Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000328

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орел Леонід Васильович
2. Orel Leonid Vasiljovych

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: 24-05-2004

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" УААН

Код за ЄДРПОУ: 00495929

Місцезнаходження: 67667, Одеська обл., Біляївський район, смт. Хлібодарське , вул. Маяцька дорога , 26

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: НМЦ селекційно-генетичного інституту

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження: Одеса-36, Овідіопольська дорога, 3

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. Алелопатично активні сполуки бур'янів та наукові принципи розробки фіторегуляторів

2. Allelopathically active substantances of weeds and scientific principles of working out phytoregulators

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено скринінгу алелопатично активних сполук бур'янів і розробці фіторегуляторів з гербіцидною дією. Використовуючи відкриті рослини-донори - осот рожевий (Cirsium arvense (L.) Scop.), суріпицю звичайну (Barbarea vulgaris R. Br.), рутку лікарську (Fumaria officinalis L.) було розроблено шість фіто-регуляторів, які містять у якості діючої основи багатокомпонентну, синергетичну суміш фенольних сполук. Вперше досліджено хімічний склад рослин-донорів (осоту рожевого і суріпиці звичайної), виділено комплекс речовин ліпідної та фенольної природи, в тому числі з високою рістінгібуючою активністю. Встановлено, що калусна маса, одержана з коренів молодих проростків суріпиці та осоту, а також поживні середовища з-під калусів мають рістінгібуючі властивості. На основі синтетично відтвореної природної діючої речовини, виділеної з Cirsium arvense (L.) Scop., розроблено препарат алметид, який за даними польових випробувань виявився ефективним в боротьбі з дводольними бур'янами в посівах ярого ячменюта озимої пшениці. За результатами досліджень токсикологічних властивостей, фіторегулятори відносяться до

мало небезпечних сполук (4 клас небезпеки).

2. The dissertation is dedicated to screening of allelopathy active substantances of weeds and working out of phytoregulators with herbicides action. On the basis of discovered plant-donors (Cirsium arvense (L.) Scop., Barbarea vul-garis R. Br., Fumaria officinalis L.) six herbicidie phytoregulators, containing the multi-component, synergetical mixture of fenolic substantances as a working basis. For the first time was investigated the chemical composition of plant-donors (C. ar-vense (L.) Scop., B. vulgaris R. Br.), it was selected complex of substances of lipidic and fenolic nature with high growth-inhibiting effect. It's puted that callus mass, which is recieved from the roots of young seedlings of B. vulgaris R. Br., C. arvense (L.) Scop., and also cultural substance environments from cal-lus mass have growth-inhibiting properties. On the basis of syntetically created naturally working substance secreted from C. arvense (L.). Scop. the herbicide almetid was worked out, which according to the field tests was exposed as efficient in combating dicotyledonous weeds in saving of spring barley and winter wheat. By the results of researches of toxicological characteristics phytoregulators are re-lated to little hazardous substances (class IV of hazard).

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. Головко Ераст Анатолійович
2. Golovko Erast Anatoljevych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бублик Людмила Іванівна

2. Бублик Людмила Іванівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 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. Рахметов Джамал Бахлулович

2. Рахметов Джамал Бахлулович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Швартау Віктор Валентинович

2. Швартау Віктор Валентинович

Кваліфікація: д.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 Глазко Валерій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Глазко Валерій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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