

ДОВІДКА ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК

Гетманенко Вікторії Анатоліївни

у наукову роботу «Адаптування технологій виготовлення добрив з вуглецевмісних відходів для відтворення гумусового стану ґрунтів України»

Наукова робота «Адаптування технологій виготовлення добрив з вуглецевмісних відходів для відтворення гумусового стану ґрунтів України» виконувалась Гетманенко В.А. з 2011 по 2016 роки. З 2011 р. по 2014 р. – аспірант; у 2016 році захистила кандидатську дисертацію за спеціальністю 06.01.03 – агроґрунтознавство і агрофізика; з 2014 року науковий співробітник лабораторії органічних добрив і гумусу Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського».

Особистий внесок автора полягає у розробленні науково-технологічних підходів та методології виготовлення та застосування органічних та органомінеральних добрив на основі відходів для високоефективного регулювання гумусового стану ґрунтів. Автором визначено закономірності трансформації складу вуглецевмісних відходів у процесі біоконверсії за різних умов зволоження, аерації, параметрів суміші та у разі додавання гуматвмісного препарату, встановлено структурний склад органічних сполук органічних добрив на основі вуглецевмісних відходів за даними інфрачервоної спектроскопії. Розробки захищені патентами України. Основні наукові висновки сформульовані та обґрунтовані особисто та у співавторстві. Гетманенко В.А. особисто виконала 50 % наукової роботи.

Результати роботи викладені в 28 наукових працях, з яких 1 монографія, 2 патенти на корисну модель, 2 рекомендації, 12 статей, 11 тез доповідей. Згідно бази даних Google Scholar загальна кількість посилань на публікації авторів, представлених в роботі, складає 2, h-індекс = 1.

Претендент, канд. с.-г. наук,
наук. співроб. лабораторії
органічних добрив і гумусу
ННЦ «Інститут ґрунтознавства
та агрохімії імені О.Н. Соколовського»


В.А. Гетманенко

Директор Національного наукового центру
«Інститут ґрунтознавства та агрохімії
імені О.Н. Соколовського»
академік НААН




С.А. Балюк

ДОВІДКА ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК

Кутової Анжели Миколаївни

у наукову роботу «Адаптування технологій виготовлення добрив з вуглецевмісних відходів для відтворення гумусового стану ґрунтів України»

Наукова робота «Адаптування технологій виготовлення добрив з вуглецевмісних відходів для відтворення гумусового стану ґрунтів України» виконувалась Кутовою А.М. з 2010 по 2016 роки. З 2006 р. по 2009 р. – аспірант лабораторії екології ґрунтів і біоземлеробства; з 2009 року – науковий співробітник лабораторії органічних добрив і гумусу. У 2013 році захистила кандидатську дисертацію за спеціальністю 06.01.04 – агрохімія; з 2014 року старший науковий співробітник лабораторії органічних добрив і гумусу Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського».

Особистий внесок автора полягає у розробленні технологічних підходів до переробки органічної сировини в органічні добрива з високою мікробіологічною активністю. Автором розроблено показники якості добрив, що застосовують у органічному виробництві, розроблено технологічні підходи переробки органічної сировини на органо-мінеральні добрива (ОМД), запропоновано норми внесення гранульованих та сипучих ОМД для сільськогосподарських культур. Основні наукові висновки сформульовані та обґрунтовані особисто та у співавторстві. Кутова А.М. особисто виконала 50 % наукової роботи.

Результати роботи викладені в 33 наукових працях, з яких 2 монографії, 4 рекомендації, 16 статей, 4 тези доповідей на конференціях, 7 державних стандартів України. Згідно бази даних Google Scholar загальна кількість посилань на публікації авторів, представлених в роботі, складає 6, h-індекс = 2.

Претендент, канд. с.-г. наук,
старший наук. співроб. лабораторії
органічних добрив і гумусу
ННЦ «Інститут ґрунтознавства
та агрохімії імені О.Н. Соколовського»

А.М. Кутова

Директор Національного наукового центру
«Інститут ґрунтознавства та агрохімії
імені О.Н. Соколовського»
академік НААН



С.А. Балюк