Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатюк Наталія Олександрівна

2. Hnatiuk Natalia

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: 19-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Код за ЄДРПОУ: 02125639

Місцезнаходження: 20300, м.Умань, вул.Садова,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження: 01014, Київ, вул. Тимирязєвська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.01

Тема дисертації:

1. Алелопатичні властивості ароматичних рослин видів Monarda didyma L., Dracocephalum moldavicum L., Hyssopus officinalis L.

2. Ecological alelopatic properties of aromatic plant species of Monarda didyma L., Dracocephalum moldavicum L., Hyssopus officinalis L.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена системному дослідженню алелопатичної активності екзометаболітів надземних і підземних органів та ґрунту, а також фіторемедіаційної здатності рослин монарди двійчастої, гісопу лікарського, змієголовника молдавського. Розкрито екологічні особливості синтезу рослинами біологічно активних речовин та післядії, проаналізовано їх в ґрунтово-кліматичних умовах Північного і Центрального Лісостепу України. Вперше проведено оцінку алелопатичної активності екзометаболітів малопоширених видів ароматичних рослин впродовж вегетації. Виявлено високу алелопатичну активність відходів ефіроолійного виробництва. Встановлено закономірності накопичення і виділення в навколишнє середовище сполук вторинного синтезу - флавоноїдів, оксикоричних кислот в залежності від абіотичних чинників. Показано перспективність використання ефірних олій для формування агрофітоценозу у зв'язку з

високою їх алелопатичної активністю. Проведено оцінку фітонцидної активності екзометаболітів рослин. Визначено чисельність мікроорганізмів у ґрунті під дослідними ефіроолійними культурами. Виявлено фіторемедіаційну здатність видів по відношенню до хлорорганічних пестицидів (ДДТ) в залежності від вихідного рівня забруднення ґрунту цими сполуками.

2. The thesis is devoted to systematic research of alelopatic activity of exometabolites of aboveground and underground bodies and soil, as well as phytoremedic ability of plant species - double Bee balm (Monarda didyma L.), hyssop drug (Hyssopus officinalis L.), dracocephalum Moldavian (Dracocephalum moldavicum L.). Disclosure of environmental features of the synthesis of biologically active substances and the aftereffect of these types of soil and climatic conditions of northern and central forest-steppe of Ukraine is done. For the first time ever an assessment of ecological alelopatic activity of exometabolites of rare species of aromatic plants during the growing season is given. A high alelopatic activity of aromatic production waste is defined. Patterns of accumulation and release of the secondary synthesis of compounds - flavonoids, hydroxy-cinnamic acids into the environment depending on the abiotic environmental factors (precipitation, temperature) are established. A promising study of essential oils because of their high activity for the formation of plant phytocenosis is shown. The estimation of phytoncidal activity of plants exometabolites is given. The biggest number of microorganisms in soil during after harvest period under researched ether-oil cultures has been studied.. Phytoremedic ability of species in relation to organochlorine pesticides (DDT), depending on the initial level of soil contamination by these compounds is discovered.

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. Заіменко Наталія Василівна

2. Zaimenko N.V.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12, 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. Патика Володимир Пилипович

2. Патика Володимир Пилипович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дзюба Оксана Іванівна

2. Дзюба Оксана Іванівна

Кваліфікація: к.б.н., 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.