

Отзыв научного руководителя
о работе Бурениной Анастасии Анатольевны над диссертацией
«Оценка воздействия высокодисперсных материалов
на структурно-функциональные параметры растений на разных этапах развития»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Буренина Анастасия Анатольевна окончила Новосибирский государственный аграрный университет в 1999 году по специальности «Агрономия». С 2001 по 2004 г. она обучалась в очной аспирантуре Томского государственного университета. После окончания аспирантуры она работала в должности младшего научного сотрудника учебно-научной лаборатории растениеводства Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт) Томского государственного университета, затем была принята на работу в Сибирский ботанический сад ТГУ, где сначала работала в должности инженера в лаборатории интродукции сельскохозяйственных растений, затем – в должности инженера-исследователя лаборатории физиологии и биотехнологии растений, а в настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории физиологии и биотехнологии растений.

Работая в различных структурных подразделениях ТГУ, А. А. Буренина получила всесторонние знания по различным дисциплинам (экологии, физиологии и биохимии растений, ботанике, агрономии). Анастасия Анатольевна знает специфику объектов исследования, их биологические особенности и агротехнические приемы выращивания. Хороший уровень знаний и умений позволил ей успешно освоить ряд новых методов исследования смежных наук, необходимых для проведения научно-исследовательской работы по выбранной тематике.

Большое внимание Анастасия Анатольевна уделяет повышению квалификации, неоднократно была на стажировках в ведущих научных центрах России.

Являясь специалистом широкого профиля, она имеет большой опыт экспериментальной работы, неоднократно являлась исполнителем различных научно-исследовательских проектов, свободно владеет современными физико-химическими методами исследования растений, может работать на высокотехнологичном оборудовании, умеет планировать, организовывать и проводить лабораторные и полевые эксперименты, а также анализировать

литературные данные и полученные научные результаты. Для неё характерны ответственность, целеустремленность, грамотность, эрудированность. Она способна сплотить коллектив и организовать его для выполнения научной работы, поддерживает контакты с ведущими российскими специалистами, работающими в области нанотехнологий.

В ходе подготовки диссертационной работы А. А. Буренина выполнила большой объем исследований по изучению воздействия высокодисперсных материалов на морфогенез и функциональную активность различных видов растений. Полученные соискателем результаты представляют фундаментальный и прикладной интерес для экологии и сельскохозяйственной биологии и обладают высокой практической значимостью для различных отраслей экономики. Результаты исследований были опубликованы в рецензируемых научных журналах, доложены и обсуждены на научных конференциях различного уровня.

Считаю, что А. А. Буренина является перспективным высококвалифицированным специалистом с хорошим творческим потенциалом, достойным присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Научный руководитель

заведующий лабораторией физиологии и биотехнологии растений
Сибирского ботанического сада федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»
(634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, (3822) 52-98-52, rector@tsu.ru, www.tsu.ru),
доктор биологических наук (03.01.05 – Физиология и биохимия растений),
профессор

Астафурова Татьяна Петровна

23.12.2019

Подпись Т. П. Астафуровой удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Н. А. Сазонтова