

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Салимовой Дилары Ринатовны  
«ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ГРИБОВ РОДА  
ALTERNARIA С ЭНТОМОТОКСИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
Научная специальность 1.5.18. Микология

Диссертация Салимовой Д.Р. посвящена изучению вторичных метаболитов грибов рода *Alternaria* с энтомотоксическими свойствами. Несомненно, данное исследование актуально, поскольку работы, посвященные изучению действия вторичных метаболитов на насекомых-вредителей единичны.

В ходе работы над диссертацией Салимовой Д.Р. проделана большая работа и впервые получена информация о наборе вторичных метаболитов *A. japonica* и обнаружены биологически активные соединения; установлено, что *A. japonica* не образует токсины мелкоспоровых видов *Alternaria* spp; проанализировано влияние изучаемых компонентов на выживаемость и иммунитет членистоногих.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Помимо новых теоретических данных о влиянии вторичных метаболитов грибов рода *Alternaria* на членистоногих, разработаны методические рекомендации по выделению теназоновой кислоты.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам. Результаты исследований представлены в виде докладов на научных конференциях российского и международного значения. По материалам диссертации опубликовано 8 работ, в том числе – 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, ее данные проанализированы с помощью современных статистических методов.

Считаю, что диссертационная работа Салимовой Дилары Ринатовны «Выделение и характеристика вторичных метаболитов грибов рода *Alternaria* с энтомотоксическими свойствами» полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени – кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. - Микология.

03.05.2024 г.

научный сотрудник лаборатории патологии насекомых  
кандидат биологических наук (03.02.05 «Энтомология», 2005)



Белевич Ольга Эдуардовна


Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт систематики и экологии животных СО РАН

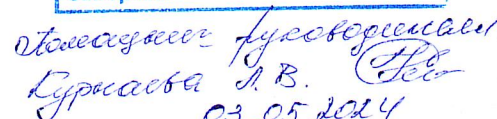
630091, Россия, Новосибирск, ул.Фрунзе, 11

Факс: +7(383) 217-09-73

E-mail: office@eco.nsc.ru



Подпись   
заверяю.

  
Гурыасова Л.В. 03.05.2024