

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титовой Татьяны Николаевны на тему «Разработка и оценка информативности нового способа детекции *Microsporium canis*, *Trichophyton verrucosum* и *Trichophyton mentagrophytes* в клиническом материале» по специальности 03.02.03 – микробиология, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

По данным ВОЗ, каждый пятый житель планеты страдает от грибковых заболеваний кожи и её придатков. Значение дерматомицетов, в частности представителей зоофильных грибов родов *Microsporium* и *Trichophyton*, обусловлено увеличением частоты встречаемости атипичных форм, вызываемых ими заболеваний, труднодифференцируемых с микозами другой этиологии и заболеваниями негрибкового происхождения (Щелкунова О.А., 2013).

При этом существенно возрастает значимость методов лабораторной диагностики. Однако, на практике фактическая информативность регламентированных методов диагностики дерматомикозов относительно невысока (Alegre de Miquel V., 2013). Одним из наиболее перспективных путей преодоления обозначенной проблемы является применение новых, более эффективных молекулярно-генетических диагностических технологий на основе полимеразной цепной реакции. В связи с этим диссертационная работа Титовой Т.Н., ориентированная на создание видоспецифических ПЦР-систем для идентификации патогенных грибов *M. canis*, *T. verrucosum* и *T. mentagrophytes*, представляется исключительно актуальной.

Новизну исследования, наряду с указанным, определяет алгоритм конструирования новых диагностических систем, отличающийся испытанием их на обоснованных группах наблюдения, что позволяет повысить информативность разработок при существенном сокращении расходов без снижения достоверности результатов.

Полученные экспериментальные данные проанализированы с использованием адекватных статистических методов и современных программных продуктов. Их достоверность не вызывает сомнения. Учитывая актуальность разрабатываемой проблемы, установленные в ходе исследования особенности возбудителей зооантропонозных дерматомикозов, безусловно, имеют большое научно-практическое значение для оптимизации лабораторной диагностики указанной нозологии. Результаты работы были представлены на 4 международных и 7 всероссийских конференциях, опубликованы в 14 печатных работах, из которых 2 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

На основании представленных в автореферате данных, можно заключить, что диссертация Титовой Татьяны Николаевны на тему «Разработка и оценка информативности нового способа детекции *Microsporium canis*, *Trichophyton verrucosum* и *Trichophyton mentagrophytes* в клиническом материале», является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему проведенных исследований, научному и практическому значению, диссертация Титовой Т.Н. соответствует паспорту заявленной специальности и требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с внесенными изменениями, утвержденными постановлением Правительства от 21 апреля 2016 г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Кандидат биологических наук, доцент,  
заведующая кафедрой ботаники и микробиологии  
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный  
университет им. П.Г. Демидова»  
150057, г. Ярославль, проезд Магросова, д. 9  
Тел./факс (4852) 47-82-98  
E-mail: ninval@mail.ru  
22.05.2017



Нина Валентиновна Шеховцова

Подпись заверяю:  
Заместитель начальника управления-  
директор центра кадровой политики  
  
Л.Н. Куфирина