



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кафедры биологии почв факультета почвоведения МГУ имени Ломоносова по диссертационной работе Леонтьевской Елены Алексеевны «Структура эпифитно-сапротрофных бактериальных комплексов зерновых и овощных культур», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

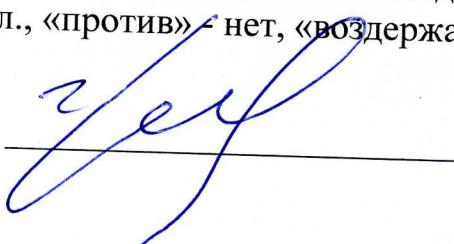
По итогам обсуждения принято следующее заключение: диссертация Леонтьевской Елены Алексеевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой проведено исследование эпифитно-сапротрофного бактериального комплекса овощных и зерновых культур. Личное участие автора выразилось в планировании 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, выводы и рекомендации, 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 структура бактериальных комплексов была монодоминантной у молодых растений овощных и зерновых культур. При этом практически не наблюдалось различий в составе доминантов между филлосферой, ризосферой и почвой. Выявлено, что представители идентифицированных видов способны проявлять антагонизм по отношению к фитопатогенным бактериям. Установлена природа антагонизма. Выделенные культуры бактерий, являющиеся антагонистами, могут быть рекомендованы для получения биопрепараторов, повышающих устойчивость сельскохозяйственных культур. Ценность научных работ соискателя заключается в том, что изложенные результаты позволяют расширить представление о разнообразии бактерий, формирующихся на зерновых и овощных культурах, и могут быть использованы в дальнейшем для управления продуктивностью сельскохозяйственных культур.

По результатам проведенных исследований опубликовано 11 печатных работ из них 3 из списка ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертация «Структура эпифитно-сапротрофных бактериальных комплексов зерновых и овощных культур» Леонтьевской Елены Алексеевны 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 МГУ имени М.В.Ломоносова, протокол № 28 от
«27» февраля 2014 г.

Присутствовало на заседании 17 чел. Результаты голосования: «за» - 17
чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет.



Чернов Иван Юрьевич

доктор биологических наук, профессор,
член-корреспондент РАН, заведующий
кафедрой биологии почв факультета
почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова.