

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оксаны Эриковны Кондаковой «Использование микроорганизмов для выращивания хвойных и улучшение биогенности почв в лесных питомниках Сибири», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Диссертация О.Э. Кондаковой посвящена исследованию использования аборигенных антагонистов в качестве биоагентов, способных повышать лесорастительное состояние почв за счёт восстановления их экофизиологического статуса, увеличения содержания микробной биомассы, изменения состава почвенного микробиома, повышения численности сапротрофных микроорганизмов, снижения численности патогенных форм.

Актуальность исследования автора определяется важностью изучения этого направления и небольшим количеством исследований на данную тему.

Научная новизна представленной работы в том, что автором проведена оценка эколого-физиологического статуса микробного сообщества с помощью микробных индикаторов, показаны изменения в микробоценозе почвы в зависимости от влияния микробов-антагонистов и фитопрепаратов, предложены способы увеличения биогенности нарушаемых почв с помощью микроорганизмов.

О.Э. Кондакова в течении шести лет проводила полевые исследования, кроме этого, ею подготовлены и проведены эксперименты в лабораторных условиях. Основные результаты исследования представлены на конференциях, в публикациях, в том числе в журналах, рекомендуемых ВАК.

Диссертация удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Оксана Эриковна Кондакова заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Дьяченко Александр Петрович, ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», профессор кафедры биологии, экологии и методики их преподавания географо-биологического факультета, доктор биол. наук, специальность 03.00.05 – ботаника, доцент. Почтовый адрес организации – 620017 Екатеринбург, просп. Космонавтов, 26, тел. (343) 235-76-14, эл. почта - uspu@uspu.me, официальный сайт - <https://uspu.ru>

14 июня 2019



Заверено инсп. ОК УрГПУ

Дьяченко А.П.

А. П. Дьяченко
И. А. Курташова