

Отзыв

научного руководителя

на диссертационную работу Асановой Анастасии Андреевны «Эколого-биохимическая оценка токсичности окружающей среды, загрязненной наноматериалами», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

А.А. Асанова в 2014 году окончила магистратуру Института фундаментальной биологии и биотехнологии ФГАОУ ИПО «Сибирский федеральный университет» по направлению «Физика» магистерской программы «Окружающая среда и человек: основы контроля и надзора»; с 2014 по 2018 гг. обучалась в очной аспирантуре на кафедре ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленности (профилю) Экология.

За время обучения в аспирантуре и работы над кандидатской диссертацией А.А. Асанова проявила себя целеустремленным, грамотным, эрудированным и знающим опытное дело специалистом. При проведении экспериментов А.А. Асанова активно сотрудничала с другими научными коллективами: кафедрой биофизики, кафедрой водных и наземных экосистем, кафедрой экологии и природопользования, центром экотоксикологии и экологической безопасности Сибирского федерального университета; лабораторией фотобиологии, лабораторией управления биосинтезом фототрофов Института биофизики СО РАН, центром биотестирования безопасности нанотехнологий и наноматериалов Томского государственного университета. Она самостоятельно освоила ряд лабораторных физико-химических методик анализа состояния различных биологических объектов (микроводоросли, водные рачки, микроорганизмы, инфузории, грибы, растения), а также тонких методов ферментного анализа. Ею успешно были решены задачи, касающиеся изучения влияния разных видов наночастиц на рост и жизнеспособность различных организмов и активность ферментных систем.

А.А. Асанова читала лекции по дисциплине «Основы экотоксикологии» студентам Красноярского ГАУ, обучающимся по профилю агроэкология, руководила научно-исследовательской работой студента. Она выиграла 2 гранта Красноярского краевого фонда научных исследований.

А.А. Асанова проявила трудолюбие и способности к научной работе, самостоятельно проанализировала полученный экспериментальный материал, подготовила к публикации ряд статей в рецензируемых импактных журналах. Она опубликовала 9 статей, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК, среди которых 4 статьи, индексируемых в базе данных Scopus, и 3 статьи в зарубежных изданиях.

Считаю, что А.А. Асанова сформировалась как исследователь, а диссертационная работа «Эколого-биохимическая оценка токсичности окружающей среды, загрязненной наноматериалами» соответствует специальности 03.02.08 – Экология (биология) и критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а Анастасия Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Научный руководитель:

доктор биологических наук

(06.01.05 – селекция и семеноводство;

03.00.12 – физиология и биохимия растений),

профессор, профессор кафедры ландшафтной

архитектуры и ботаники

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»

Адрес: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90

Тел.: 8-913-528-17-80

E-mail: vadim.polonskiy@mail.ru

4.06.2019

Полонский Вадим Игоревич

