

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сивухина Алексея Николаевича «Эколого-гигиеническая оценка почвенного покрова Ивановской и Костромской областей», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - Экология (биологические науки).

Работа А. Н. Сивухина направлена на изучение особенностей накопления и переноса тяжёлых металлов в почвах Ивановской и Костромской областей.

В исследованиях выявлено, что муниципалитеты данных регионов отличаются по содержанию тяжёлых металлов в почвах. Выявлены также отличия по показателю смертности и установлены корреляционные связи между этими данными.

Даны практические рекомендации по оздоровлению почвенного покрова и обоснованы направления дальнейшего мониторинга. Это позволит подготовить почву для безопасного использования в сельском хозяйстве. Одним из важнейших достижений является ранжирование муниципалитетов по содержанию тяжёлых металлов в почве и создание наглядных картосхем.

Исследования проведены на высоком уровне.

Результаты работы могут быть использованы в учебном процессе профильных учебных заведений, а также в просветительских акциях для населения данных и смежных регионов.

В числе рекомендаций к дальнейшей работе при изучении почвенного покрова было бы значимо включить в работу элементы оценки вод и надпочвенного состава воздуха, которые также могут быть источниками тяжёлых металлов.

В целом диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Сивухин Алексей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Акайзина Анастасия Эдуардовна, кандидат медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена, доцент кафедры гигиены Ивановской государственной медицинской академии, 153012, Иваново, Шереметевский пр-т, д. 8, +74932309096, stacie_darling@mail.ru

5.09.2022



Акайзина А. Э. Акайзина

Подпись *Акайзина А.Э.*
« 05 » 09 2022