

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Дорогой Екатерины Сергеевны на тему:

«Использование органических отходов и структурообразователей для повышения плодородия и устойчивости техногенно нарушенных почв»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – почвоведение

Дорогая Екатерина Сергеевна окончила бакалавриат (2007 г) и магистратуру (2009 г) химико-технологического факультета ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» по специальности «Химия», за время обучения в университете проявил интерес к научной деятельности, что позволило ей в дальнейшем продолжить научную работу и в 2020 году поступить в очную аспирантуру при лаборатории почвоведения Уфимского Института биологии УФИЦ РАН.

За период обучения в аспирантуре (2020-2024 гг.) Дорогая Е.С. освоила методы обследования почвенного покрова, участвовала в экспедициях, в заложение почвенных разрезов и полевых опытов. Наряду с полевыми исследованиями проводила и модельные эксперименты. Целью исследований явилась разработка методов повышения плодородия и противоэрозионной устойчивости почв на техногенно нарушенных территориях при использовании органических отходов производств и полимерных структурообразователей.

Дорогая Е.С. также освоила ряд аналитических методов по определению физических, химических и агрохимических свойств почв, определяла противоэрозионную устойчивость почв на лабораторной дождевальной установке, провела модельные эксперименты по компостированию органических отходов. Проработала большое количество научной литературы по теме диссертационного исследования, что позволило ей в дальнейшем обобщить полученные результаты. По теме диссертации опубликовано в общей сложности 18 научных работ, в том числе и в рецензируемых изданиях, включенных в «Белый список» научных журналов.

В процессе выполнения диссертационной работы Дорогая Е.С. зарекомендовала себя высококвалифицированным и ответственным исследователем, умеющим преодолевать трудности и доводить до логического завершения свою работу. Уровень научной подготовки позволяет считать, что Дорогая Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – почвоведение.

Научный руководитель:
доктор биологических наук,
профессор по специальности «Почвоведение»,
главный научный сотрудник
лаборатории почвоведения
Уфимского Института биологии УФИЦ РАН



Р.Р. Сулейманов

Подпись Сулейманова Р.Р. заверяю
Ведущий специалист по кадрам Ж.В. Воронова А.А.

