

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0307U009133

**Державний реєстраційний номер:** 0103U004437

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-12-2007

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Вивчення механізмів адаптивних реакцій рослин, грибів и нижчих рослин до стресових факторів характерних для Донбасу.

**Початок етапу:** 01.2003

**Закінчення етапу:** 12.2007

**Вид звітного документа:** Без звіту

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (062)3051651

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## **V. Відомості про замовника ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** вул. 600-річчя, 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380432508930

## **VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР**

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Вивчення механізмів адаптивних реакцій рослин, грибів и нижчих рослин до стресових факторів характерних для Донбасу

### Назва роботи англійською:

Study of adaptation mechanism plant reaction, mushroom and lower plants before stress factors that typical for Donbass region

### Реферат українською:

Забруднення ґрунту сполуками марганцю сильніше впливає на ростові показники квітково-декоративних рослин, ніж за-бруднення кобальтом. Це залежить від металу, його концентрації та видової специфіки рослин. Інфікування кореневою губкою проростків сосни звичайної, одержаних з чорного та бежевого насіння викликало суттєву зміну вмісту проліну і триптофану. Пошкодження грибом проростків сосни кримської викликало спочатку підвищення вмісту фенольних сполук в коріннях, а потім – в стебельцях. Це захисна реакція проростків на грибну інфекцію.

### Реферат англійською:

Soil pollution by manganese bonds influences on growth parameters of flower-decorative plants more strongly than cobalt pollution. It depends on kind of metal, its concentration and plant species specificity. The significant change of proline and tryptophan contents in *Pinus sylvestris* L. seedlings received from dark and light seeds caused by the infection of *Heterobasidion annosum*. Phenolic compounds content in *Pinus pallasiana* seedlings increased after infectional inoculation in the roots and then – in the stalks. It is a protective reaction of seedlings to fungus infection

**Індекс УДК:** 633/635, 57.017.32

**Коди тематичних рубрик:** 68.35

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Бойко Михайло Іванович

### Науковий ступінь:

### Вчене звання:

### Ідентифікатор ORCID ID:

### Додаткова інформація:

## VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

## IX. Бібліографічний опис

1. Приседський Ю.Г. Вплив сульфідного ґрунту фтори-дами та сульфітами на активність поліфенолоксидази у пророст-ках деяких видів деревних та чагарникових рослин. – Рослини та урбанізація: Матеріали 1-ої Міжнар. науково-практ. конф. – Дніпропетровськ, 2007. – С. 141-143. 2. Чемеріс О.В., Бойко М.І. Вміст триптофану в парост-ках *Pinus pallasiana* D.Don та *Pinus sylvestris* L., інфікованих *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. //Сучасний стан і пріоритети розвитку фіз. рослин, генетики та біотехн.: матер. 10-ої конф. мол. вчених – К.: ін-т фізіології рослин і генетики НАН України, 2007. – С. 30-31. 5490

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Ступін Олександр Борисович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

