## ОТЗЫВ

научного руководителя о научной работе Данилогорской Анастасии Александровны «Таксономическая структура и функциональное разнообразие сообществ микроскопических грибов в почвах при разных температурах»,

представляемую к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 «Микробиология»

Анастасия Александровна Данилогорская успешно окончила факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в 2012 году, защитив под руководством в.н.с., проф. О.Е. Марфениной дипломную работу по специальности «Экология», и продолжила свои научные исследования, поступив в очную аспирантуру того же факультета.

Выполненная работа в 2016 году получила заключение кафедры как готовая к защите, однако в связи с трагическими обстоятельствами — гибелью О.Е. Марфениной в 2017 году, подготовка к защите замедлилась. С 2014 А.А. Данилогорская работает в лаборатории мицелиальных грибов отдела Всероссийская коллекция микроорганизмов и проявила себя как грамотный и трудолюбивый специалист. С августа 2018 года, с перерывом на период декрета, я являюсь её научным руководителем от ИБФМ РАН.

На протяжении обучения в аспирантуре А.А. Данилогорская проявила себя как целеустремленный, заинтересованный и усердный исследователь. Были самостоятельно выбраны направление исследования, цели и задачи работы. Она самостоятельно планировала экспериментальную работу и преодолевала возникающие технические сложности при её выполнении. Полученный объем экспериментальных данных был самостоятельно проанализирован, а основные результаты исследований опубликованы. По материалам работы опубликовано 11 работ: 3 статьи в рецензируемых журналах, входящих в системы «Scopus» и/или «Web of science»; 1 статья — в сборнике материалов конференции и 7 тезисов докладов, представленных на научных конференциях. Кандидатские экзамены сданы на отлично.

Диссертационная работа А.А. Данилогорской на соискание ученой степени кандидата биологических наук представляет собой оригинальное, законченное самодостаточное научное исследование, для которого характерны научная новизна и практическая значимость. Содержание работы по новизне, актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов и объему выполненных работ полностью соответствует специальности 1.5.11 «Микробиология» и требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова и может быть рекомендована к защите на соискание степени кандидата биологических наук по указанной специальности в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова.

## Ведущий научный сотрудник

отдела «Всероссийская коллекция микроорганизмов» Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук (ИБФМ РАН) — обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»,

кандидат биологических наук

А.В. Качалкин

16.10.2023г.

Адрес места работы: Россия, 142290, Московская обл., г.Пущино, пр.Науки, 5, ИБФМ РАН

Тел. +7905

e-mail: kachalkin