддержке гранта РФФИ (№23-24-00101). Кроме того, часть исследований Куликова была выполнена при финансовой поддержке: субсидии Комитета по науке и высшей школе г. Санкт-Петербурга (диплом ПСП №21813). Куликов стал победителем Стипендиальной программы Владимира Потанина в 2018 году, а также дважды был финалистом конкурса молодых ученых, проводимого в ИЭФБ РАН. Алексей Андреевич является секретарем Совета Молодых Ученых ИЭФБ РАН им.И.М.Сеченова.

Результаты исследования были представлены в виде устных и стендовых докладов на Всероссийских и Международных конференциях. А.А.Куликов является автором более 40 работ, в том числе 7 статей, опубликованных в

