

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самылиной Ирины Викторовны на тему:
«Видовой состав, распространенность и характеристика биологических
свойств оппортунистических грибковых патогенов животных»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность темы исследования. Диагностика микозов животных представляет сложности для практикующих врачей ввиду большого видового разнообразия грибов. Современные методы идентификации необходимы для анализа этиологической структуры возбудителей микозов, что является актуальным направлением для изучения изменчивости их биологических свойств, резистентности к противогрибковым препаратам для усовершенствования методов диагностики и эффективной борьбы с новыми видами микозов.

Научная новизна и приоритетность исследования. Научная новизна заключается в том, что автором получены актуальные данные о распространенности и видовом составе оппортунистических грибов, в том числе возбудителей кандидозов, малассезиозов, родоторулезов, трихоспоронозов, феогифомикозов животных. Определена чувствительность широкого спектра дрожжевых грибов к противогрибковым препаратам, а также изучено биопленкообразование грибов, выделенных от животных. Получен репрезентативный набор характерных масс-спектров штаммов дрожжевых грибов и внесен в базу российского масс-спектрометра для идентификации методом MALDI-TOF.

Получен патент «Штамм дрожжевого гриба вида *Candida duobushaemulonii*, предназначенный для использования в качестве референтного для фенотипической идентификации при лабораторной диагностике кандидозов».

Теоретическая и практическая значимость. Результаты проведенных исследований апробированы и оформлены в виде методических рекомендаций.

Выделены и депонированы штаммы в коллекции культур микроорганизмов, а также включены в исследовательскую коллекцию лаборатории микологии и антибиотиков ФНЦ ВИЭВ РАН.

В базу данных российского масс-спектрометра включены новые виды грибов, что значительно улучшило точность идентификации грибов методом MALDI-TOF и повысило эффективность диагностики микозов животных и человека.

Научно-методический уровень, применяемый автором, в процессе исследований основан на обосновании актуальности, цели и задачах исследований, анализа результатов собственных исследований. Работа выполнена на достаточном объеме материала, хорошо иллюстрирована,

Вх. № 05
29 апреля 2025 г.

полученные результаты проанализированы, статистически обработаны и являются достоверными.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. По материалам диссертации опубликовано 6 научных статей, в том числе 4 из них — в журналах, включенных в перечень Российских ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Заключение. Диссертационная работа Самылиной Ирины Викторовны по актуальности темы, новизне и практической значимости полученных данных соответствует п.9. («Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N2 842 (ред. От 11.09.2021)), предъявляемым к диссертациям, является завершенной научно-квалификационной работой, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных.

Д-р биолог.наук, профессор,
Зав.кафедрой микробиологии,
вирусологии и иммунологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
ветеринарной медицины»

Сухинин Александр Александрович

Д-р ветеринар.наук, доцент,
Доцент кафедры микробиологии,
вирусологии и иммунологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
ветеринарной медицины»

Макавчик Светлана Анатольевна

196084, г.Санкт-Петербург, ул.Черниговская, д.5, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
Тел.: +7 (812) 388-36-31; E-mail: secretary@spbguvm.ru



СЪ РУКИ
А.А. Макавчик С.А.
ПРОВЕРЯЕТСЯ
2025 г.