

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кирцидели Ирины Юрьевны на тему «Почвообразующие микроскопические грибы в экосистемах Арктики и Антарктики», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – микология

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите. Диссертация Кирцидели Ирины Юрьевны выполнена в рамках отрасли «биологические науки» и соответствует критериям специальности 03.02.12 – микология, так как объектом исследования являлись микроскопические грибы экосистем Арктики и Антарктики.

Актуальность темы диссертации. В настоящее время одной из важнейших научных и народнохозяйственных задач является сохранение естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия. Сохранение окружающей среды – одна из важнейших задач, стоящая перед современным обществом, выполнение которой невозможно без планомерных и всесторонних комплексных исследований. В результате антропогенных воздействий на природные комплексы происходит сокращение видов растений и животных. Микромицеты являются неотъемлемым компонентом экосистем, чутко реагирующим на антропогенные изменения. Исходя из выше сказанного, выбранная тема является актуальной в современном мире.

Степень новизны результатов, полученных в диссертации и научных положений, которые выносятся на защиту. Впервые получены данные о микромицетах горных систем Российской Арктики (140 видов). Проведены масштабные сравнительные исследования почвообитающих микромицетов Арктики и Антарктики в разнообразных экологических условиях полярных регионов. Всего в почвах, грунтах, на природных и антропогенных субстратах, а также в воздушной среде высоких широт выявлен 361 вид микромицетов из 128 родов. Выявлены биогеографические закономерности формирования комплексов микроскопических грибов в почвах арктических экосистем. В работе расширены представления о путях и особенностях распространения микроскопических грибов в высоких широтах.

Соответствие выводов и заключения поставленным задачам и цели. Цель и задачи сформулированы четко и лаконично, что говорит об осмысленном подходе диссертанта к объему проводимых научных изысканий. Заключение содержит собственные наработки с элементами обобщений, основанных на глубокой проработке имеющихся литературных данных. Выводы позволяют четко понять, чего хотел достичь автор в ходе каждого элемента исследования в своей научной работе.

Структура представленной к защите работы. Текст представленной диссертации разбит на тематические главы с описанием того вида работ, которые проводил автор. Главы расположены в логическом порядке, начиная от актуальности, поставленной цели и задач, заканчивая заключением, подводящим итоги проделанной работы. Понравилось то, что соискатель разграничивает свои накопленные в период работы данные с данными, полученными в результате глубокой осмысленной проработки литературных источников. Это позволяет без труда понять величину научного вклада диссертанта.

Заключение. Диссертационная работа Кирцидели Ирины Юрьевны представляет собой 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, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 - "Микология".

Руководитель научно-исследовательской лабораторией ПЦР-анализа Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, кандидат биологических наук по специальности 03.02.12. — микология, доцент



Павел Юрьевич Колмаков

210038 Беларусь, г. Витебск, пр-т Московский, 33; тел. +375 212 58-49-59;
E-mail: vsu@vsu.by

11.02.2020

