Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шустерук Тетяна Захарівна
2. Shusteruk Tetyana Zaharovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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 та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Екологічна оцінка антропогенного впливу на біологічну активність ґрунтів (на прикладі агроекосистем України).

2. Ecological Assessment of Anthropogenic Effect to Biological Activity of Soils (on the example of Agroecosystems of Ukraine).

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі проведена оцінка стану антропогенно трансформованих ґрунтів (на прикладі агроекосистем чорнозему типового, темно-сірого опідзоленого та дерново-середньопідзолистого ґрунту за тривалого використання добрив) на основі порівняльного вивчення їх з ґрунтами природних екосистем за структурними та функціональними характеристиками мікробоценозу. Серед широкого спектру показників біологічної активності ґрунту обґрунтовано систему основних (вміст загальної біомаси мікроорганізмів, респіраторна, протеазна, поліфенолоксидазна активність ґрунту, коефіцієнт гумусонагромадження) та допоміжних (целюлозоруйнівна активність, нітрифікаційна здатність, коефіцієнт мінералізації-іммобілізації, педотрофності, оліготрофності, показник швидкості мінералізації гумусу, коефіцієнт флуктуації вмісту

загальної біомаси мікроорганізмів, мікробний метаболічний коефіцієнт, вміст бактерій Azotobacter chroococcum фітотоксичність ґрунту) біодіагностичних показників для оцінки та еколого-мікробіологічного моніторингуґрунтів агроекосистем. За основними біодіагностичними показниками запропоновано новий підхід оцінки стану ґрунтів агроекосистем за шкалою бажаності. На основі визначення коефіцієнта флуктуації вмісту загальної біомаси мікроорганізмів та мікробного метаболічного коефіцієнта, встановлено, що антропогенно трансформовані ґрунти характеризуються високими їх значеннями, що відображає зниження відносної стійкості мікробоценозів.

2. The thesis is devoted to assessment of soils of agroecosystems (ordinary chernozem, dark grey podzolic, sod-podzolic) and its natural ecosystems. The compare study of soils by structural and functional of parameters of microbocenos was carried out. The main (contain of general microbial biomass, activity of respiration, protease, polyphenoloxidase and quotient humus's piling) and additional (process of cellulose destruction, nitrification, indexes of nitrogen mineralization-immobilization, pedotrophicity, oligotrophicity, indicator of humus mineralization, metabolic quotient and quotient of deflect of microbial biomass, containing of Azotobacter chroococcum, phytotoxic of soil) biodiagnostic indicators as the most informative and sensitive tests, that has been established for assessment and microbiological monitoring agroecosystems' soils. Ecological assessment of soil agroecosystems of biodiagnostic indicators, by the scale of desirability has been carried out. Soils with organic-mineral systems of fertility were more approximated to natural soils. By the scale of desirability they were on the highest level and characterized as excellent. Assessment of relative steady microbocenos by metabolic quotient and quotient of deflect of microbial biomass was carried out.

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. Дем'янюк Олена Сергіївна

2. Demyanyuk O.S.

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.16, 03.01.03

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. Гайченко Віталій Андрійович
2. Гайченко Віталій Андрійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Драч Юрій Олексійович
2. Драч Юрій Олексійович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.07

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.