

**Отзыв научного руководителя
о соискателе ученой степени кандидата биологических наук Боробовой
Елене Александровне**

Трудовую деятельность в ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора Боробова Елена Александровна начала, будучи студенткой ФГБОУ ВО «Сибирского государственного медицинского университета» Минздрава России, который окончила в 2011 г. с красным дипломом. После успешной защиты дипломной работы, выполненной в отделе микроскопических исследований, Елена Александровна продолжила обучение в аспирантуре, которую окончила в 2014 г. В настоящее время работает в отделе биоинженерии ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора в должности стажера-исследователя.

За период работы Боробова Е.А. сформировалась как высококвалифицированный специалист в области молекулярной биологии и иммунологии. Она владеет рядом современных методов, включая клонирование ДНК, конструирование, наработку и очистку рекомбинантных плазмид; анализ белков; работу с культурами эукариотических клеток; изучение клеточного иммунного ответа в системе *ex vivo* с использованием мононуклеарных клеток периферической крови человека.

Елена Александровна Способна самостоятельно спланировать и выполнить сложные и ответственные эксперименты и представить их в виде доклада или научной статьи. Все это позволило ей выполнить на хорошем уровне диссертационную работу.

Опыт и квалификация Боробовой Е.А., в последнее время, оказались востребованными и при работе над проектами отдела финансируемых по грантам Министерства науки РФ, РФФИ и РНФ.

В коллективе Елена Александровна пользуется уважением, активно передает накопленные профессиональные знания и опыт студентам НГУ и АГУ.

Научный руководитель

Зав. отделом биоинженерии

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, д-р, биол. наук, проф.  А.А. Ильичев

Подпись д-ра биол. наук А.А. Ильичева подтверждаю

Ученый секретарь ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

к.б.н., доцент

21 декабря 2018 г.



 О.А. Плясунова

О Т З Ы В

научного руководителя о соискателе ученой степени
кандидата биологических наук Боробовой Е.А.

Трудовую деятельность в ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора Боробова Е.А. начала с 2010 года в должности лаборанта-исследователя отдела микроскопических исследований. В 2011 г. Елена Александровна окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России) по специальности медицинская биохимия, присуждена квалификация врач-биохимик. В 2011 г. принята в отдел биоинженерии на должность стажера-исследователя, в 2015 г. переведена на должность младшего научного сотрудника.

За время работы в отделе Елена Александровна зарекомендовала себя, как способный и инициативный молодой специалист, обладающий широким научным кругозором и постоянно работающий над его расширением. Наряду с основными методами молекулярной биологии и генетической инженерии она в совершенстве освоила сложные современные методы индукции Т-клеточного ответа в системе *ex vivo*, методы проточной цитометрии и иммунофенотипических исследований, освоила методологию дизайна аминокислотных последовательностей искусственных полиэпитопных антигенов. Ее отличает ответственность, высокая трудоспособность, критический склад мышления и широкий научный кругозор.

Опыт и квалификация Боробовой Е.А. были востребованы при выполнении ряда работ, проводимых по программе Центра, по грантам и контрактам федеральных целевых программ Министерства образования и науки РФ, РФФИ и проектам РНФ. Работа над диссертацией проводилась в рамках проектов ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» по теме

«Создание генно-инженерной конструкции, кодирующей полиэпитопный белок-иммуноген, включающий Т-клеточные эпитопы антигенов меланомы и обладающий противоопухолевой активностью» (гос. контракт № 16.512.11.2186 от «14» марта 2011 г., руководитель Ильичев А. А.) и ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» по теме «Доклинические исследования ДНК-вакцины против меланомы» (гос. контракт № N08.12.0067 от «13» ноября 2015 г., руководитель Ильичев А. А.).

Боробова Е.А. является автором 4 печатных работ, в том числе трех научных статей в журналах из списка ВАК и одной статьи в зарубежном журнале. Является автором двух патентов РФ. С ее участием опубликовано около 11 тезисов, результаты многих своих исследований она лично представляла на российских и международных научных конференциях.

В заключении выражаю полную уверенность, что Боробова Е.А. по уровню квалификации, своим деловым качествам полностью соответствует квалификации кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 (молекулярная биология) и сможет успешно продолжить свою научную карьеру.

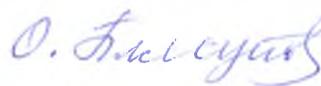
Научный руководитель,
ст. науч. сотр. теоретического отдела
ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора
канд. биол. наук



Д.В. Антонец

Подпись канд. биол. наук Д.В. Антонца заверяю:

Ученый секретарь ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
канд. биол. наук, доцент



О.А. Плясунова

19 декабря 2018 г.