

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К. А. Петроченко

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ЛИСТОВОГО ОПАДА ВЕРМИКУЛЬТУРОЙ *EISENIA FETIDA* (SAVIGNY)»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация К.А. Петроченко относится к одному из разделов экологии – аутэкологии и посвящена актуальному исследованию роли червей-мегадрилид в детритной пищевой цепи. Цель работы: изучение механизмов такого влияния на процессы вермикомпостирования.

Судя по автореферату и известным нам публикациям соискателя, за восемь лет ею проделана немалая работа, представляющая интерес как в научном, так и в прикладном отношении. Впервые изучены специфические свойства и эколого-физиологическое влияние на растения вермикомпостов разного происхождения. Впервые показано, что компост из листового опада деревьев, используемых в городском озеленении, более эффективно стимулирует корнеобразование у пшеницы и картофеля. Полученные результаты исследований вносят вклад в разработку теоретических основ производства и применения органоминеральных кальциевых удобрений.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе и в рецензируемых журналах Перечня ВАК, получен Патент РФ. Автореферат оставляет хорошее впечатление, достаточно иллюстрирован, умело использованы методы графического анализа, написан вдумчиво и хорошим языком.

При прочтении автореферата возникли также некоторые замечания. Как нам представляется, в предложенной работе излишне сделан уклон в сторону исследования физико-химических процессов вермикомпостирования. Возможно, это связано с базовым образованием соискателя. Положения, выносимые на защиту, хорошо подкрепляются приведенными в конце автореферата выводами: 1-е положение – выводами 2 и 3, 2-е положение – выводом 4. И тогда резонно возникает вопрос: к чему относится вывод 1?

Однако это, конечно же, принципиальным образом не умаляет основных достоинств проделанного исследования.

Учитывая вышеизложенное, считаем, что представляемая к защите диссертационная работа соответствует предъявляемым квалификационным требованиям, а её автор Ксения Александровна Петроченко заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Ганин Геннадий Николаевич

ведущий научный сотрудник, лаборатория экологии животных

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН

д. б. н., специальность 03.02.08 – экология.

680000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56.

т. (4212) 325-755, ivep@ivep.as.khb.ru

<http://ivep.as.khb.ru/main.html>

ganin@ivep.as.khb.ru

Подпись	<i>Г.Н. Ганин</i>
ЗАВЕРЯЮ	
Начальник отдела кадров ИВЭП ДВО РАН	
Дата	" 11 " 01 2017 г.

