# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U003273

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-07-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Іванченко Ольга Євгенівна

2. Ivanchenko Ol'ga Yevgenivna

**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:** 04-07-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** Дніпропетровський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:** 49600, м. Дніпро, вул. Ворошилова, 25

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.051.04

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпропетровський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493675

**Місцезнаходження:** 49600, м. Дніпро, вул. Ворошилова, 25

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.35.51

**Тема дисертації:**

1. Еколого-фізіологічні особливості азотного обміну декоративних однорічних рослин як індикатора забруднення промислових територій залізом та хромом.

2. Ecological and physiological peculiarities of nitrogen metabolism in annual ornamental plants as an indicator of iron and chromium pollution of industrialized areas.

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - декоративні однорічні рослини промислових територій, забруднених сполуками заліза та хрому, а також умовно чистої зони. Мета - установити вплив забруднення довкілля сполуками заліза та хрому на еколого-фізіологічні особливості азотного живлення декоративних однорічних рослин, виявити інформативні тест-показники та тест-об'єкти для фітоіндикаційних досліджень. Методи - польових та лабораторних екоморфологічних, екоанатомічних та екофізіологічних досліджень, атомно-абсорбційної спектрофотометрії, гістохімічні, спостереження, аналізу, синтезу, біометричний облік. Проаналізовано динаміку накопичення заліза та хрому та їх локалізацію в гістологічних елементах вегетативних органів рослин. Вивчено сумісну дію надлишку заліза та хрому, а також кожного з них на поглинання та асиміляцію

нітратного і аміачного азоту різними за толерантністю видами. Виявлені інформативні тест-показники та тест-об'єкти для фітоіндикаційних досліджень: уміст аміачного азоту, співвідношення білковий/небілковий азот, активність нітратредуктази, глутамінсинтетази та глутаматдегідрогенази. Сфера - фітоінидкація, навчальний процес.

2. The objects are the annual ornamental plants of industrial territories under conditions of pollution with iron and chromium compounds, and also conditionally of clean zone. The aim is to establish influencing of pollution of the environment with iron and chromium compounds on the ecological and physiological features of the annual ornamental plants nitrogen feed and to find out the informative tests - parameters and test-objects for phitoindication researches. The methods are the field and laboratory ecomorphological, ecoanathomical and ecophisiological researches, atomic absorption spectophotometery, histochemical, supervision, analysis, synthesis, biometric count. The author has studied the dynamics of accumulation of the above-mentioned metals and the points of their location in histological elements of plant vegetative organs. Investigations have been also performed into both concurrent and individual effects of excessive amounts of iron and chromium on absorption and assimilation of nitrate and ammonia nitrogen in species of various tolerances. The author has defined informative test-indices and test-objects for phitoindicative investigations, namely: ammonia nitrogen contents, albuminous/non-albuminous nitrogen ratios, nitrate reductase activity and those of glutamine synthetase and glutamate dehydrogenases. The spheres of use are - phitoindication and training courses.

**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. Бессонова Валентина Петрівна

2. Bessonova Valentyna Petrivna

**Кваліфікація:** д.б.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сметана Микола Григорович

2. Сметана Микола Григорович

**Кваліфікація:** д.б.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. Ліханов Артур Федорович

2. Ліханов Артур Федорович

**Кваліфікація:** к.б.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Травлєєв Анатолій Павлович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Травлєєв Анатолій Павлович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |