

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспирантки Загрядской Юлии Александровны, представившей диссертационную работу «Влияние базидиальных грибов лесных биотопов на почвенные бактериальные сообщества» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Загрядская Юлия Александровна поступила на факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в 2006 году. После окончания факультета в 2011 году поступила в очную аспирантуру по кафедре биологии почв. Во время обучения в аспирантуре успешно сдала экзамены кандидатского минимума по специальности, английскому языку и философии, изучила литературу по почвенной микробиологии и свободно ориентируется в отечественной и иностранной литературе по теме диссертации.

Хорошо спланированный эксперимент, применение современных методов позволили Ю.А. Загрядской получить результаты, представляющие несомненную новизну. В диссертационной работе Ю.А. Загрядской было впервые проведено комплексное исследование бактериальных сообществ лесных биотопов в природных условиях в локусах, формируемых базидиальными грибами – гифосфере, микоризосфере, напочвенных плодовых телах разной степени разложения. В качестве объектов были отобраны представители различных морфологических и эколого-трофических групп.

Результаты проведенных диссидентом исследований существенно расширяют имеющиеся представления о численности, распределении отдельных таксонов бактерий в гифосфере, микоризосфере и плодовых телах базидиомицетов в природных условиях и могут быть использованы для усовершенствования техники микоризации древесных растений, улучшения методов культивирования грибов и направленного поиска бактерий с важными для биотехнологии свойствами.

Апробация полученных результатов в рамках научных конференций проходила с активным участием диссидентанта.

По результатам исследований Ю.А. Загрядской опубликовано 12 печатных работ, из них 3 статьи в реферируемых журналах, входящих в список журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Ю.А. Загрядская зарекомендовала себя как инициативный исследователь, способный к проведению сложных микробиологических анализов, глубокой оценке результатов, четкой формулировке выводов и правильной научной интерпретации.

Научный руководитель,  
д. б. н., доцент каф. биологии почв  
факультета почвоведения  
МГУ имени М.В. Ломоносова

Подпись *Л.В. Лысак*  
ЗАВЕРКЮ  
Зав. канцелярией ф-та почвоведения МГУ



Л.В. Лысак  
*l.v.lysak@mail.ru*  
8(495) 939-22-17  
119991, г. Москва, Ленинские горы д. 1, стр. 12