

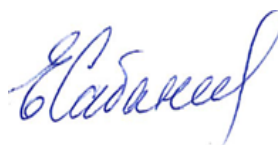
ОТЗЫВ

научного руководителя о студентке 4-го курса бакалавриата кафедры цитологии и гистологии биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета Кузьминой Дарьи Олеговне

Кузьмина Дарья Олеговна выполняла свою научную работу на базе Института СКАМТ Университета ИТМО в научной группе Экспериментальной онкологии и иммунологии с февраля 2020 года.

За время выполнения исследовательской работы Д.О. Кузьмина овладела широким спектром методов молекулярной и клеточной биологии, включающих ведение культур эукариотических клеток, выделение моноцитов из периферической крови человека, выделение нуклеиновых кислот, количественную ПЦР, МТТ-тест на цитотоксичность, проточную цитофлуориметрию и др. Благодаря использованию данных методов Дарьей Олеговной получены результаты, на основе которых написана выпускная квалификационная работа и готовится научная статья. Кроме выполнения выпускной работы, Д.О. Кузьмина принимала участие в нескольких проектах, связанных с противоопухолевым иммунитетом и исследованиями опухолевой устойчивости к радиотерапии, в том числе роли белка p53 в регуляции PUMA и Noxa при ионизирующем излучении. Д.О. Кузьмина обладает обширными теоретическими знаниями в области клеточной и молекулярной биологии, в частности, представлениями относительно онкогенных механизмов и сигнальных путей, участвующих в регуляции фенотипа макрофагов, что подтверждается обзором, опубликованным с ее первым авторством, а также хорошо разбирается в механизмах опухолевой резистентности. В ходе исследовательской работы Д.О. Кузьмина проявила себя как мотивированный, трудолюбивый и самостоятельный студент и молодой ученый, умеющий планировать, проводить эксперимент, анализировать полученные результаты и работать с литературными данными.

Елена Валентиновна Сабанеева,
к.б.н., доцент каф. цитологии и гистологии
биологического факультета СПбГУ



24.05.2021