

ОТЗЫВ

научного руководителя

о работе Васильевой Евгении Григорьевны по кандидатской диссертации «Влияние антропогенной фосфорной нагрузки на пресноводные объекты Российской Федерации», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 03.02.08 Экология (химическая технология) (технические науки)

Васильева Евгения Григорьевна обучалась в аспирантуре кафедры ЮНЕСКО «Зеленая химия для устойчивого развития» РХТУ имени Д.И.Менделеева с 2014 по 2017 год. За время обучения и выполнения кандидатской диссертации Васильева Е.Г. освоила все необходимые навыки и компетенции, которые сформировали её как самостоятельного учёного. В ходе работы над диссертационным исследованием Васильева Е.Г. показала себя в качестве исполнительного и ответственного исследователя, способного самостоятельно решать поставленные задачи, обрабатывать большие объёмы информации, хорошо разбирающегося в вопросах оценки воздействия на окружающую среду химических веществ и на высоком уровне владеющим методами моделирования поведения химических веществ в компонентах биосферы. Подтверждением вышеизложенного являются результаты проделанной Васильевой Е.Г. работы: публикации в ведущих рецензируемых журналах, индексируемых в международных системах SCOPUS и Web of Science. По материалам диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, в том числе: 3 в журналах, индексируемых в международных системах SCOPUS и Web of Science (в том числе входящих в первый квартиль по импакт-фактору); 1 в журнале, рекомендованном ВАК; 1 свидетельство о регистрации базы данных; 5 в прочих журналах, включая тезисы конференций.

Одновременно с обучением в аспирантуре Васильевой Е.Г. читала лекции на семинарах по наиболее успешным практикам развития программы «Ответственная забота» для химической отрасли промышленности, организуемых Фондом содействия развитию химической промышленности и Организацией по запрещению химического оружия, таким образом совершенствовала свои профессиональные навыки и знания. Необходимо также отметить, что в 2015-2017 годах Васильевой Е.Г. была одним из исполнителей гранта РНФ (соглашение от 06.07.2015 № 15-17-30016).

Диссертационная работа Васильевой Е.Г. на тему: «Влияние антропогенной фосфорной нагрузки на пресноводные объекты Российской Федерации» посвящена актуальной проблеме - оценке воздействия химических веществ (соединений фосфора) на окружающую среду (пресноводные объекты) и представляет собой законченную самостоятельную научно-исследовательскую работу. Отличительной особенностью предлагаемого подхода к расчету фосфорной нагрузки является возможность производить расчеты в глобальном масштабе (на уровне страны и субъектов федерации) и использовать данные, имеющиеся в свободном доступе в Российской Федерации.

Считаю, что диссертация Васильевой Евгении Григорьевны удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в соответствии с Положением о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», а сам соискатель заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 03.02.08 – Экология (химическая технология).

Научный руководитель,
д.т.н., профессор кафедры
ЮНЕСКО «Зелёная химия для
устойчивого развития»
РХТУ им. Д.И. Менделеева

А.С. Макарова

Подпись

А.С. Макарова

УДОСТОВЕРЯЮ

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

РХТУ им. Д.И. Менделеева



(Н.К. Калиткина)