

Отзыв научного руководителя

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.13 – Почвоведение

Раудиной Татьяне Валериевне в период написания диссертации
«Состав и свойства жидкой фазы торфяных почв криолитозоны Западной Сибири»

Раудина Татьяна Валериевна окончила Томский государственный университет (в 2011 г. бакалавриат, в 2013 г. магистратуру по направлению подготовки «Почвоведение»), с 2013 по 2016 гг. очно прошла обучение в аспирантуре на кафедре почвоведения и экологии почв института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (биологический институт) по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

Актуальность работы Т. В. Раудиной, посвященной изучению особенностей формирования и закономерностей распределения химического состава жидкой фазы торфяных почв в различных типах болотных массивов криолитозоны Западной Сибири, не вызывает сомнений, особенно в свете климатических колебаний, увеличения антропогенной нагрузки, и отражена в поставленных задачах и защищаемых положениях.

В период обучения, будучи студентом, совместно с сотрудниками Института почвоведения и агрохимии СО РАН (г. Новосибирск) Т. В. Раудина принимала участие в научно-исследовательской работе на территории ООО «Газпром добыча Ямбург», где в ходе экспедиции проявила интерес к проблеме специфичности почв, формирующихся в экстремальных условиях. Поступив в аспирантуру, Т. В. Раудина продолжила изучение почв криолитозоны Западной Сибири и в качестве сотрудника лаборатории BIO-GEO-CLIM Томского государственного университета принимала участие в экспедициях на север Западной Сибири.

Владение английским языком позволило Т. В. Раудиной успешно пройти стажировки в лаборатории геологии и окружающей среды (France, Toulouse, Laboratoire Géosciences Environnement Toulouse), где по собственной инициативе она овладела новыми методами биогеохимических исследований. Помимо этого Т. В. Раудина в ходе стажировок выполнила большой объем аналитических исследований и освоила значительное количество литературных источников, что позволило осмыслить изучаемую проблему, полученные результаты и опубликовать несколько статей в высокорейтинговых зарубежных журналах.

Сочетание обучения в университете с научно-исследовательской деятельностью и участие на протяжении обучения в различных стажировках и конференциях как всероссийского, так и международного уровней позволило Т. В. Раудиной повысить практические и методические навыки, освоить разнообразные методы полевых, экспедиционных и лабораторных исследований. Наряду с научной деятельностью Т. В. Раудина принимала участие в учебном процессе, демонстрировала способности к педагогической деятельности. Ею проводились занятия по дисциплине «Почвенно-экологический мониторинг» и планируются к прочтению в этом году лекции по новому курсу «Soil Geography» на английском языке.

За годы обучения в аспирантуре и работы в Томском государственном университете Т. В. Раудина проявила себя заинтересованным, высоко мотивированным, активным и добросовестным исследователем, постоянно повышающим свой методический и практический уровень. Она является высококвалифицированным специалистом, способным видеть перспективу исследований, планировать работу и выполнять ее самостоятельно.

Диссертационная работа выполнена в рамках гранта по Постановлению Правительства Российской Федерации от 09 апреля 2010 г. № 220 по договору с Министерством образования и науки Российской Федерации от 24 июня 2013 г. № 14.В25.31.0001 (BIO-GEO-CLIM), а также при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 14-35-50808 мол_нр).

Положения диссертационной работы опубликованы в 16 работах, в том числе 6 публикаций в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (из них 3 статьи в зарубежных научных журналах, индексируемых Web of Science).

Все результаты, представленные в диссертационной работе, получены Т. В. Раудиной самостоятельно. Работа готова к представлению в диссертационный совет как завершенное исследование, которое отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель
проректор по социальным вопросам,
заведующий кафедрой почвоведения
и экологии почв федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
(634050, г. Томск, пр. Ленина 36; (3822) 529-852;
rector@tsu.ru; <http://www.tsu.ru>),
доктор биологических наук (03.02.13 – Почвоведение),
профессор


Кулижский Сергей Павлинович

22 января 2018 г.

Подпись С. П. Кулижского удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Н. А. Сазонтова