

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ МАГИСТРА

Дьяконов Егор Егорович, студент 2 курса магистратуры кафедры биологии развития СПбГУ, выполнял выпускную квалификационную работу (ВКР) магистра "Роль посттрансляционных модификаций белков протеасомы в ее транспорте во внеклеточное пространство" в Лаборатории молекулярной биологии стволовых клеток Института Цитологии РАН.

Для выполнения дипломной работы Е.Е. Дьяконов успешно освоил ряд современных методов из области молекулярной и клеточной биологии, включая методы культивирования клеток млекопитающих, биохимии, генной инженерии, нокаут генов путем CRISPR/Cas9-опосредованного геномного редактирования, иммуноферментный анализ, масс-спектрометрия электрофоретического разделение белков (включая двумерный электрофорез) и иммуноблоттинг. Его работа требовала терпения и тщательности при выполнении эксперимента, с чем магистрант благополучно справлялся на протяжении всей работы над проектом.

ВКР Е.Е. Дьяконова представляет собой самостоятельное исследование. Данные, лежащие в основе ВКР, обладают научной новизной на международном уровне и представляют хорошую базу для дальнейших исследований в этом направлении. В ходе выполнения ВКР результаты работы Е.Е. Дьяконова были представлены на российских конференциях. По результатам работы готовится к печати в 2018 году статья, в которой Е.Е. Дьяконов первый автор.

Егор Егорович зарекомендовал себя как квалифицированный исследователь, способный самостоятельно ставить научные задачи и решать их, применяя адекватные методические приемы, установленные образовательным стандартом в рамках полученной образовательной программы. Проявляет аккуратность и инициативу, внимание к методическим тонкостям, легко справляется с трудностями, не пренебрегая советами старших коллег. В целом, Е.Е. Дьяконов прекрасно ориентируется в научной проблематике представленной ВКР, широко использует литературные данные как отечественных, так и зарубежных авторов. Егор Егорович, несомненно, талантливый и перспективный научный сотрудник, самостоятельный и обладающий большим потенциалом для дальнейшего развития и успешной научной работы.

Доцент каф. Генетики и биотехнологии СПбГУ
К.б.н. Голубкова Е.В.

