

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Шешницана Сергея Сергеевича* «Биогенная миграция селена в экосистемах долины Среднего и Нижнего Днестра», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационная работа Шешницана Сергея Сергеевича посвящена изучению закономерностей биоаккумуляции и миграции селена в биогеохимических пищевых цепях в эколого-геохимических условиях долины Среднего и Нижнего Днестра, и представляет собой комплексное, многогранное исследование, имеющее важное фундаментальное и практическое значение.

Диссертантом изучены особенности распределения и подвижности селена в почвах; проведена оценка влияния геохимического фактора на биоаккумуляцию селена насекомыми в экосистемах; выявлены уровни концентрации селена в водных экосистемах в условиях различной антропогенной нагрузки. Соискатель впервые исследовал особенности аккумуляции и миграции селена в биогеохимической пищевой цепи медоносных пчёл, и проанализировал корреляционную зависимость между концентрацией селена и содержанием других элементов в теле пчёл и продуктах пчеловодства.

Полученные в ходе исследования результаты могут послужить основой для моделирования геохимических процессов в ландшафтах, дополняют имеющиеся сведения о роли насекомых в биогенной миграции селена.

Автор в своём исследовании применил как общелогические и общенаучные, так и частнонаучные методы, статистически обработал полученный исследовательский материал.

Экспериментальные данные, выводы и предложения логично обоснованы. Статистическая обработка результатов эксперимента выполнена в соответствии с современными требованиями.

По автореферату имеются некоторые замечания.

1. В тексте автореферата диссертант неоднократно использует термин «биомагнификация». Правомочно ли использовать этот термин? Рекомендуются соискателю обосновать необходимость применения этого термина в тексте автореферата.

2. Кроме того, в тексте имеются стилистические, пунктуационные и орфографические ошибки и опечатки. Но сделанные замечания не уменьшают значение диссертационной работы, проделанной Сергей Сергеевичем.

В целом автореферат диссертации отмечается последовательностью, логичностью и завершенностью изложенного материала, чётким, стилистически грамотным изложением. Сформулированные выводы соответствуют целям, задачам и представленным результатам, выводы являются научно обоснованными и статистически достоверными.

Результаты практических исследований были доложены на научно-практических всероссийских и международных конференциях. По материалам диссертации опубликованы 23 печатные работы, из которых 5 – статьи в журналах из перечня, рекомендованного ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 – в изданиях, включённых в мировую базу данных научного цитирования Scopus, 16 – статьи в других научных изданиях.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. от 02.08.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Шешницан Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»; 06.01.01 – «Общее земледелие»), старший научный сотрудник Лабораторно-аналитического центра Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра овощеводства.

143072, Россия, Московская область, Одинцовский район, пос. ВНИИССОК, ул. Селекционная, 14.

тел. 8-909-944-43-66; 8-906-078-71-53

e-mail: vovka_ks@rambler.ru

07 февраля 2019 года



Молчанова
Молчанова Анна Владимировна

Подпись *Молчанова* заверяю
Секретарь *Высокая*
" 7 " 02 2019 г.