

## **Особенности минерального состава червей *Eiseniafoetida* как почвообразующих организмов**

© **Калайда\*<sup>+</sup> Марина Львовна и Абдуллин Раиль Райнурович**

<sup>1</sup> *Кафедра “Водные биоресурсы и аквакультура”. Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Республика Татарстан. Россия.*

*Тел.: (843) 519-43-53. E-mail: kalayda@mi.ru*

---

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** почвы, гумус, загрязнение окружающей среды, тяжелые металлы, вермикультура, дождевые черви, *Eiseniafoetida*, рентгенофлуоресцентный анализ, концентрации химических элементов.

### **Аннотация**

Рассмотрены особенности минерального состава дождевых червей как организмов, формирующих гумусовый слой почвы. Показаны особенности химического состава *Eiseniafoetida* как основы вермикультуры в сравнительном аспекте с другими видами. Приведена характеристика химического состава капролитов и вклад вермикультуры в выведение тяжелых металлов при формировании гумуса.