# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U006744

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-01-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мосійчук Надія Михайлівна

2. Mosiychuk Nadia Mykhailivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 12-12-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.070301

**Місце роботи здобувача:** Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

**Код за ЄДРПОУ:** 02125266

**Місцезнаходження:** 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

**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 76.051.05

**Повне найменування юридичної особи:** Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, 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:** Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

**Код за ЄДРПОУ:** 02125266

**Місцезнаходження:** 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.21

**Тема дисертації:**

1. Функціонування антиоксидантних механізмів у дефектних за генами біосинтезу токоферолів ліній Arabidopsis thaliana за дії стресових чинників

2. Antioxidant mechanisms in Arabidopsis thaliana lines impaired in tocopherol biosynthesis genes in response to stress factors

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вивченню вільнорадикальних процесів у рослин Arabidopsis thaliana дикого типу та мутантних ліній vte4 та vte1, дефектних за біосинтезом токоферолів, за дії стресових чинників, зокрема засолення та донорів оксиду азоту. Виявлено, що дії стресових чинників відсутність всіх чотирьох форм токоферолів може компенсуватися зростанням концентрації інших низькомолекулярних антиоксидантів, зокрема каротиноїдів, антоціанів та глютатіону. Водночас, відсутність альфа- та бета-токоферолів може компенсуватися підвищенням активності основних антиоксидантних ферментів, зокрема супероксиддисмутази та ферментів аскорбат-глютатіонового циклу.

2. The thesis is devoted to study the effect of stress factors, such as salt stress and nitric oxide donors, on free radical processes in wild type and tocopherol-deficient lines vte1 and vte4 of Arabidopsis thaliana. It can be suggested, that the lack of all forms of tocopherol may be compensates by the increase in concentrations of other low molecular mass antioxidants, such as carotenoid, anthocyanin and glutathion in response to stress factors. At the same time, the lack of alpha- and beta-tocopherols may be compensates by the increase in activity of the main antioxidant enzymes, such as superoxide dismutase and enzymes of ascorbate-glutathione cycle.

**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. Лущак Володимир Іванович

2. Lushchak Volodymyr Ivanovych

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04, 03.00.04

**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. Волков Роман Анатолійович

2. Волков Роман Анатолійович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.15, 03.00.22

**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. Колупаєв Юрій Євгенович

2. Колупаєв Юрій Євгенович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.12, 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баранов Володимир Іванович

2. Баранов Володимир Іванович

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.12, 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** Костишин Степан Степанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Костишин Степан Степанович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.