



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касьян Жанетты Андреевны  
«РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ И ДИАГНОСТИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ И БИОВАРОВ БРУЦЕЛЛ НА  
ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Диссертация Касьян Жанетты Андреевны - оригинальное исследование, посвященное созданию средств идентификации видов бруцелл с использованием технологии ПЦР реального времени.

Актуальность диссертационной работы определяется практически повсеместным распространением бруцеллеза в мире и существенным вредом, причиняемым им здоровью человека и сельскохозяйственному производству. В Российской Федерации установлена циркуляция 6 видов бруцелл: *B. abortus*, *B. melitensis*, *B. suis*, *B. neotomae*, *B. ovis* и *B. canis*; наиболее вирулентными для человека являются *B. melitensis*, *B. abortus*, *B. suis*. При проведении лабораторной диагностики бруцеллеза важна точная видовая идентификация исследуемой культуры.

В диссертационном исследовании Касьян Ж.А. определены ДНК-мишени для разработки способов молекулярной идентификации возбудителя бруцеллеза, разработан набор реагентов для дифференциации видов и групп видов *B. abortus/B. ovis*; *B. melitensis*; *B. suis/B. canis*; *B. neotomae* в ПЦР с гибридационно-флуоресцентным учетом результатов и показана ее высокая диагностическая чувствительность и специфичность при исследовании культур микроорганизмов, проб биологического материала и объектов окружающей среды. На способ определения видовой принадлежности бруцелл методом ПЦР с учетом результатов в режиме реального времени, позволяющий дифференцировать 6 основных видов возбудителя, получено положительное решение на выдачу патента. Разработанный набор реагентов зарегистрирован в установленном порядке.

Материалы диссертационной работы Касьян Ж.А. неоднократно были представлены на научно-практических конференциях, российских и с международным участием. Основные результаты, полученные в ходе проведенного исследования, отражены в 8 научных публикациях, в т. ч. 3 – в рецензируемых изданиях перечня ВАК.

Автореферат диссертационной работы Касьян Ж.А. в достаточной степени отражает разнообразие подходов, реализованных соискателем в процессе выполнения исследования, а также оригинальность научно обоснованных

решений по достижению поставленных цели и задач исследования. Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями и полностью отражает основное содержание работы. Выводы диссертационной работы соответствуют поставленной цели и задачам. Замечаний в ходе рецензирования автореферата не возникло.

В целом, по объему экспериментального материала, методическому уровню проведенных исследований, научной новизне и практической ценности диссертационная работа Касьян Жанетты Андреевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления от 21.04.2016 г., № 335), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

зав. отделом

научного и информационно-аналитического  
обеспечения, Ученый секретарь

ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский  
противочумный институт,

кандидат медицинских наук, доцент



Корсакова Ирина Игоревна

400131, г. Волгоград, ул. Голубинская, 7

Тел.: (8442) 37-37-74

E-mail: vari2@sprint-v.com.ru

Подпись И.И. Корсаковой заверяю:

Секретарь руководителя

ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский  
противочумный институт




М.В. Степанова