

ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника
лаборатории клеточных взаимодействий **Куст Софью Алексеевну**

Софья Алексеевна Куст (в девичестве Ерохина) выполнила диссертационную работу на тему «Получение, анализ свойств и иммунологической роли субпопуляции NK-клеток, экспрессирующих HLA-DR» в лаборатории клеточных взаимодействий отдела иммунологии Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН). Софья Алексеевна пришла в лабораторию для выполнения курсовой работы в 2014 году, будучи студентом 4-го курса кафедры иммунологии биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова. На базе нашей лаборатории под моим руководством Куст С.А. выполнила курсовую и дипломную работы и в 2015 г. с отличием окончила университет. Софья Алексеевна проходила обучение в аспирантуре ИБХ РАН и успешно ее окончила в 2019 г. В настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории клеточных взаимодействий ИБХ РАН. Проводимая С.А. Куст научная работа обеспечила успешное развитие одного из направлений работы группы в составе лаборатории клеточных взаимодействий, занимающейся исследованием формирования репертуара и регуляции активности натуральных киллеров человека. В практической научной деятельности Софья Алексеевна проявила себя самостоятельным, ответственным и трудолюбивым исследователем с большим творческим потенциалом. За время работы в лаборатории она освоила широкий спектр молекулярно-биологических, иммунологических и биохимических методов, применение которых обеспечило успешное выполнение диссертационной работы. Куст С.А. прекрасно ориентируется в современной научной литературе, свободно читает и пишет на английском языке, критически анализирует собственные научные результаты в контексте новых достижений в области молекулярной и клеточной иммунологии. Софью Алексеевну отличает четкое тактическое планирование экспериментов, их тщательная реализация, глубокий анализ результатов и четкость сделанных выводов, что не могло не отразиться на качестве диссертационной работы и привело к ее успешному завершению.

За время работы в лаборатории Софья Алексеевна принимала активное участие в целом ряде научных проектов, в частности, она была руководителем проекта РФФИ «Мой первый грант», работала в качестве исполнителя в трех проектах РФФИ и двух проектах РНФ, один из которых продолжается в настоящее время. Софья Алексеевна неоднократно представляла полученные научные результаты на международных и отечественных конференциях, в том числе, делала устные доклады на XVI Всероссийском Научном Форуме «Дни Иммунологии в Санкт-Петербурге XXIX» в 2017 г. и на Симпозиуме по NK-клеткам в Гамбурге в 2018 г. В настоящее время она является соавтором 14 научных статей в российских и международных рецензируемых журналах.

Софья Алексеевна зарекомендовала себя ответственным членом коллектива лаборатории и отзывчивым человеком. Она обладает прекрасными педагогическими способностями, активно участвует в общественной жизни лаборатории и пользуется заслуженным уважением коллег.

В настоящее время Софья Алексеевна Куст является полностью сформировавшимся перспективным научным исследователем с квалификацией, соответствующей степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель, к.б.н.,
с.н.с. лаб. клеточных взаимодействий ИБХ РАН
Елена Ивановна Коваленко

Подпись к.б.н. Коваленко Елены Ивановны заверяю
Ученый секретарь ИБХ РАН, д.ф.-м.н.
Владимир Александрович Олейников

20.04.2021 г.

