

# ОТЗЫВ

## Научного руководителя о диссертанте

Чечехин Вадим Игоревич пришел на кафедру биохимии и регенеративной биомедицины на 2 курсе обучения на лечебном отделении факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова. В 2019 году выполнил и защитил курсовую работу на тему «Характеризация адренергической сигнализации в иммортализованных мультипотентных стволовых клетках». А в 2020 году под моим руководством выполнил и защитил дипломную работу на тему «Сенситизация  $\alpha 1A$ -адренорецепторов в мультипотентных мезенхимных стромальных клетках: механизмы регуляции метаболического статуса». В том же году поступил в аспирантуру кафедры биохимии и регенеративной биомедицины факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова. Чечехин В.И. успешно выполнил учебный план подготовки и овладел современными методами выполнения научных исследований: ведение и выделение культур стволовых клеток человека, прижизненная съемка внутриклеточной сигнализации и дифференцировки клеток на световом микроскопе, ПЦР в реальном времени, иммуноблоттинг, биоинформатическая обработка данных транскриптома одиночных клеток, а также РНК-секвенирования. За время работы на кафедре изучил и провел анализ большого объема литературных данных. В результате Чечехин В.И. самостоятельно смог предложить тему работы, выносимой на защиту. Чечехин В.И. активно участвовал в экспериментах на всех этапах их выполнения, начиная с планирования, подготовки и заканчивая выполнением и обработкой результатов. Также Чечехин В.И. участвовал в написании статей и отчетов. Помимо выполнения диссертационного исследования Чечехин В.И. участвует в других работах по тематике кафедры. Выступает на всероссийских и международных научных конференциях, где неоднократно побеждал на конкурсах научных работ студентов и молодых ученых. Чечехин В.И. два года ведет семинары по биохимии для студентов 2 курса факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова. Чечехин В.И. является перспективным, хорошо подготовленным ученым, ценным сотрудником нашей лаборатории.

Отзыв направляется в диссертационный совет при Федеральном бюджетном учреждении науки Государственном научном центре Российской Федерации — Институте медико-биологических проблем Российской академии наук.

Научный руководитель, к.б.н., доцент П.А. Тюрин Кузьмин

Декан факультета фундаментальной медицины,  
д.б.н., академик В.А. Ткачук

Ученый секретарь ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова — Л.Н. Щербакова

