

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 специальности
03.02.08 – экология

Диссертация посвящена анализу экологических, генетических и биохимических особенностей подорожника большого (*Plantago major* L.) из зон радиоактивного и химического загрязнения.

Актуальность проблемы трудно переоценить. Значительные территории на планете подвержены загрязнению, связанному с деятельностью промышленных предприятий, как тяжелыми металлами, так и радионуклидами. Исследования природных сообществ в зонах техногенного загрязнения расширяют имеющиеся представления о влиянии радиационного и химического факторов на генеративное воспроизводство, особенности функционирования антиоксидантных систем и генетическое разнообразие растений. Теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Работа полностью соответствует специальности «экология».

Достоинством работы является синхронное изучение воздействия двух различных по своей природе факторов. Продемонстрированы особенности ответа растительных организмов на химическое и радиационное загрязнение территории.

Результаты исследований были представлены на российских и международных конференциях и отражены в 10 публикациях, в том числе имеется 4 статьи в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК, в том числе в международном журнале, входящем в квинтиль Q1 по импакт-фактору JCR Science Edition.

При ознакомлении с авторефератом диссертации возник следующий вопрос.

Можно ли сделать какие-то выводы о перспективе снятия ограничений с территории ВУРСа?

В целом диссертационная работа представляет собой завершенное, самостоятельное исследование. Автор – Шималина Надежда Сергеевна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Кандидат биологических наук,
Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук
Малиновский Георгий Петрович
620219, г. Екатеринбург,
ул. С. Ковалевской, 20; т. (343) 362-33-93,
E-mail: georgy@ecko.uran.ru



21.10.2020

Г.П. Малиновский



Подпись Малиновского Г.П. Зевден
Директор ЧПЭ УрО РАН
Шималина Н.С.
Ковалевская М.В.