

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации и диссертацию Кирцидели Ирины Юрьевны «ПОЧВООБИТАЮЩИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ В ЭКОСИСТЕМАХ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12-микология

Диссертационная работа Кирцидели Ирины Юрьевны посвящена исследованию микроскопических грибов высоких широт Арктики и Антарктики. Именно в высоких широтах воздействие высокочастотного излучения (в том числе УФ излучения) и вариаций геомагнитного поля особенно велико. Однако, как правило, исследования данных физических факторов оценивают по их влиянию на человека или биологические системы. В данной диссертации (глава 8) рассмотрены вопросы влияния УФ и ВУФ на микроскопические грибы высоких широт. Исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием современных методов, что позволило автору провести исследования соответствующие мировому уровню в данной области. Особенную ценность работа имеет, учитывая уникально широкую и труднодоступную область (от островов Ледовитого океана до Антарктики), где автором был собран экспериментальный материал.

Диссертационная работа имеет большое теоретическое значение, т. к. вносит вклад в исследование воздействия высокочастотного излучения на такую малоизученную, в данном вопросе, группу организмов. Выводы этой прекрасной междисциплинарной работы будут использованы в научных работах в области гелиобиологии, астроэкологии, инженерном аспекте космических исследований, полярной медицине и ряда других.

Диссертационная работа Кирцидели Ирины Юрьевны представляет собой междисциплинарное законченное исследование. По своей актуальности, научной значимости и ценности полученных результатов работа соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, с изменениями от 21.04.2016 №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03 .02.12 - "Микология".

Шумилов Олег Иванович
доктор физ-мат наук по специальности **25.00.30 «Метеорология, климатология, агрометеорология»**
главный научный сотрудник **Лабораторий радиопросвечивания № 401**
ФГБНУ «Полярный геофизический институт»
184209 г. Апатиты, Мурманская обл., Академгородок, 26а
тел. +7-921-2869016 (моб.), oleg@aprec.ru

