

ОТЗЫВ
научного руководителя
Рогачевой Светланы Михайловны
об ассистенте кафедры
«Природная и техносферная безопасность»
Шиловой Наталье Александровне

Шилова Н.А. в 2009 г. закончила факультет управления социальными системами Саратовского государственного технического университета (СГТУ) по специальности «Экология». В этом же году поступила в очную аспирантуру СГТУ, которую закончила в 2013 г. С 2009 г. работает на кафедре «Природная и техносферная безопасность» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., с 2012 г. в должности ассистента.

В процессе обучения в аспирантуре Шилова Н.А. проявила способность самостоятельно выполнять теоретические и экспериментальные исследования, анализировать литературные источники и собственные результаты, оформлять полученные данные в виде научных статей и тезисов докладов.

За время учебы в аспирантуре и работы на кафедре Шилова Н.А. руководила курсовыми и дипломными работами студентов специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», проводила лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», «Экологический мониторинг», «Биоиндикация и биотестирование».

Шилова Н.А. являлась менеджером проекта Темпус 159305-TEMPUS-1-2009 «Современная магистерская программа по экологии для Волго-Каспийского региона» (2010-2012 гг.). В рамках проекта повысила квалификацию в Штутгартском университете (г. Штутгарт, Германия) по программе «Современные технологии в области охраны окружающей среды»; в Политехническом университете Каталонии (г. Барселона, Испания) по программе «Устойчивое развитие в области управления отходами». Прошла курсы повышения квалификации преподавательского состава по программе «Современные эколого-аналитические методы исследования окружающей среды» в ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет». С 2014 г. работает в рамках государственного задания МОН РФ «Обеспечение проведения научных исследований».

По теме диссертации Шилова Н.А. провела поиск и анализ литературы, выполнила большой объем экспериментальной работы, освоила различные методы биотестирования. По результатам исследований ею была самостоятельно написана и оформлена диссертационная работа.

Диссертационная работа Шиловой Н.А. «Влияние тяжелых металлов на представителей фито- и зоопланктона в условиях засоления» посвящена изучению жизнеспособности представителей пресноводного фито- и зоопланктона при загрязнении водной среды ионами тяжелых металлов в

условиях солевого стресса и воздействие на них ЭМИ КВЧ 65 ГГц низкой интенсивности.

Диссертация Шиловой Н.А. содержит ряд новых интересных результатов, научная достоверность которых не вызывает сомнения. Полученные данные расширяют представления о функционировании фито- и зоопланктона в средах, одновременно засоленных и загрязненных тяжелыми металлами.

Результаты диссертационной работы достаточно полно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на международных и Всероссийских конференциях и семинарах. Основные материалы исследований отражены в 17 публикациях, 3 из них в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Шилову Н.А. отличает высокий уровень знаний, целеустремленность, трудолюбие, способность к самостоятельной научной работе. Она общительный и доброжелательный человек, пользуется уважением преподавателей и студентов.

Шилову Н.А. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные проблемы и достойного присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель
заведующая кафедрой «Природная и
техносферная безопасность» Саратовского
государственного технического
университета имени Гагарина Ю.А.
д.б.н., профессор

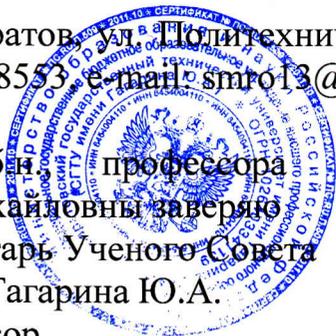


28.08.2014

Рогачева С.М.

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
Тел.: (8452)998553 e-mail: smr013@yandex.ru

Подпись д.б.н. профессора Рогачевой
Светланы Михайловны заверяю
ученый секретарь Ученого Совета
СГТУ имени Гагарина Ю.А.
д.т.н., профессор



28.08.2014

Бочкарев П.Ю.