

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

МАНУЙЛОВА Виктора Александровича на тему «Генетическое разнообразие вируса гепатита В в группах коренного населения Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 0.3.01.03 – молекулярная биология

В. Мануйлов окончил Новосибирский государственный университет в 2004 году по специальности «Биология» и получил квалификацию «специалист». Во время учебы в НГУ он выполнил дипломную работу на тему «Молекулярная вариабельность изолятов вируса гепатита В, циркулирующих у населения некоторых регионов Северо-Западной Сибири», отмеченную в числе лучших на Всероссийском конкурсе студенческих работ 2004 г., и освоил все необходимые методы молекулярной биологии и математического анализа, необходимые для качественного проведения научных исследований, посвященных генетическому разнообразию вирусов в человеческих популяциях.

После окончания обучения на биологическом отделении ФЕН НГУ в 2004 году В. Мануйлов поступил в аспирантуру в отдел молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор», выбрав своей специальностью молекулярную биологию. Тема его диссертационной работы продолжает начатые ранее исследования и посвящена всестороннему изучению молекулярного разнообразия изолятов ВГВ, циркулирующих на территории Сибири. За годы обучения в аспирантуре В.А. Мануйлов принял участие в разработке методов консервации проб сывороток от людей, также принял участие в сборе сывороток от пациентов больниц и представителей коренного населения Сибири, выделил ДНК из нескольких сотен образцов, позитивных на вирус гепатита В (ВГВ), и провел их анализ методами ПЦР и секвенирования отдельных генов и их частей. Далее он провел анализ полученных последовательностей ДНК различными биоинформатическими методами, сравнил результаты этого анализа с данными международных генетических банков и получил ряд интересных результатов. По этим результатам он оформил несколько публикаций и сделал доклады на конференциях национального и международного уровней. Кроме того, он принял участие в ряде смежных исследований, результаты которых также были представлены на конференциях и были направлены в печать. Работы В. Мануйлова побеждали в конкурсах на стипендии администрации наукограда Кольцово в 2006 и 2007 годах, а также в конкурсе на именную стипендию администрации Новосибирской области в 2007 году.

В целях повышения квалификации В. Мануйлов в 2005 и 2008 годах проходил обучение на специализированных курсах по ПЦР-диагностике инфекционных заболеваний, проводимых ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора (г. Москва), о чем имеет удостоверение установленного государственного образца. В. Мануйлов также прошел обучение в 2007-2008 на курсах профессиональной переподготовки по программе первичной специализации врачей и биологов по работе с возбудителями особо опасных вирусных инфекций (специальность «Вирусология», ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор»), а также в 2009 году на курсах профессиональной переподготовки по программе дополнительного профессионального образования «Клиническая лабораторная диагностика» (ГОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет»), о чем получил дипломы государственного образца.

Параллельно с выполнением исследований по теме диссертации В. Мануйлов успешно участвовал в нескольких крупных международных научных программах, в частности, в проектах МНТЦ #1637, #1803, #3255, МФТИ № 00012/00049. В июне-августе 2006 года и августе-ноябре 2007 года он находился на зарубежной стажировке в Швеции, выполняя исследования в Шведском институте по контролю над инфекционными заболеваниями.

В 2008 году в связи с окончанием работ по грантам и по личным причинам В.А. Мануйлов вынужден был перейти на работу частную компанию, но продолжал при этом работу по обсчету и оформлению результатов, написанию статей и оформлению диссертационной работы.

За время своей работы в лаборатории В. Мануйлов зарекомендовал себя как вдумчивый и инициативный сотрудник, у него сложились хорошие отношения с другими сотрудниками лаборатории. Он освоил практически все методы молекулярной вирусологии и геномного анализа, эффективно применил их в своей работе, что привело к успешным публикациям в лучших российских научных журналах. Его практические навыки и теоретические знания, способность быстро усваивать современные технологии работы, а также опыт предыдущей работы в научных учреждениях (Институт цитологии и генетики СО РАН), позволяет квалифицировать В. Мануйлова как зрелого исследователя с хорошими перспективами на его дальнейшее развитие в качестве высококвалифицированного специалиста в области молекулярной биологии вирусов и биотехнологии. Результаты его исследований хорошо отражены в публикациях в отечественных и международных журналах по профилю специальности и уже высоко востребованы специалистами в области эпидемиологии и вирусологии не только в России, но и за рубежом.

По своим актуальности, новизне и значимости работа В.А. Мануйлова отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует требованиям п.8 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.01.03 – молекулярная биология.**

Главный научный сотрудник
отдела молекулярной вирусологии
флавивирусов и вирусных гепатитов
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»,
чл.-корр. РАН, д.б.н., проф.

Подлинность подписи
С.В. Нетёсова заверяю:

Ученый секретарь ГНЦ ВБ «Вектор», к.б.н.
24 июня 2015 года



С.В. Нетёсов

О.А.Плясунова