

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кудиновой Алины Гранитовны по теме «Характеристика прокариотных комплексов почв Восточной Антарктики», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03. – микробиология

Изучение почв пространств Восточной Антарктики, не занятых ледником, одна из актуальных задач современных исследований.

В рамках сформулированной цели, которая обозначена автором в названии диссертации, были поставлены вполне конкретные задачи.

Объектами детального исследования в работе явились уникальные почвы и почвоподобные тела самого холодного континента планеты, которые в микробиологическом плане остаются малоизученными. Данное обстоятельство усиливает научную значимость и практическую направленность диссертации. Проведена многоплановая и трудоемкая аналитическая работа, которая выполнена на высоком научно-методическом уровне.

Все разделы содержательной части диссертации значимы и логично выстроены. При этом следует отметить экологически существенные для уникальных ландшафтов результаты влияния цианобактерий и водорослей на биомассу бактерий. Данные по определению общей численности фильтрующихся форм прокариот можно считать особенностью изучаемых почв, сформированных в экстремальных условиях Антарктиды. Полученные результаты определения потенциальной биологической активности антарктических почв вполне ожидаемы, но очень важны в данном исследовании. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и результатам, которые полно освещены в публикациях автора и апробированы на конференциях различного уровня.

Иными словами, представленная работа является очень своевременным научно-информационным обеспечением территории суши холодного континента планеты – Антарктиды.

Итак, по актуальности темы, научному и практическому значению, методическому уровню и новизне полученных результатов диссертационная работа Кудиновой Алины Гранитовны полностью соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН»,
к.б.н.(03.02.03 – микробиология), доцент

Елизавета Викторовна Напрасникова

664033, г. Иркутск, ул. Улан

Тел.8 (395-2) 42-69-20

E-mail: postman@irigs.irk.ru

02.05.2017г.

Е.В. Напрасникова заверяю

зам. директора

Владимиров И.Н.