

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
На диссертационную работу Гоголевой Виолетты Сергеевны
«Нейроиммунные и гомеостатические функции лимфотоксина альфа», соискателя
ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Иммунология» -
3.2.7.

В.С. Гоголева начала работать в лаборатории молекулярных механизмов иммунитета ФГБУН Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук в 2015 году будучи студенткой второго курса бакалавриата кафедры иммунологии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. В 2019 году она поступила в аспирантуру ФГБУН Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, продолжая исследовательскую работу в нашей лаборатории.

Работа В.С. Гоголевой относится к традиционному для лаборатории направлению – изучению функций цитокинов суперсемейства TNF, а именно, одному из его самых ранних его представителей – лимфотоксина-альфа. Ее задача состояла в соотношении конкретных функций этого цитокина с типом клеток, продуцирующих ЛТА. Ранее в лаборатории, в т.ч. с ее участием, были созданы уникальные животные модели, которые позволили ей провести это амбициозное исследование на высоком международном уровне. Эта работа потребовала овладения широким арсеналом иммунологических методов, среди которых проточная цитометрия, работа с первичными клеточными культурами, гистология, молекулярный анализ экспрессии генов, и самое главное и сложное - *in vivo* эксперименты с мышинными моделями заболеваний. В частности, большая часть этой многотрудной работы посвящена экспериментальному аутоиммунному энцефаломиелиту – мышинной модели рассеянного склероза. Виолетта приняла непосредственное участие в планировании и выполнении всех экспериментов, тщательном изучении литературы, обработке и анализе результатов, а также в написании статей и, разумеется, самой диссертации.

По материалам диссертационной работы В.С. Гоголевой опубликовано 5 статей и обзоров в рецензируемых научных журналах, из них 3 - Q1. Результаты ее работы докладывались на российских и международных конференциях и школах, где она сделала прекрасные презентации. В 2023 году В.С. Гоголева выиграла грант Российского Научного Фонда по тематике исследований, близкой к диссертационной работе.

Виолетта Сергеевна Гоголева – высококвалифицированный специалист в области молекулярной иммунологии с большим экспериментальным и теоретическим опытом, далеко выходящим за пределы собственно диссертации. В лаборатории она зарекомендовала себя как увлеченный, трудолюбивый и ответственный исследователь, хороший товарищ и член коллектива. Уверен, что ее ждет большой успех в дальнейшей научной работе и карьере.

Диссертационная работа В.С. Гоголевой «Нейроиммунные и гомеостатические функции лимфотоксина альфа» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ и может быть представлена к защите.

Научный руководитель:

Главный научный сотрудник лаборатории
молекулярных механизмов иммунитета
ФГБУН «Институт молекулярной биологии
им. В.А. Энгельгардта РАН»
доктор биологических наук, профессор,
академик РАН
Недоспасов Сергей Артурович

«30» декабря 2023 г.