

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Водолазко Александра Николаевича «Загрязнение почв земель сельскохозяйственного назначения тяжелыми металлами и его учет при бонитировке (на примере Волгоградской области)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Почвенно-агрохимические исследования имеют важное значение, поскольку тяжелые металлы поступают в организм человека в основном с растительной пищей, обогащение которой происходит главным образом из почвы.

Диссертационная работа Водолазко А.Н., основной целью которой было определение содержания тяжелых металлов в почвах и бонитировочная оценка почв земель сельскохозяйственного назначения сухостепной зоны Волгоградской области с учетом выявленного загрязнения, является весьма актуальной и важной. В данной работе впервые были определен уровень загрязнения почв земель сельскохозяйственного назначения сухостепной зоны Волгоградской области тяжелыми металлами относительно ПДК и ОДК, выявлена динамика загрязнения за период 2000-2017 гг.; проведена бонитировочная оценка почв земель сельскохозяйственного назначения сухостепной зоны Волгоградской области и выявлена динамика изменения показателей бонитета почв за период 2001-2017 гг.

Большое практическое значение имеет новый методический подход к разработке методики бонитировки почв с учетом их загрязненности тяжелыми металлами и установленной корреляционной зависимости между содержанием тяжелых металлов (цинка, кадмия, свинца, меди, мышьяка) в почве и в растительной продукции (озимая пшеница, разнотравье).

Достоверность полученных результатов сомнений не вызывает и подтверждается высоким методическим уровнем их обоснованности, использованием современных методов анализа и статистической обработки данных.

Заслуживает внимание количество конференций, как российского, так и международного уровня, на которых докладывались и представлялись материалы диссертации. Наиболее существенные положения и результаты исследований отражены в 17 публикациях общим объемом 7,4 п.л., в том числе с долей автора 3,2 п.л.; среди них 3 статьи в международных базах Scopus / Web of Science; 2 статьи из списка рецензируемых научных изданий списка ВАК РФ.

Автореферат диссертации написан по общепринятому плану, достаточно наглядно иллюстрирован, полно отражает основное содержание научной работы.

В целом считаю, что работа Водолазко А.Н. «Загрязнение почв земель сельскохозяйственного назначения тяжелыми металлами и его учет при бонитировке (на примере Волгоградской области)», представленная к защите, соответствует требованиям, установленным в п. 9, 10, 11, 13, 14,

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, в редакции, утвержденной Правительством Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Кандидат биологических наук
(Научная специальность 03.02.08 – Экология),
Доцент кафедры мобилизационной подготовки
здравоохранения и медицины катастроф
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский государственный
медицинский университет им. В.И.Разумовского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Шилова Наталья
Александровна

16.03.2020г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112, e-mail: meduniv@sgmu.ru, телефон:+7(845-2)-27-33-70.

подпись доцента Н.А. Шиловой заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского
Минздрава России доктор медицинских наук, доцент Липатова Т.Е.

