ОТЗЫВ

научного руководителя о ЗИНЯКОВОЙ Наталье Борисовне, представившей работу «Активное органическое вещество в серой лесной почве при органической и минеральной системах удобрения» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 - «агрохимия»

Зинякова Наталья Борисовна, 1974 г.р., окончила в 1996 г. дневное отделение биолого-почвенного факультета Дальневосточного государственного университета (Дальневосточный федеральный университет) по специальности «биология». С 1996 по 2008 год работала в Дальневосточном государственном техническом университете (ранее ДВПИ им. В.В. Куйбышева) старшим преподавателем кафедры естественно-научных и технических дисциплин. С 2003 г. параллельно с работой продолжила обучение в ДВГТУ и получила дополнительное образование по специальности «Информационные технологии в образовании». В 2010 году поступила в заочную аспирантуру Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (ИФХиБПП РАН) по специальности «агрохимия». Полученный за год объем результатов вместе с продемонстрированными высокими навыками к самостоятельной исследовательской работе, позволили аттестационной комиссии Института рекомендовать Н.Б.Зиняковой перейти на очную форму аспирантуры. Н.Б.Зинякова успешно и в срок выполнила аспирантскую программу, доложила материалы своей диссертации на заседании Ученого совета ИФХиБПП РАН и получила рекомендацию к публичной защите. В настоящее время Н.Б.Зинякова продолжает активную научную деятельность в должности младшего научного сотрудника лаборатории почвенных циклов азота и углерода ИФХиБПП РАН

Диссертационные исследования Н.Б.Зиняковой выполнялись по планам научно-исследовательских работ лаборатории и в рамках проектов РФФИ (№ 11-04-00364-а и 14-04-01575-а). Н.Б.Зинякова самостоятельно выбирала объекты своих исследований, планировала и выполняла эксперименты, обрабатывала и обобщала фактические данные, готовила публикации и лично представляла материалы исследований на всероссийских (Белгород, 2012; Владимир, 2013; Санкт-Петербург, 2013) и международных (Минск, 2012) конференциях. По материалам диссертации ею опубликовано 9 работ, в том числе 3 в журналах «Проблемы агрохимии и экологии» и «Агрохимия». Особенностями работы Н.Б.Зиняковой стали гармоничные и эффективные сочетания полевых, микрополевых, лабораторно-инкубационных и аналитических подходов и методов, в том числе многомесячные инкубации большого числа почвенных образцов с количественным учетом выделяющегося диоксида углерода, требующие непрерывности и тщательности эспериментирования. Новизна и широта поставленных в исследованиях задач потребовали от Н.Б.Зиняковой глубокой проработки

современной мировой литературы, чему способствовало уверенное знание ею английского языка. Полагаю, что подготовленный ею обзор литературы имеет высокую публикационную перспективу и может быть интересен для специалистов, занимающихся проблемой органического земледелия.

За время обучения аспирантуры и подготовки диссертационной работы Н.Б.Зинякова стала компетентным и высококвалифицированным исследователем в области оценки динамики и качества почвенного органического вещества. Н.Б.Зинякова инициативна, мобильна, трудолюбива, прикладывает максимум усилий для достижения поставленной цели, не боится трудностей, исключительно пунктуальна, способна четко ставить и формулировать цель, быстро и качественно находить оптимальные пути решения задач, анализировать и осмысливать ошибки и успехи. Профессиональные и личные качества Н.Б.Зиняковой позволяют считать ее сложившимся научным работником и педагогом. Считаю, что Зинякова Наталья Борисовна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 - «агрохимия».

Научный руководитель,
доктор биологических наук В.М. Семенов

Семенов Вячеслав Михайлович,
главный научный сотрудник, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН.
Адрес: 142290, Россия, Московская область, г. Пущино, Институтская улица, дом 2. ИФХиБПП РАН.
Телефон служебный: (4967)318168
Телефон мобильный: +7-916-7509309
E-mail: v.m.semenov@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физико-химических и биологических
проблем почвоведения Российской академии наук
(ИФХиБПП РАН)
Подпись В.М. Семенова удостоверяю
Зав.канцелярией