

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Кирцидели Ирины Юрьевны «Почвообитающие микроскопические грибы в экосистемах Арктики и Антарктики», выдвинутой на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – микология

В диссертационной работе изложены результаты длительных исследований (1993–2019) почвообитающих микроскопических грибов в экосистемах Арктики и Антарктики, что является актуальным и отличается новизной в нескольких аспектах. Во-первых, изучение комплексов почвообитающих микроскопических грибов, в связи с их значимостью в экосистемах и хозяйственной деятельности человека, всегда важно и актуально. Во-вторых, проведение таких исследований в экосистемах Арктики и Антарктики, сбор материала и его анализ – это уже подвиг как в научном, так и в физическом плане. В-третьих, автором впервые (в качестве модели зонального градиента) проведено исследование географического распределения почвенных микромицетов арктических, типичных и южных тундр с элементами лесотундры на п-ове Таймыр.

Обозначенные в автореферате задачи соответствуют поставленной цели, полученные результаты достаточно полно отражены в изложении содержания работы, заключения и выводов. Для реализации поставленных задач были использованы разнообразные методы и приемы, которые перечислены в автореферате: это основные методы экспериментального изучения, сочетание культурально-морфологических и молекулярно-генетических методов. Данные статистически обработаны. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Практическое значение связано с тем, что автором создана коллекция, включающая более 1000 культур почвообитающих микромицетов из Арктики и Антарктики, которые могут быть использованы в различных сферах деятельности человека: от получения биологически активных веществ до решения проблемы биологической защиты зданий и сооружений и сохранения здоровья человека.

Выводы соответствуют поставленным задачам. Публикации соискателя раскрывают основные направления и итоги выполненной работы. Работа прошла хорошую апробацию, и основные её положения опубликованы в 150 научных трудах, в том числе в 4 коллективных монографиях и в 46 публикациях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, Кирцидели И.Ю. выполнена масштабная и уникальная работа, являющаяся ценным вкладом в познание биоразнообразия, экологии, географического распространения почвенных микромицетов в условиях Арктики и Антарктики.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п.п.9–14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а её автор, Кирцидели Ирина Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – микология.

Переведенцева Лидия Григорьевна, доктор биологических наук, профессор; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»; профессор кафедры ботаники и генетики растений; специальность 03.02.12 – микология, 614990 г. Пермь, ул. Букирева, 15; тел. 8 (342) 2396233; pervperm@mail.ru
10.02.2020

