

Отзыв

научного руководителя по работе Перминовой Татьяны Анатольевны над кандидатской диссертацией по теме «Бром в компонентах природной среды Томской области и оценка его токсичности», представленную на соискание ученой степени кандидата геолога - минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геозкология (Науки о Земле)

Татьяна Анатольевна Перминова начала свою научную деятельность со студенческой поры. Еще на первых этапах обучения по специальности «Геозкология» она интересовалась не только рамками учебных дисциплин и практик, которые успешно осваивала, но и стремилась познать большее и принимала участие в инициативных научных проектах кафедры. Ее участие в экспедициях, проводимых в рамках научных проектов по Байкальскому региону, вылилось в самостоятельное научное исследование и выпускную квалификационную работу по изучению микробиологических сообществ горячих источников. Уже в то время она привлекла информацию для сравнения по территории Франции и показала новые данные по специфике концентрирования химических элементов в системе «микробиологическое сообщество - вода» в рифтовых зонах двух регионов.

Для Татьяны Анатольевны весьма важным жизненным аспектом является самосовершенствование своих знаний и расширение их спектра. Для этого ею освоена магистратура зарубежного ВУЗа и получен диплом Технологического университета Труа (Франция) с прохождением практики по теме «Биотопливо будущего». При этом, она активно участвовала в международных мероприятиях, конференциях и семинарах, где обсуждались вопросы о геозкологической проблематике. Расширение кругозора привело Татьяну Анатольевну к пониманию необходимости сосредоточиться на некоторых узких аспектах, которые позволили бы выйти на новый научный уровень знаний. Поэтому, поступая в аспирантуру, она стремилась объединить методы и подходы, существующие в современной России и Европе, а в частности – во Франции по изучению химических элементов в комплексе взаимодействия геосферных оболочек и выбрала для этого один химический элемент, остающийся малоизученным – бром. Комплексность подхода, успешное применение современных методик, реализующихся в различном аспекте научных подходов двух разных стран, предопределило актуальность и успешность ее исследований.

Несомненно, следует отметить то, что Татьяна Анатольевна обладает такими качествами, как высокая самодисциплина и целеустремленность, что позволило ей с успехом освоить два иностранных языка – английский и французский и довести общение на них (как письменное, так и устное) до совершенства. Хорошее знание иностранного языка позволило ей привлечь к своим исследованиям широкий круг специалистов, что вылилось в совершенствование методики оценки токсичности элемента на основе комплексной информации по его содержанию в различных компонентах природной среды и ознакомить с полученными результатами научную общественность на конференциях в Японии, Америке, Дании, Франции и Нидерландах. Исследование, позволившее объединить два разных подхода, реализуемых на территории России и Европы, получилось весьма интересным и, на мой взгляд, полезным для специалистов разных профилей, занимающихся изучением элементного состава разных компонентов биосферы.

Исследователь сама сформулировала цели, задачи работы, выбрала методологию исследования и выстроила ее структуру. Самостоятельно осуществила отбор проб, пробоподготовку, проведение расчетов и построение схем.

Хорошее знание двух иностранных языков позволило ей сделать отличный обзор литературы по изучаемой тематике, пройти обучение в зарубежных школах- семинарах при непосредственном участии ее научного консультанта – Бертрана Ларатта, специалиста в оценке токсичности элементов, и представить полученные результаты в виде законченного труда.

Диссертант обладает такими хорошими качествами, как коммуникативность, ответственность, добросовестное отношение к результатам своей деятельности. Ее отличает хороший кругозор, аналитическое мышление, высокая культура использования информации. Она сложившийся творческий работник, который может решать сложные мультидисциплинарные проблемы.

Выполненная Татьяной Анатольевной диссертационная работа по своей научной новизне и практической значимости соответствует научной специальности и требованиям ВАК, и она заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого – минералогических наук.

Научный руководитель,
Барановская Наталья Владимировна,
ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»,
доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры геоэкологии и геохимии
634050 г.Томск, ул.Ленина, 30
Тел/факс 8(3822)563350,
e-mail: nata@tpu.ru


Н.В. Барановская
22.05.2017г.

Подпись профессора Барановской Н.В. подтверждаю.

Ученый секретарь Ученого


О.А. Анапьева