

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата биологических наук, Щербакова Дмитрия Николаевича о Зыбкиной Анастасии Владимировне, авторе диссертации «Псевдовirusы как инструменты изучения поверхностных гликопротеинов филовирусов и поиска ингибиторов проникновения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология.

Зыбкина Анастасия Владимировна в 2017 году закончила магистратуру АлтГУ, химический факультет (кафедра органической химии). С 2014 года Зыбкина А.В. работает в отделе биоинженерии ГНЦ ВБ «Вектор». С сентября 2017 Анастасия Владимировна являлась аспирантом ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», по направлению подготовки – молекулярная биология. За четыре года обучения в аспирантуре Анастасия Владимировна быстро освоила необходимые для работы методы, проявила трудолюбие, активно участвовала в анализе и обсуждении полученных результатов, написании тезисов и статей.

По материалам диссертационной работы в настоящий момент опубликовано пять статей в рецензируемых журналах, которые входят в список ВАК, рекомендованных для защиты диссертаций, является одним из авторов трех патентов РФ «Гидрохлорид 1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-ил 3-(пиперидин-1-ил)пропионат, используемый в качестве ингибитора вируса Эбола», «N-гетероциклические производные (1S)-(+)-камфора-10-сульфокислоты, используемые в качестве ингибиторов вируса Эбола» и «Универсальный интеграционный вектор pVEAL и рекомбинантная плаزمиды pVEAL-15742, обеспечивающая синтез и секрецию scFv-Fc антител ADI-15742 против вируса Эбола в клетках млекопитающих и полученная с использованием вектора pVEAL». Результаты исследования в виде докладов были представлены на четырех конференциях.

Зыбкина А.В. была исполнителем одного проекта РФФИ № 18-04-00458, а также ответственным исполнителем проекта РФФИ 19-34-90076. По окончанию проектов были выполнены все запланированные исследования, по результатам которых были предоставлены научные отчеты.

Научно-квалификационная работа (диссертация) Зыбкиной А.В. посвящена актуальной проблеме – созданию и характеристике псевдовирусов содержащих на своей поверхности поверхностный гликопротеин эболавируса Заир. С использованием полученных псевдовирусов проведен анализ антивирусной активности производных монотерпеноидов.

Полученные Зыбкиной Анастасией Владимировной теоретические и практические результаты соответствуют поставленным задачам. Как научный руководитель высоко оцениваю ее работу.

Подводя итог, хочу отметить, что диссертационная работа Зыбкиной Анастасии Владимировны является завершенной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне.

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

Научный руководитель:

Ведущий научный сотрудник,
кандидат биологических наук

Щербаков Д.Н.

Подпись Щербакова Д.Н. заверяю:

Начальник отдела кадров
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»
Роспотребнадзора



Ильин И.В.