

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Евстегнеевой Натальи Андреевны по теме: «Биодиагностика экотоксичности теллура и таллия в почвах юга России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

Актуальность выбранной темы Н. А. Евстегнеевой не вызывает сомнений. Автор исследовал малоизученные химические элементы, теллур и таллий, и их экотоксичность с применением биологических показателей.

Автором установлена закономерность изменения биологического состояния разных типов почв в динамике (10, 30 и 90 суток).

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования влияния химических элементов на наиболее информативные и чувствительные показатели состояния и функционирования почв с анализом различных параметров загрязнения, а также на экосистемные функции почв.

Особо ценным является определенные экологически безопасные концентрации теллура и таллия в исследуемых почвах.

При ознакомлении с текстом автореферата возник ряд вопросов:

1. Стр. 8. В тексте не указано, где были определены фоновые концентрации элементов.
2. Стр. 14. В тексте было бы целесообразно объяснить, что авторы понимают под эффектом гормезиса.
3. В тексте нет объяснения, почему для эксперимента выбраны именно данные соединения исследуемых элементов.
4. Стр. 19. 2 абзац. «Большую устойчивость к загрязнению теллуrom и таллием...». Точнее было бы к соединениям теллура и таллия.
5. В тексте нет данных об изменении длины корней и побегов пшеницы. Не указан ее сорт.

Замечания никак не влияют на качество работы.

Диссертация Евстегнеевой Натальи Андреевны на тему:
«Биодиагностика экотоксичности теллура и таллия в почвах юга России»
соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в
ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени
кандидата наук. А ее автор, Евстегнеева Наталья Андреевна, заслуживает
присуждения ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

Отзыв подготовлен:
Алла Ароновна Околелова,
доктор биологических наук по специальности
03.00.27 – почвоведение (биологические науки),
профессор.
Профессор кафедры
промышленной экологии и безопасности
жизнедеятельности Волгоградского
государственного технического университета.
400005. Волгоград, пр. Ленина. 28
Тел. 8-906-45-17-147, allaokol@mail.ru

Околелова



Подпись *Околелова АА*

УДОСТОВЕРЯЮ *Ю. В. Федю*

нач. общего отдела

(подпись)