

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Формирование адаптивных реакций дикой и культурной сои к окислительному стрессу под воздействием неблагоприятных факторов в условиях Амурской области» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки) Кузнецовой Виктории Александровны

В современных условиях хозяйствования, когда повсеместно на урбанизированных территориях отмечается повышение содержания тяжелых металлов в почве, а наличие экологического мониторинга часто на должном уровне отсутствует, исследование стрессоустойчивости ведущих сельскохозяйственных культур приобретает особую значимость и является актуальным в связи с перспективами развития Амурской области.

Автором установлена роль количественных показателей и гетерогенности эндогенных полифенольных оксидантов в адаптационных возможностях *Glycine subg. Soja* к окислительному стрессу на разных стадиях онтогенеза. Особый интерес для почвенного мониторинга представляет использование форм пероксидаз для изучения наличия катионов тяжелых металлов и их концентрации. На наш взгляд необходимо расширить и конкретизировать это перспективное направление работы.

Автореферат свидетельствует о большой экспериментальной работе, выполненной с использованием современных методов исследования, об эрудиции автора, изучившего и обобщившего информацию по данному вопросу и сумевшего сделать вполне обоснованные выводы.

В работе содержится научная информация, отличающаяся новизной и практической значимостью, соответствующая специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки). Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук») по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки), а ее автор, Виктория Александровна Кузнецова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры биологии и экологии,
факультета математики и естественных
наук ФГБОУ ВО «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»
Балашовский институт (филиал),
кандидат биологических наук, доцент;
Россия, 412300, Саратовская область,
г. Балашов, ул. Карла Маркса, 29
тел. 8-905-323-22-58
E-mail: alevtina-ovcharenko@vandex.ru

Овчаренко Алевтина Анатольевна

04.08.2020

