

Отзыв

на автореферат диссертации Колосовой Елизаветы Маратовны «Оценка загрязнения почв комплексным ферментативным биотестированием (на примере почв Красноярского края)», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Колосовой Елизаветы Маратовны посвящена созданию научных основ комплексного ферментативного биотеста для оценки загрязнения почвенных систем. Как в России, так и за рубежом возрастающие темпы промышленной и сельскохозяйственной активности неизбежно приводят к загрязнению окружающей среды, поэтому исследованию загрязненных почв, как одной из важнейших элементов функционирования всей биосферы, уделяется большое внимание.

В диссертационной работе разносторонне исследованы разные ферментативные системы, оценена их чувствительность к таким факторам загрязнения, как тяжелые металлы, пестициды, нефтепродукты, наноматериалы. Показана избирательная чувствительность некоторых ферментативных систем к конкретному типу загрязнений.

Положительным моментом диссертации является то, что проводилось тестирование на большом количестве почв с разными физико-химическими показателями, а так же значительное внимание автора, уделяемое стандартным почвенным образцам.

В целом, диссертация является оригинальной научной работой обладающей новизной. Пункты заключения вытекают из проведенных научных исследований. Работа прошла достаточную апробацию.

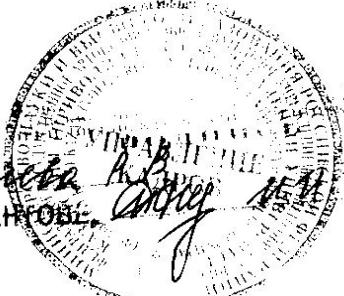
Существенных замечаний нет.

Считаю, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук (03.02.13 – почвоведение),
доцент кафедры почвоведения
Института Экологии и природопользования
ФГАОУ ВО КФУ
420008, г.Казань,
Ул.Кремлевская, 18, т.(843) 233-73-94
E-mail: RVOkunev@kpfu.ru

 Окунев Родион Владимирович

27.03.2023


ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕ 