

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смагуловой Айнуры Муратовны «Фенотипические и молекулярно-генетические свойства возбудителей дерматомикозов мелких домашних и диких плотоядных животных», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4,2,3 Инфекционные болезни и иммунология животных, 1,5,6 Биотехнология.

Болезни, вызываемые дерматофитами распространены по всему миру, а число случаев заражения постоянно увеличивается не только у животных, но и у людей. Особое значение имеет распространение дерматофимозов среди мелких домашних животных-кошек и собак, являющихся компаньонами человека и являющиеся источником инфекции.

Диагностики дерматофитозов в большинстве случаев основывается на анализе клинических признаков болезни и эффективности лечения, но характер дерматологических поражений и сходство с другими кожными болезнями не позволяют надежно установить диагноз для дерматофитозов.

Наиболее достоверный диагноз возможно получить при микроскопических исследованиях проб биологического материала на питательных средах.

Видовая идентификация дерматофитов на основе изучения фенотипических свойств возбудителя, а также обнаружения ДНК грибов в клинических образцах являются актуальными направлениями исследований.

Смагулова А.М в процессе выполнения работы выделила и охарактеризовала 19 штаммов возбудителей микроспории плотоядных.

Впервые выделила и охарактеризовала два штамма возбудителя микозов кожи домашних кошек. Ею модифицирован метод роз бенгал реакция для диагностики микроспории у кошек и собак. А так же адаптирована полимеразная цепная реакция для генетической идентификации грибов рода микроспорум и трихофитон.

Материалы подтверждены двумя патентами на изобретения Республики Казахстан.

Основные научные положения и результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях (6), на научно- теоретической конференции (Астана, 2012, 2013, 2022), Всероссийской научно-практической конференции по медицинской микологии (Санкт-Петербург, 2019, 2023). Опубликованы материалы диссертации в 23 научных работах, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ; 4 статьи в базах, индексируемых SCOPUS.

Диссертация Смагуловой Айнуры Муратовны «Фенотипические и молекулярно-генетические свойства возбудителей дерматомикозов мелких

домашних и диких плотоядных животных», на основании содержания автореферата, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком методическом уровне, имеет теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, содержит решение задач, имеющих важное значение для ветеринарии России и Казахстана, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных, 1,5,6 Биотехнология.

Рецензенты:

Зав.кафедрой микробиологии, эпизоотологии,  
паразитологии и ветсанэкспертизы Алтайский ГАУ ,  
доктор ветеринарных наук (16.00.03-ветеринарная  
микобиология, вирусология, эпизоотология,  
микология с микотоксикологией и иммунология),  
профессор

Доцент кафедры микробиологии, эпизоотологии,  
паразитологии и ветсанэкспертизы

Алтайский ГАУ ,доктор ветеринарных  
наук (16.00.03-ветеринарная  
микобиология, вирусология, эпизоотология,  
микология с микотоксикологией и иммунология),

старший научный сотрудник

29 .05.2024 г.

П.И. Барышников

В.В. Разумовская

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, т.8 (3852) 20-33-69, E-mail:  
[agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru)

Подписи: Барышникова Петра Ивановича

Разумовской Валентины Владимировны заверяю:

Начальник управления персоналом

Алтайского ГАУ



Е.Ю. Лебгам