



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

Председателю диссертационного
совета Д 350.002.01 при ФБУН
«Государственный научный центр
прикладной микробиологии и
биотехнологии» Федеральной
службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия
человека, академику РАН

И.А. Дятлову

23.05.2017 № 03-07-873

на № _____ от _____

[О направлении отзыва
на автореферат диссертации]

Уважаемый Иван Алексеевич!

Направляю отзыв на автореферат диссертации Титовой Татьяны Николаевны «Разработка и оценка информативности нового способа детекции *Microsporium canis*, *Trichophyton verrucosum* и *Trichophyton mentagrophytes* в клиническом материале» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология, представленной в диссертационный совет Д 350.002.01 при ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Приложение: отзыв на 2 л., в 2 экз.

Директор института,
член-корр РАН

А.Н. Куличенко

Д.Г. Пономаренко
(8652)260337

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титовой Татьяны Николаевны «Разработка и оценка информативности нового способа детекции *Microsporum canis*, *Trichophyton verrucosum* и *Trichophyton mentagrophytes* в клиническом материале» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология, представленной в диссертационный совет Д 350.002.01 при ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Зоофильные дерматомицеты повсеместно распространены в мире. Патогенны они преимущественно для животных, однако могут вызывать заболевания и у человека, особенно у детей и взрослых с иммунодефицитными состояниями. Этиология, патогенез и клиническая картина дерматомикозов чрезвычайно разнообразны. Диагностика дерматомикозов нередко затруднительна и требует особых подходов, так как клинические признаки инфекции в основном неспецифичны.

Актуальность исследований соискателя – разработка более эффективных способов индикации и идентификации дерматомицетов в биологических субстратах не вызывает сомнения, так как обусловлена высокой значимостью методов лабораторной диагностики дерматомикозов.

В основу диссертационных изысканий Т. Н. Титовой положен сравнительный анализ нуклеотидных последовательностей области ДНК дерматомицетов, включающей внутренние транскрибируемые спейсеры (ITS1, ITS2) и ген 5.8S рРНК, выявление уникальных вариабельных участков ДНК (ITS1 и ITS2) *Microsporum canis*, *Trichophyton verrucosum* и *T. mentagrophytes*.

Цель диссертационных исследований Татьяны Николаевны – изучение морфофизиологических и молекулярных особенностей патогенных грибов *M. canis*, *T. verrucosum* и *T. mentagrophytes* для конструирования высокочувствительных, видоспецифичных тест-систем детекции дерматомицетов в клиническом материале.

Диссертантом для решения основной цели, поставлено четыре вполне адекватных задачи, решение которых позволило изучить морфофизиологические особенности культур *M. canis*, *T. verrucosum* и *T. mentagrophytes*, выявляемых в клинических образцах при микотических поражениях кожи и волос, установить их наиболее стабильные молекулярные маркеры, обосновать адекватные группы для оценки информативности тест-систем для определения вида микромицетов при исследовании клинических образцов и оценить диагностическую информативность тест-систем для видоспецифичной детекции *M. canis*, *T. verrucosum* и *T. Mentagrophytes*. Работа диссертантом выполнена при поддержке ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009- 2013 гг. Проведение исследований было организовано в несколько этапов, что обеспечило разносторонний подход к научному поиску и достоверность полученных результатов, подтвержденную математической и статистической обработкой полученных данных.

При реализации поставленных задач соискателем сконструированы три тест-системы и предложено три способа ранней диагностики микроспории и трихофитии у людей, количественно охарактеризована «диагностическая полезность» разработок.

Новизна исследований Т. Н. Титовой подтверждена тремя патентами РФ на изобретения: «Способ специфической детекции *Microsporum canis* в клиническом материале при различных клинических формах заболевания», «Способ специфической детекции *Trichophyton verrucosum* в клиническом материале при различных клинических формах заболевания» и «Способ специфической детекции *Trichophyton mentagrophytes* в клиническом материале при различных клинических формах заболевания».

Тщательно проведенный обзор литературы, сопоставление его с результатами собственного исследования позволили сделать диссертанту четыре логично вытекающих из работы вывода, обуславливающих фундаментальное и важное прикладное значение работы. Результаты исследований прошли широкую апробацию на различном уровне, по теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, 12 работ – в других изданиях.

Автореферат написан по традиционной схеме, грамотно, доступно, легко и с интересом читается. Его содержание достаточно полно отражает содержание диссертации.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Титовой Татьяны Николаевны «Разработка и оценка информативности нового способа детекции *Microsporum canis*, *Trichophyton verrucosum* и *Trichophyton mentagrophytes* в клиническом материале» представляет собой самостоятельный, завершённый научный труд, соответствующий требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г №842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.


Директор ФКУЗ Ставропольский
противочумный институт
Роспотребнадзора,
доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН

Зав. лабораторией бруцеллеза,
кандидат биологических наук

Подписи Александра Николаевича Куличенко и
Дмитрия Григорьевича Пономаренко заверяю:
начальник отдела кадров ФКУЗ Ставропольский
противочумный институт Роспотребнадзора


А.Н. Куличенко


Д.Г. Пономаренко


В.В. Демченко
22.05.2017 г.