

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Кайдун Полины Ильиничны «Влияние дождевых червей на доступность растениям элементов минерального питания: азота, железа, цинка, марганца и кремния», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям
06.01.04 – агрохимия и 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационная работа соискателя кафедры агрохимии Кайдун Полины Ильиничны посвящена актуальной теме, связанной с изучением роли дождевых червей в минеральном питании растений. Впервые изучены закономерности изменения под влиянием дождевых червей доступности растениям соединений азота и микроэлементов в зависимости от состава приносимых в почву растительных остатков, содержания в почве карбоната кальция или ее влажности. Доказано, что аммоний является действующим началом экскретов дождевых червей и может индуцировать минерализацию соединений азота в почве даже при экстремально низкой концентрации. Впервые охарактеризован микроэлементный состав экскретов дождевых червей и доступность экскретируемых микроэлементов растениям. Впервые показано, что дождевые черви способны повышать мобильность соединений кремния в почве и их доступность растениям.

В ходе подготовки диссертации П.И. Кайдун освоила разнообразные физико-химические и химические методы исследования почвенных и растительных образцов, а также статистические методы обработки полученных материалов. По результатам диссертационной работы опубликовано 4 статьи в рецензируемых журналах, реферируемых в базах WOS/SCOPUS.

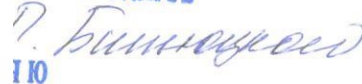
В период обучения в аспирантуре и подготовки диссертации П.И. Кайдун зарекомендовала себя как творческий, инициативный, ответственный, добросовестный и эрудированный исследователь, доброжелательный и отзывчивый человек. Считаю, что П.И. Кайдун – вполне сложившийся квалифицированный специалист, способный самостоятельно формулировать и решать различные научные задачи в области агрохимии и почвоведения. По своим профессиональным и человеческим качествам П.И. Кайдун, несомненно, достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.01.04 – агрохимия и 03.02.08 – экология (биология)

Научный руководитель:
доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой агрохимии биологического
факультета ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский
государственный университет
e-mail: n.bityutskii@spbu.ru
Адрес: 199034, Санкт-Петербург,
Университетская наб. 7/9
тел.: +7(812)328-20-00

20.02.2018

 Битюцкий Н.П.

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ



ИЮ

ТЕПЬ НАЧАЛЬНИКА
ИИЯ КАДРОВ СПБГУ
В.К. КОРЕЛЬСКАЯ

