

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Замариной Т.В.
«Характеристика и применение моноклональных антител к антигену
200 kDa возбудителя мелиоидоза», представленную к защите
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 03.02.03 – микробиология

Замарина Т.В. работает во ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора с 2009 г., является научным сотрудником лаборатории иммунодиагностики и биотехнологии. С 2010 по 2013 г.г. выполняла ряд разделов пяти плановых НИР, связанных с вопросами совершенствования лабораторной диагностики особо опасных экзотических инфекций. В декабре 2009 г. Замарина Т.В. была принята в заочную аспирантуру по специальности «микробиология». Тема диссертационной работы утверждена 29.12.2009 г.

Диссертационная работа Замариной Т.В. посвящена актуальному направлению исследований, связанному с изучением свойств моноклональных антител (МКА) к антигенам возбудителя мелиоидоза, одного из представителей группы особо опасных инфекций, потенциального биологического агента. В работе обобщен большой объем экспериментальных данных, подтверждающих эффективность применения МКА к гликопротеину капсулы *Burkholderia pseudomallei* в качестве основы диагностических средств обнаружения возбудителя мелиоидоза.

Работа отвечает требованиям новизны и практической значимости. При ее выполнении автором использованы наиболее современные подходы к решению важных прикладных задач, получены индивидуальные характеристики всех вариантов МКА к антигену 200 kDa, составляющих «панель» моноклональных ингредиентов для применения в различных диагностических тестах, оптимизированы условия изготовления тест-системы иммуноферментной, предназначеннной для обнаружения гликопротеина

200 kDa возбудителя мелиоидоза в различных пробах, получены новые данные о гибридомах-продуцентах МКА, свойствах моноклональных иммuno-глобулинов, их диагностических возможностях. Личный вклад автора в выполнение экспериментальных разделов работы является определяющим.

Основные положения диссертационной работы отражены в 13 опубликованных научных работах, 8 из которых – в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК, а также неоднократно были представлены для обсуждения на конференциях различного уровня.

За время работы Т.В. Замарина проявила себя как инициативный сотрудник, быстро овладевший современными методами микробиологических, культуральных и иммунологических исследований, способный анализировать получаемые результаты и планировать этапы выполняемой работы. Для нее характерна профессиональная компетентность, умение оперативно принимать решения для достижения поставленных целей, способность в короткие сроки осваивать новые методические приемы.

Замарина Т.В. является зрелым научным сотрудником, а подготовленная ею диссертационная работа «Характеристика и применение моноклональных антител к антигену 200 kDa возбудителя мелиоидоза» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Зав. лабораторией иммунодиагностики и биотехнологии
ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский
противочумный институт Роспотребнадзора
д. м. н., профессор

Н.П. Храпова

Подпись Н.П. Храповой заверяю
Начальник отдела кадров
ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский
противочумный институт Роспотребнадзора



Н.В. Бяхова