

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

по диссертации МАМОНТОВА Андрея Сергеевича на тему "Опосредованная IgG дегрануляция тучных клеток при вирусной инфекции и ее патогенетические последствия", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология и 3.2.7. Иммунология

А. С. Мамонтова знаю по совместной работе с момента его поступления в аспирантуру ФГБНУ "ИЭМ" по окончании Санкт-Петербургского государственного технологического института. Исходно тема его диссертации была утверждена решением Ученого Совета ФГБНУ "ИЭМ" под руководством профессора П.Г.Назарова в ноябре 2015 г. Наша совместная работа с А.С.Мамонтовым по тематике диссертационного исследования началась в январе 2021 г. после безвременной кончины его первого научного руководителя П.Г.Назарова.

За период обучения в аспирантуре и работы в штате отдела иммунологии ФГБНУ "ИЭМ" (с 2016 г. по настоящее время лаборант-исследователь, младший научный сотрудник, научный сотрудник) А.С.Мамонтов прошел длительный и сложный путь освоения основных разделов и подходов биологической науки, изучения в теории и на практике концепций, теории и методических подходов в области иммунологии, патологической физиологии и вирусологии. Решение столь сложной и многогранной задачи, равно как и длительный путь, пройденный А.С.Мамонтовым, стали следствием очень сложной научно-практической задачи, поставленной перед ним при планировании темы диссертационного исследования, посвященного анализу иммунологических механизмов и патофизиологических последствий инфекционного процесса, вызванного вирусом гриппа. После 9 лет работы могу с уверенностью утверждать, что эта задача была А.С.Мамонтовым с честью решена.

За период работы в ФГБНУ "ИЭМ" по теме диссертационного исследования А.С.Мамонтов превосходно овладел самыми разными методами и приемами работы с экспериментальными животными (иммунизация, взятие крови, получение перитонеального экссудата), культивирования клеток, освоил технику методики оценки активации тучных клеток, титрования вирусов, определения титров антител к вирусу, пробоподготовки для проточной цитометрии и гистологического исследования, иммуноферментного анализа, оценки уровня гистамина методом Шора. Прекрасно владеет многими компьютерными программами, читает и переводит текущую литературу по теме диссертации.

За период работы в отделе иммунологии института и подготовки диссертации А.С.Мамонтов подготовил 9 полноформатных экспериментальных статей, 6 из которых опубликованы в зарубежной литературе, в том числе в изданиях, индексируемых в базах WoS и SCOPUS с рейтингом Q1-Q2. Публикации на русском языке также представлены в авторитетных изданиях, индексируемых в базе RSCI. Все указанные публикации стали результатом личной великолепной экспериментальной работы А.С.Мамонтова и его профессиональных навыков.

Уверен, что в лице Андрея Сергеевича Мамонтова Институт экспериментальной медицины получит отличного специалиста, готового к решению самых разноплановых задач.

Научный руководитель
заведующий отделом иммунологии
ФГБНУ "ИЭМ"
доктор биологических наук профессор

А.В.Полевщиков

30.05.2024

Подпись д.в.б. Полевщиков
и достоверно
Ю.В. Аксентьев