

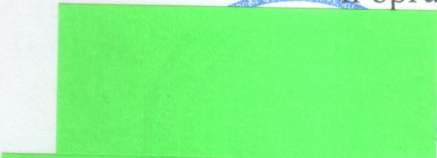
УТВЕРЖДАЮ:

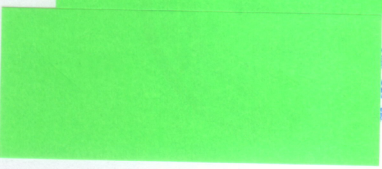
Проректор –

Начальник управления научной политики

и организации научных исследований

МГУ имени М.В. Ломоносова

 А.А. Федянин

«» февраль 2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова»

Диссертация «Структура сообществ эпифитных бактерий культурных и сорных растений» выполнена на кафедре биологии почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

В период подготовки диссертации (2013-2017 гг.) соискатель Хуснетдинова Кира Амировна обучалась в очной аспирантуре на кафедре биологии почв факультета почвоведения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

В 2013 году успешно окончила факультет почвоведения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова по специальности экология.

Справка об обучении и сдаче кандидатский экзаменов выдана в 2017 году Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Научный руководитель – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник кафедры биологии почв факультета почвоведения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

По результатам рассмотрения диссертации «Структура сообществ эпифитных бактерий культурных и сорных растений» принято следующее заключение:

Диссертационная работа является результатом четырёхлетних (2013-2017 гг.) исследований Хуснетдиновой Кира Амировны. Все этапы работы выполнены лично автором. Ею получен большой объём экспериментальных данных, интерпретированы и обобщены полученные результаты, которые являются достоверными и обработаны статистически. Подготовлены публикации научных работ.

В настоящей работе впервые проведено наблюдение над изменением таксономической и эколого-трофической структурой эпифитных бактериальных сообществ на разных органах растений в процессе их вегетации. Впервые проведено сравнение состава бактерий на культурных и сорных растениях, выявлены их различия. Изучено влияние гуминовых удобрений не только на урожайность сельскохозяйственных культур, но и на изменение структуры бактериальных сообществ в пользу бактерий-гидролитиков, способствующих усвоению растениями удобрений. Обнаружен высокий процент бактерий-антагонистов фитопатогенов на разных органах культурных и сорных растений, что позволяет сделать вывод о поддержании гомеостаза агроценоза за счёт формирующихся на растениях и в почве бактериальных сообществ.

Основные положения диссертации изложены в 15 печатных работах, в том числе 5 в статьях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация «Структура сообществ эпифитных бактерий культурных и сорных растений» Хуснетдиновой Киры Амировны рекомендуется к защите

на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03. – микробиология.

Заключение принято на заседании кафедры биологии почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова». Присутствовало на заседании 22 сотрудника научно-педагогического состава кафедры биологии почв. Результаты голосования: «за» - 22 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 2 от «2» февраля 2017 г.

Зав. кафедрой биологии почв
факультета почвоведения
МГУ имени М.В. Ломоносова
Доктор биологических наук, профессор



А.Л. Степанов