Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000994

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чабанюк Ярослав Васильович
2. Chabaniuk Yaroslav

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-2015

Спеціальність за освітою: 7.09010101

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.25

Тема дисертації:

1. Науково-методичне обґрунтування біодіагностики ґрунтів агроекосистем Лісостепу України
2. Scientific-methodical substantiation of soil biodiagnostics in forest-steppes agroecosystem of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведено науково-методичне обґрунтування основ біодіагностики ґрунтів агроекосистем. Розроблено систему чутливих та репрезентативних біологічних показників властивостей ґрунту, оцінено їх діагностичну значущість для проведення агроекологічного моніторингу ґрунтів агроекосистем. Встановлено ступінь порушеності основних типів ґрунтів агроекосистем зони Лісостепу на основі інтегральної оцінки їх біологічних властивостей та порівняння з природними аналогами; розроблено метод визначення загальної антимікробної активності ґрунту як показника, що характеризує його здатність до саморегуляції. Запропоновано сучасні молекулярно-генетичні методи оцінки генотоксичності пестицидів за їх впливом на пошкодження генетичного апарату ґрунтової мезофауни. Здійснено підбір культур ґрунтових мікроорганізмів - перспективних біосенсорів для тестування пестицидів; запропоновано експрес-метод, що базується на використанні спеціальних тест-смужок, на які нанесені різні розведення пестициду.

Тест містить градієнт концентрацій, здатних продемонструвати найменші зміни чутливості мікроорганізмів. Визначено таксономічну структуру мікробіоти ґрунтів природних та агроекосистем, описано закономірності співвідношення таксонів вищого рівня (на рівні типів) та розповсюдження мікроорганізмів (на рівні роду).

2. In dissertation pointed scientific-methodical bases of soils biodiagnostics in agroecosystem. Designed the system of sensitive and representative biological indicators of soil properties, evaluated their diagnostic value for agroecological checkout of soil agro-ecosystem. The abnormality degree of the main soil types of agro-ecosystems forest-steppe zone based on an integrated evaluation of their biological properties and comparing with natural analogues was adapted. In addition, the method of determining the overall antimicrobial activity of the soil as an indicator characterizing its ability to self-regulation was developed. Proposed modern molecular genetic methods for assessing the genetoxicity of pesticides by their influence on the damage of the genetic apparatus of the soil mesofauna. Carried out the selection of culture of the soil microorganisms - permanent biosensors in pesticides testing, proposed rapid method based on the use of special test strips that contain different dilutions of the pesticide. The test includes a concentration gradient, which are able to show the slightest change in the sensitivity of microorganisms. Defined by the taxonomic structure of the soil microorganisms of natural and agricultural ecosystems, described relations laws taxa higher order (at the level of types) and the spreading of microorganisms at the level of genus.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шерстобоєва Олена Володимирівна

2. Sherstoboeva Elena

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасюк Сергій Іванович

2. Тарасюк Сергій Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дегодюк Едуард Григорович

2. Дегодюк Едуард Григорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04, 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпенко Віктор Петрович

2. Карпенко Віктор Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.12, 03.00.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Фурдичко Орест Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фурдичко Орест Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.