

УТВЕРЖДАЮ:  
декан факультета почвоведения  
Московского государственного  
университета имени



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Диссертация «Влияние базидиальных грибов лесных биотопов на почвенные бактериальные сообщества» выполнена на кафедре биологии почв факультета почвоведения Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

В период подготовки диссертации соискатель Загрядская Юлия Александровна обучалась в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» на кафедре биологии почв факультета почвоведения.

В 2011 г. Загрядская Ю.А. окончила факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности «Почвоведение».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 г. в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Научный руководитель – доктор биологических наук Лысак Людмила Вячеславовна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра биологии почв, факультет почвоведения, доцент.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Загрядской Юлии Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой проведено исследование влияния базидиальных грибов лесных биотопов на почвенные бактериальные сообщества.

Личное участие автора выразилось в планировании экспериментов, проведении технических работ по их реализации. Автором были самостоятельно получены опытные данные. Полученные данные достоверны, так как основываются на изучении репрезентативного числа проб. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, обоснованы теоретическими решениями и экспериментальными данными, полученными в работе, не противоречат известным положениям наук и базируются на строго доказанных выводах.

По результатам работы установлено, что бактериальные сообщества гифосферы, микоризосферы и плодовых тел базидиомицетов существенно различаются между собой. При этом наблюдаются различия в структуре сапротрофных бактериальных комплексов гифосферы базидиомицетов – представителей разных морфологических и эколого-трофических групп. Впервые прослежены изменения бактериальных сообществ плодовых тел базидиомицетов разного возраста. Установлено, что возраст плодового тела базидиомицета и способ его разложения (автолиз или поедание личинками мицетофилид) существенно влияет на численность бактерий и структуру сапротрофного бактериального комплекса. Выделенные культуры бактерий могут быть использованы в биотехнологии.

Ценность научных работ соискателя заключается в том, что изложенные результаты позволяют расширить представление о разнообразии биоценотических связях между бактериями и базидиальными грибами в гифосфере, микоризосфере и плодовых телах в природных условиях, и могут быть использованы в дальнейшем для усовершенствования техники микоризации древесных растений, биологического контроля микоризной инфекции, улучшения методов культивирования грибов.

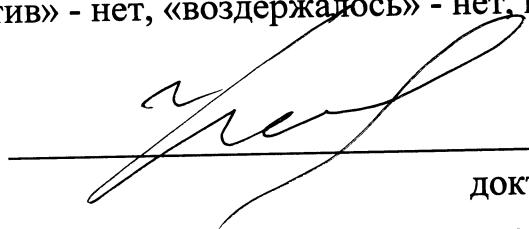
Диссертационная работа полностью соответствует специальности 03.02.03 – микробиология.

Основные положения работы изложены в материалах к 7 международным конференциям. Всего по теме диссертационной работы опубликовано 12 печатных работ, из них 3 статьи опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК РФ. В опубликованных автором работах материалы диссертации изложены в полной мере.

Диссертация «Влияние базидиальных грибов лесных биотопов на почвенные бактериальные сообщества» Загрядской Юлии Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Заключение принято на заседании кафедры биологии почв факультета почвоведения Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Присутствовало на заседании 14 чел. Результаты голосования: «за» - 14 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 23 от 06 марта 2014 г.



Чернов Иван Юрьевич

доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, кафедра биологии  
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова,  
заведующий кафедрой.