

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата биологических наук Юдкина Дмитрия Владимировича на Грищенко Ирину Владимировну, автора диссертации «Исследование нестабильности экзогенных повторов (CGG)_n в клеточных моделях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология

Грищенко Ирина Владимировна с отличием закончила факультет естественных наук Новосибирского государственного университета в 2018 году (кафедра молекулярной биологии), после чего успешно поступила в аспирантуру ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора по специальности «молекулярная биология». В результате обучения в аспирантуре она сдала все экзамены кандидатского минимума на оценки «отлично». За время обучения в аспирантуре Ирина Владимировна успешно освоила современные молекулярно-биологические методы, методы генетической инженерии, микробиологии и клеточной биологии, которые позволили ей провести диссертационное исследование на высоком профессиональном уровне.

Ирина Владимировна является автором и соавтором более 20 научных публикаций, среди которых результаты диссертации представлены в 4 статьях в изданиях, входящих в список ВАК и индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science. Результаты своей работы Ирина Владимировна представляла как на российских, так и на международных научных мероприятиях. На Международной конференции Хромосома-2015 (24-28 августа 2015, г. Новосибирск) она получила приз за лучший доклад среди молодых ученых.

Ирина Владимировна являлась руководителем проекта РФФИ № 18-34-00336, который был успешно выполнен в 2018-2020 годах, а также исполнителем работ по проектам РНФ № 15-15-10001 и № 18-15-00099. В настоящее время она входит в состав научного коллектива Центра геномных исследований мирового уровня по

обеспечению биологической безопасности и технологической независимости Российской Федерации. Также она является стипендиатом Правительства Российской Федерации.

Ирина Владимировна активно занимается популяризацией науки, проводит научно-популярные занятия со школьниками, публикует статьи в научно-популярном издании «Биомолекула», увлекается научной журналистикой.

Грищенко И.В. пользуется заслуженным уважением в коллективе отдела геномных исследований ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, компетентна в своей области исследований и в целом в области молекулярной биологии и генетической инженерии, свободно владеет английским языком, что позволяет ей работать с любыми литературными источниками напрямую. Ирина Владимировна успешно курирует работы студентов и младших аспирантов. Кроме диссертационного проекта, она также, участвует практически во всех направлениях работ отдела, показывая глубокую заинтересованность в результатах и профессионализм.

Научно-квалификационная работа (диссертация) Грищенко И.В. посвящена актуальной проблеме – исследованию причин нестабильности тринуклеотидных повторов, приводящих к развитию нейродегенеративных патологий. Ирине Владимировне, благодаря своему профессионализму, удалось собрать сложные генетические конструкции, которые позволяют с высокой точностью смоделировать в клетке влияние транскрипции и репликации на стабильность тринуклеотидного повтора (CGG)_n. Полученные Грищенко И.В. результаты полностью соответствуют поставленным задачам и вносят неоценимый вклад в понимание механизмов развития мутации – экспансии повторов. Кроме того, результаты имеют практическое значение в разрезе развития технологий терапии экспансионных заболеваний.

Как научный руководитель я высоко оцениваю диссертационную работу Грищенко Ирины Владимировны, считаю, что она выполнена на высоком научном и методическом уровне.

Отзыв написан для представления в диссертационный совет 64.1.001.01 на базе ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора.

Научный руководитель: зав. отделом

геномных исследований

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

Роспотребнадзора,

кандидат биологических наук

р.т. +7 (383) 363-47-00 вн. номер 2608,

e-mail: yudkin_dv@vector.nsc.ru

Юдкин Д.В.

Подпись Юдкина Д.В. заверяю:

Начальник отдела кадров

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

Роспотребнадзора



Ильин И.В.