



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное казённое учреждение
здравоохранения «Ставропольский научно-
исследовательский противочумный
институт» Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека**

(ФКУЗ Ставропольский противочумный институт
Роспотребнадзора)

355035, г. Ставрополь, ул. Советская, д.13-15

Тел/факс: (865-2) 26-03-12

E-mail: snipchi@mail.stv.ru

ОКПО 01897080 ОГРН 1022601949930

ИНН 2636000641 КПП 263601001

09.11.2016 № 03-08-2003

на № _____ от _____

[О направлении отзыва на автореферат]

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сотникова Дмитрия Васильевича «Определение специфических антител методом иммунохроматографии: количественные закономерности и практические приложения», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 «Биохимия».

Преимущества point-of-care диагностики: быстрое получение результата, срочное принятие решения по результатам диагностики и оперативное изменение лечения при необходимости. Таким образом, разработка эффективных, безопасных отечественных систем данного класса, в частности серодиагностического направления, является актуальной, чему и посвящена диссертационная работа Сотникова Д.В., заключающаяся в изучении факторов, влияющих на параметры систем иммунохроматографической серодиагностики, математическом описании данных систем и применение установленных закономерностей для повышения чувствительности серодиагностики.

Задачи исследования адекватны поставленной цели и включают следующие этапы: разработку методики определения состава используемых в иммунохроматографической серодиагностике конъюгатов маркера, коллоидного золота, с белковыми молекулами; разработку методики определения функциональной активности рецепторных молекул в составе конъюгата с коллоидным золотом; математического описания кинетики формирования иммунных комплексов в иммунохроматографических (ИХ)

системах; разработку математических моделей функционирования систем ИХ-серодиагностики; создание тест-систем ИХ-серодиагностики бруцеллеза крупного рогатого скота и легочного туберкулеза людей.

Цель диссертационного исследования с успехом достигнута. Задачи раскрыты в положениях, выносимых на защиту. Автореферат построен по традиционной схеме и включает все необходимые разделы с четким информативным иллюстрационным материалом.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов

Высокая степень достоверности и обоснованности полученных результатов и выводов диссертационных исследований Сотникова Д.В. не вызывает сомнений и показывает правильный выбор методических подходов.

В автореферате диссертации Сотниковым Д.В. четко представлены степень разработанности темы, научная новизна, практическая значимость работы. Показана связь работы с государственными программами.

По итогам всестороннего анализа полученных диссертантом данных представлены 6 выводов, которые в достаточной мере аргументированы, отражают содержание диссертации и отвечают цели и задачам исследования.

Полученные Сотниковым Д.В. данные вносят весомый вклад в разделы биохимии, связанные с усовершенствованием серодиагностики инфекционных болезней с применением предложенной оригинальной схемы иммунохроматографического анализа.

Основные результаты диссертационной работы получены при личном участии диссертанта, что подтверждено научными публикациями, патентами на изобретения.

Результаты диссертационных исследований представлены на конференциях Международного уровня. По теме диссертации автором опубликовано 11 статей в российских и иностранных журналах, 5 тезисов и получено 7 российских и иностранных патентов на изобретения.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным

Положением о порядке присуждения ученых степеней

По актуальности, научной новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости, содержанию, диссертационная работа Сотникова Дмитрия Васильевича «Определение специфических антител методом иммунохроматографии: количественные закономерности и практические приложения» является научно-квалификационной работой, содержащей решение важной биохимической задачи, отвечающей требованиям

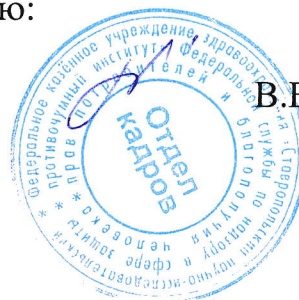
п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, соответствует паспорту специальности 03.01.04 «Биохимия», а её автор, Сотников Дмитрий Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по искомой специальности.

Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник научно - производственной лаборатории препаратов для диагностики особо опасных и других инфекций ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора

И.В. Жарникова

Адрес: 355035, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15.
ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.
Тел: (865-2) 26-03-12. E-mail: snipchi@mail.stv.ru

Подпись Ирины Викторовны Жарниковой заверяю:
начальник отдела кадров ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора



В.В. Демченко

09.11.2016