

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Загрядской Юлии Александровны
«ВЛИЯНИЕ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ ЛЕСНЫХ БИОТОПОВ НА
ПОЧВЕННЫЕ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.03 – микробиология

Диссертационная работа Загрядской Юлии Александровны посвящена изучению влияния базидиальных грибов на почвенные бактерии и особенностям их состава в гифосфере и плодовых телах этих грибов.

Ю.А. Загрядской изучены бактериальные комплексы гифосферы и микоризосферы 34 видов базидиомицетов, принадлежащих к 20 семействам, трем морфологическим и эколого-трофическим группам, с использованием традиционных методов посева и современного прямого метода определения численности отдельных филогенетических групп прокариот в образцах (FISH). В гифосфере *Clitocybe nebularis* и *Lycoperdon perlatum* обнаружены представители филумов *Verrucomicrobia* и *Planctomycetes*, , доминирование представителей рода *Pseudomonas* в микоризосфере. Выявлен ряд отличий и сходства в комплексах бактерий, ассоциированных с разными грибами, различия в способности к адгезии на гифах некоторых грибов у представителей родов *Pseudomonas*, *Xanthomonas*, *Arthrobacter*, *Bacillus*. Установлены количественные показатели численности бактерий (млрд. клеток/г) в плодовых телах грибов и ее рост по мере их разложения. , указывает на важную роль этого таксона во взаимоотношениях с микоризированной корневой системой растений

По своей актуальности, научной значимости и ценности полученных результатов диссертационная работа Загрядской Юлии Александровны соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой микологии и альгологии биологического факультета МГУ,

д.б.н., профессор

Александр Васильевич Кураков

ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Адрес 119234, Москва г, Ленинские горы ул, д. 1, стр. 12,
биологический факультет МГУ, кафедра микологии и альгологии
Телефон 495 939 54 82 *Kurokov57@mail.ru*

20.01.2015

Подпись Куракова А.В.
ПОДПИСЬ ИМУНИТИЧЕСКОГО
ЗАВЕРЯЮ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ

Документ подписан инициатором биологического факультета МГУ

