

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кирцидели Ирины Юрьевны
«Почвообитающие микроскопические грибы в экосистемах Арктики и Антарктики»
на соискание учёной степени доктора биологических наук
По специальности 03.02.12. – «Микология»

Диссертационная работа И.Ю. Кирцидели посвящена исследованию состава и структуры комплексов микроскопических грибов различных экотопов Арктики и Антарктики. Актуальность работы связана, в первую очередь, с относительно низкой исследованностью и предполагаемым большим значением микобиоты приполярных областей, а также со слабой изученностью приспособленности грибов к существованию в условиях стрессовых факторов, характерных для данных экосистем. В ходе реализации работы был проведён анализ эколого-ценотических и географических закономерностей распространения микромицетов в почвах, грунтах и других субстратах в Арктике и Антарктике; изучены природные и антропогенные факторы, влияющие на структуру их комплексов; выявлены особенности адаптации микромицетов к условиям изучаемых экосистем. Применяемые автором методы – самые распространённые и современные, что позволяет получать полные и сравнимые данные. Большинство районов были исследованы впервые, вследствие чего полученные результаты имеют неоспоримую научную новизну. Автором обработан большой объём материала, что позволило выявить интересные закономерности, а все теоретические выводы надёжно обоснованы. В ходе работы создана коллекция культур грибов из арктических и антарктических экосистем, которая имеет несомненную практическую ценность.

В течение многих лет автором проделана оригинальная, объёмная, и при этом цельная работа, которая год за годом открывала всё новые особенности сообществ микромицетов высоких широт. Работы И.Ю. Кирцидели опубликованы в профильных журналах, и широко известны в профессиональном сообществе.

Диссертационная работа И.Ю. Кирцидели «Почвообитающие микроскопические грибы в экосистемах Арктики и Антарктики» соответствует требованиям к докторским диссертациям, предъявляемым ВАК, а сам соискатель достоин присвоения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12. – «Микология».

Бубнова Екатерина Николаевна

К.б.н., н.с. Беломорской биостанции им. Н.А. Перцова
Биологического ф-та МГУ им. М.В. Ломоносова

119234, Россия, Москва, Ленинские горы

Д.1, стр. 12, Биологический ф-т МГУ, ББС

+79162761553

katya.bubnova@wsbs-msu.ru

