

## ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата биологических наук, Щербакова Дмитрия Николаевича на Шаньшина Даниила Васильевича, автора диссертации «Получение и характеристика широкореактивного химерного антитела 10Н10 специфичного к Е белку ортофлавивирусов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – Молекулярная биология.

Шаньшин Даниил Васильевич в 2014 году закончила специалитет АлтГУ, химический факультет (кафедра органической химии). С 2013 года Шаньшин Д.В. работает в отделе биоинженерии ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, в октябре 2014 поступил в аспирантуру ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, по направлению подготовки – молекулярная биология. За четыре года обучения в аспирантуре Даниил Васильевич быстро освоил необходимые для работы методы, проявил трудолюбие, активно участвовал в анализе и обсуждении полученных результатов, написании тезисов и статей. Он постоянно работает над повышением уровня своих знаний и практических навыков, ему свойственны трудолюбие, аккуратность, ответственность и самостоятельность.

Даниил Васильевич принимает активное участие в проведении научной работы отдела биофизики и экологических исследований ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора. На сегодняшний день он является соисполнителем Государственных заданий и грантов, участником коллектива ЦГИМУ, руководит работой студентов.

Даниил Васильевич является автором 30 научных статей в отечественных и зарубежных журналах, 8 патентов РФ и более 40 тезисов в материалах всероссийских и международных научных конференций. В процессе подготовки диссертации Даниил Васильевич проявил самостоятельность и инициативность, изучил большой объем литературных источников, посвященных проблеме исследования, и освоил необходимые методы. Диссертация Даниила Васильевича выполнена на высоком научном и методическом уровне. Полученное в рамках работы химерное антитело 10Н10ch может найти практическое применение в разработке

противоортофлавивирусных препаратов и родаспецифичных тест систем, а также для исследования механизма перекрестной реактивности.

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

Научный руководитель:  
кандидат биологических наук  
по специальности  
03.01.03 - молекулярная биология



Д.Н. Щербаков

Подпись Щербакова Д.Н. заверяю:  
Начальник отдела кадров  
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»  
Роспотребнадзора



И.В. Ильин

