

## ОТЗЫВ

### научного руководителя

на научного сотрудника биохимического отдела ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Половинкиной Валерии Сергеевны

Половинкина Валерия Сергеевна, 1980 г. рождения, гражданка Российской Федерации. В 2002 г. Валерия Сергеевна окончила с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета по специальности «Биология». Поступила на работу в ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт на должность младшего научного сотрудника биохимического отдела в 2002 г. С июля 2005 г. по январь 2009 работала лаборантом-исследователем в лаборатории трансгенных препаратов НИИ Экспериментальной Диагностики и Терапии Опухолей ГУ Российский Онкологический Научный Центр им. Н.Н. Блохина РАМН (г. Москва). С 16 января 2009 г. работает научным сотрудником в биохимическом отделе ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора.

Половинкина В.С. неоднократно проходила обучение на курсах повышения квалификации. В 2004 г. окончила курсы первичной специализации врачей по особо опасным инфекциям при ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора. В 2004-2005 гг. прошла профессиональную переподготовку в филиале Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Пущино по программе «Молекулярная, физико-химическая биология, генная инженерия и биотехнология». В ноябре 2009 г. обучалась на курсах повышения квалификации на базе ФГУЗ Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора по программе курсов подготовки личного состава специализированных противочумных бригад для работы в чрезвычайных ситуациях.

Валерия Сергеевна Половинкина являлась исполнителем двух тем НИР института: «Получение антигенных комплексов на основе изолированных мембранных структур чумного микроба, пригодных для специфической профилактики чумы» с № ГР 01.20 0013858 (2001–2005 гг.) и «Изучение иммуномодулирующего действия нанобиокомпозигов природного происхождения для повышения неспецифической резистентности макроорганизма», выполненной в рамках раздела 7.10. Отраслевой программы «Научные исследования и разработки с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и снижения инфекционной заболеваемости в Российской Федерации» (2011–2015 гг.).

За проработанный в биохимическом отделе период времени В.С. Половинкина зарекомендовала себя квалифицированным, ответственным специалистом, владеющим совре-

менными биохимическими, иммунологическими, молекулярно-генетическими, микробиологическими, цитохимическими и статистическими методами исследования, что позволило сформулировать направление её научных исследований и выполнить диссертационную работу.

Научная работа «Закономерности формирования резистентности организма под действием искусственного антигенного комплекса на примере *Yersinia pestis* (экспериментальное исследование)» посвящена актуальной проблеме – изучению механизмов формирования резистентности макроорганизма к возбудителю чумы, а также разработке новых подходов к конструированию химических вакцин для специфической профилактики чумной инфекции.

Диссертантом проведена большая научная работа, результаты которой отражены в 20 публикациях, в том числе 6 – в журналах из перечня ВАК, монографии, а также патенте на изобретение и методических рекомендациях.

Половинкина Валерия Сергеевна проявила себя как научный сотрудник, способный творчески подходить к решению поставленных задач, самостоятельно планировать экспериментальную работу, анализировать и обобщать результаты научных исследований.

Диссертация В.С. Половинкиной «Закономерности формирования резистентности организма под действием искусственного антигенного комплекса на примере *Yersinia pestis* (экспериментальное исследование)» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующая лабораторией патофизиологии  
ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский  
противочумный институт Роспотребнадзора,  
д.б.н. старший научный сотрудник

03.07.2018

 В. И. Дубровина

Заведующий биохимическим отделом  
ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский  
противочумный институт Роспотребнадзора,  
д.б.н. старший научный сотрудник

 Е.Ю. Марков

Подписи Дубровиной В.И. и Маркова Е.Ю. «удостоверяю», начальник  
отдела кадров и спецчасти ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский  
противочумный институт Роспотребнадзора

 Н.И. Шангареева