

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Шавриной Ксении Федоровне, представившей диссертационную работу на тему: «Конкурентное взаимодействие цинка, кальция и магния в системе дерново-подзолистая почва – культурные растения» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Шаврина Ксения Федоровна в 2008 году окончила бакалавриат по направлению «естественнонаучное образование» в Санкт-Петербургском Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», затем получила степень магистра по направлению «естественнонаучное образование», специализация – «эколого-геологическое образование» (РГПУ им. А.И. Герцена (2010)).

В 2014 году Ксения Федоровна поступила в аспирантуру (очная форма обучения) в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Гидрометеорологический университет» по направлению 05.06.01 «Науки о Земле», профиль 25.00.36 «Геоэкология». Успешно совмещала образовательный процесс с работой в Агрофизическом научно-исследовательском институте в должности младшего научного сотрудника, что позволило ей на высоком уровне подготовить выпускную квалификационную работу (диссертацию) на тему «Взаимодействие цинка, кальция и магния в системе почва-растение» и получить квалификацию «преподаватель-исследователь» (2017). В настоящее время Шаврина К.Ф. работает в должности инженера отдела Физико-химической мелиорации и опытного дела ФГБНУ АФИ. Область научных интересов - управление плодородием кислых почв и качеством сельскохозяйственных культур.

На протяжении всего периода подготовки представленной к защите диссертационной работы, Ксения Федоровна принимала активное участие в проведении многолетнего микрополевого эксперимента на базе Агрофизического научно-исследовательского института, целью которого являлось изучение влияния возрастающих доз известкового мелиоранта на продуктивность сельскохозяйственных культур и распределение макро- микроэлементов в системе почва-растение. Освоила и успешно применила на практике методы подготовки почвенных и растительных проб к анализу. Внесла существенный вклад в обработку полученных экспериментальных данных и подготовку публикаций, ответственно и добросовестно относилась к выполнению поставленных задач.

В процессе работы над диссертацией Шаврина К.Ф. проявила склонность к научной работе, умение и навыки работы с научной литературой, способность обобщать и анализировать информацию. Освоила методику опытного дела и продемонстрировала умение обрабатывать и анализировать экспериментальные данные. Теоретические знания и практические навыки,

владение информационными технологиями позволили автору выполнить работу на высоком уровне.

По теме представленной к защите диссертационной работы Шавриной К.Ф. опубликовано в авторстве и соавторстве 14 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты работы были апробированы на всероссийских и международных научных конференциях (очный и заочный форматы).

Шаврина К.Ф. в установленные сроки успешно сдала экзамены кандидатского минимума (английский – отлично; история и философия науки – отлично; геоэкология – отлично; агрофизика – хорошо).

Заключение: Диссертационная работа Шавриной К.Ф. на тему «Конкурентное взаимодействие цинка, кальция и магния в системе дерново-подзолистая почва – культурные растения» является законченным научным исследованием, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Представленные в работе результаты исследования имеют теоретическую и практическую значимость. Считаю, что Шаврина К.Ф. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Научный руководитель:

доктор биол. наук, профессор кафедры
геоэкологии, природопользования
и экологической безопасности
ФГБОУ ВО РГГМУ

 Витковская С. Е.

Подпись С.Е. Витковской уд
Ученый секретарь ФГБНУ А

 Тарасенкова И.В.