

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу **Астаховой Екатерины Андреевны**

на тему: «Особенности В-клеточного иммунного ответа на антигены SARS-CoV-2»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
3.2.7. Иммунология

Астахова Екатерина Андреевна поступила на биологический факультет МГУ в 2015 году и обучалась на кафедре физиологии человека и животных, с 2019 года в магистратуре – на кафедре иммунологии. В 2021 году Астахова Е.А., получив диплом с отличием, закончила магистратуру биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова и защитила выпускную квалификационную работу на тему «Вирус-нейтрализующая активность антител у пациентов, переболевших COVID-19». В 2021 году Астахова Е.А. поступила в аспирантуру на кафедру иммунологии, которую окончила в 2025 году.

За время работы Астаховой Е.А. выполнен цикл работ, посвященных изучению В-клеточного и антительного ответа на антигены SARS-CoV-2 у лиц, переболевших COVID-19 и/или вакцинированных против COVID-19. Екатерина Андреевна принимала участие в выполнении двух грантов РНФ в качестве исполнителя.

За время работы в лаборатории Астахова Е.А. прошла путь от студента-дипломника до научного сотрудника, способного самостоятельно ставить и решать научные задачи. В ходе работы она продемонстрировала, что может проводить сложные эксперименты и интерпретировать полученные данные. Астахова Е.А. умеет строить и поддерживать дружеские и деловые отношения со своими коллегами. К настоящему моменту Астахова Е.А. является сложившимся специалистом.

По результатам работы Астаховой Е.А. опубликовано 15 печатных работ, из которых 9 статей в рецензируемых научных изданиях и 6 тезисов, представленных на российских и международных конференциях. В 2022 году Астахова Е.А. как руководитель получила грант РНФ на тему «Функциональное профилирование *in vitro* стимулированных клонов В-клеток памяти для характеристики долговременной иммунной памяти после вакцинации». В 2024 году грант был успешно завершен. В 2024 году Екатерина Андреевна получила стипендию Президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов. Астахова Е.А. имеет опыт руководства студентами. В 2021 году Астахова Е.А. проводила практические занятия со студентами Университета «Сириус». В 2022 и 2023 годах Астахова Е.А. проходила стажировки в ИМКБ СО РАН (Новосибирск). Астахова Е.А. пользуется заслуженным авторитетом среди коллег.

Результаты, представленные в диссертационной работе Астаховой Е.А. оригинальны, их достоверность сомнений не вызывает. Выводы, сделанные в работе, экспериментально обоснованы. Результаты работы могут быть использованы в исследованиях, проводимых в научно-исследовательских институтах РАН и ФМБА.

Диссертационная работа Астаховой Екатерины «Особенности В-клеточного иммунного ответа на антигены SARS-CoV-2» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ и может быть представлена к защите.

Заведующий лабораторией иммунохимии
ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России,
д.б.н., профессор

Филатов А.В.

14.10.2025 г.