

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата биологических наук  
младшем научном сотруднике Трифоновой Кристине Эдуардовне

Кристина Эдуардовна Трифонова окончила Новосибирский государственный медицинский университет в 2010 г., в этом же году поступила в аспирантуру ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» по специальности «Биотехнология», которую успешно окончила в 2013 г. За период обучения в аспирантуре и работы в отделе клеточных технологий Центра Кристина Эдуардовна зарекомендовала себя только с положительной стороны. За короткий период времени она освоила методы культивирования клеток человека и животных, получения и характеристики штаммов мезенхимальных стволовых клеток, изучения их свойств с помощью методов проточной цитометрии, полимеразной цепной реакции, электрофоретического разделения спектра изоферментов в клетках. Ею были отработаны методы исследования цитотоксической активности химических веществ с использованием МТТ теста, количественной оценки трансплантированных мезенхимальных стволовых клеток с помощью ПЦР в режиме реального времени и флуоресцентной микроскопии, освоены навыки работы с лабораторными животными.

В настоящее время Трифонова К.Э. в совершенстве владеет методами получения и характеристики мезенхимальных стволовых клеток. За прошедший период времени Зубаревой выполнен большой объем научных исследований по изучению миграционной активности трансплантированных стволовых клеток в организме реципиента-опухоленосителя путем использования комплекса методов, позволяющих оценить количественное распределение стволовых клеток в органах, точную локализацию и временную динамику миграции клеток. Итогом работы стала диссертация «Особенности распределения штамма мезенхимальных стволовых клеток в условиях опухолевого роста после сингенной трансплантации мышам линии C57BL/6».

Результаты, полученные Трифоновой К.Э., были представлены в научных публикациях и на международных и российских конференциях, а также работы были отмечены на Конкурсах молодых ученых ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» в 2012-2014 гг.

Следует отметить высокий профессионализм, аккуратность, добросовестность, инициативность Кристины Эдуардовны. Полученные ею данные всегда точны и достоверны, что свидетельствует о ее высокой квалификации. Она умеет грамотно принимать решения по сложным вопросам, возникающим в процессе работы. По складу характера она доброжелательна, пользуется уважением в коллективе, всегда готова помочь коллегам по работе.

Кристина Эдуардовна является сложившимся сотрудником, способным самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи. Трифонова К.Э. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Заместитель генерального директора  
по научной и производственной работе,  
зав. отделом клеточных технологий  
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», к.м.н.

Е.А.Нечаева

Подпись Нечаевой Е.А. удостоверяю:  
Ученый секретарь ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

Плясунова О.А.

