

## 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 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 3.3.3 Патологическая физиология и 3.2.7. Иммунология

Андрей Сергеевич Мамонтов поступил в аспирантуру ФГБНУ «ИЭМ» в 2015 году, с 2016 года работает в отделе иммунологии лаборантом-исследователем, младшим научным сотрудником, в настоящее время - научным сотрудником. Диссертационная работа А. С. Мамонтова посвящена сложной и актуальной проблеме: изучению вклада тучных клеток (ТК) в патогенез инфекционных заболеваний под влиянием IgG-содержащих иммунных комплексов. Наша совместная работа с первым научным руководителем диссертационного исследования профессором П.Г. Назаровым и А.С. Мамонтовым началась в 2016 г. А.С. Мамонтов проявил большой интерес к новому аспекту научной работы, успешно освоил целый ряд методик, таких как подготовка вирусных антигенов для иммунизации животных, работа *in vitro* с перитонеальным экссудатом мышей, иммуноферментный анализ (ИФА), определение концентрации гистамина методом Шора. В процессе диссертационной работы А.С. Мамонтовым лично выполнен большой объем научных исследований. Для выполнения задач исследования А.С. Мамонтовым разработана экспериментальная модель инфекции иммунных животных (мышей) дрейфовым вариантом вируса гриппа. Необходимо отметить, что А.С. Мамонтов прекрасно ориентируется в научной литературе, что позволило ему проработать большой объем источников по проблеме исследования, который он удачно осветил в литературном обзоре.

Полученные данные опубликованы в рейтинговых журналах, в том числе в изданиях Q1-Q2 по версии WoS; неоднократно представлялись на отечественных и международных конференциях. За время работы над диссертацией Мамонтов А.С. проявил себя как вдумчивый исследователь, настойчивый в достижении поставленных задач. Из личностных качеств хочется отметить высокий общекультурный уровень, общительность, доброжелательность Андрея Сергеевича. А.С. Мамонтов всегда принимает активное участие в общелабораторных делах, помогает другим молодым ученым в освоении новых компьютерных программ для обработки научных данных. Хочу отметить инициативность А.С. Мамонтова в сфере участия в работе молодежного научного сообщества ФГБНУ «ИЭМ», при проведении презентаций на молодежных научных конференциях, участия в научных конкурсах и молодежных грантах. Полагаю, что в лице А.С. Мамонтова отдел иммунологии ФГБНУ «ИЭМ» обретет высокопрофессионального и целеустремленного научного сотрудника.

Научный руководитель

Ведущий научный сотрудник отдела вирусологии ФГБНУ «ИЭМ»

Доктор медицинских наук, доцент

Ю.А. Дешева.

Подпись  
Ю.А. Дешева



Ю.А. Дешева  
И.Ю. Удальцова