

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Семеновой Виктории Валентиновны** «Аккумуляция тяжелых металлов представителями рода Тысячелистник (*Achillea* L.) в условиях высотной зональности Северо-Восточного Кавказа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Среди глобальных экологических проблем одно из первых мест, по признанию многих специалистов, занимает загрязнение окружающей среды поллютантами. Они имеют разное происхождение и различную химическую природу, но особое место среди них принадлежит тяжелым металлам (ТМ), как правило, связанным с антропогенной деятельностью, в результате которой в атмосферу попадает более 60 % от их общего количества, а свинца, кадмия, никеля – до 90–99 %. Поэтому диссертационная работа Виктории Валентиновны посвящена весьма актуальной проблеме – выявлению растений-аккумуляторов ТМ, которые могут быть использованы в фиторемедиации.

В диссертационной работе представлен оригинальный материал, полученный в результате обработки большого объема собственных полевых исследований автора. Автор продемонстрировал хорошие знания отечественного и зарубежного опыта в вопросах содержания ТМ в растениях, и пути их поступления в организм человека через лекарственные растения. Практическая значимость работы заключается в том, что полученные в процессе исследования результаты дадут возможность провести паспортизацию мест заготовки лекарственных растений и рекомендовать определенные виды тысячелистника для фиторемедиации.

По результатам интеллектуальной деятельности соискателем опубликовано 21 печатная работа, в том числе 7 статей - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне.

Оценивая положительно рецензируемый автореферат, следует отметить следующие замечания:

1. Рисунок 5 в автореферате трудно читаемый.
2. Пункт 2 практических рекомендаций - это общеизвестные истины, прописанные в правилах сбора лекарственных трав.

Данные замечания не отражаются на научной ценности работы.

Считаю, что представленная к защите работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор,

Семенова Виктория Валентиновна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Булахтина Галина Константиновна
кандидат с.-х. наук,
зав. отделом рационального
природопользования ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»



Подпись Г.К. Булахтиной заверяю:

Врио н.с. специализации по кормам
С.В. Кошечкина



М.П.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской
академии наук»
416251 Астраханская область, Черноярский район, с. Соленое Займище, кв.
Северный, 8. Тел.: 8 –851-49-25- 482; E-mail: pniiiaz@mail.ru