

Отзыв

на автореферат диссертации Шималиной Надежды Сергеевны
«Сравнительная характеристика *Plantago major* L. из зон радиоактивного и химического загрязнения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биологические науки)

Проблема оценки воздействия радиоактивного и химического загрязнения на состояние популяций растений, широко представленных на антропогенно-трансформированных территориях, является достаточно острой, что и определило актуальность исследования и его практическую значимость. Полученные автором данные, несомненно, обладают новизной, так как автором впервые проведен сравнительный анализ радио- и металлоустойчивости, изучено состояние перекисного гомеостаза и антиоксидантной системы, а также генетическое разнообразие у проростков *P. major*, являющихся семенным потомством растений, произрастающих на загрязненных территориях. Эти данные также имеют важное теоретическое значение, поскольку расширяют представления об адаптации *P. major* к техногенной нагрузке.

Автором были использованы адекватные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. В целом выводы автора вполне обоснованы и сделаны на основе большого количества фактического материала. Основные положения, выносимые на защиту, опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе в журнале *Environmental Pollution*, являющимся зарубежным изданием с высоким индексом цитирования.


Все выше изложенное позволяет заключить, что работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 - экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой экологии института биологии и биомедицины
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский университет
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, д.23,
Тел.+7(831)462-32-06,
Email:ecology@bio.unn.ru



Василий Николаевич Якимов
26 октября 2020 г.

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры экологии института биологии и биомедицины
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, д.23,
Тел.+7(831)462-32-06,
Email: ecology@bio.unn.ru


Елена Александровна Ерофеева
26 октября 2020 г.


Елена Александровна Ерофеева
26 октября 2020 г.

Общий отдел ИЭРИЖ
УрО РАН
Вх. № 06.392
От 06.11.20 г.