

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U005719

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-12-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ткалич Юрій Вадимович

2. Tkalych Iurii Vadimovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 06.01.05

**Назва наукової спеціальності:** Селекція і насінництво

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 06-12-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.15.01.01

**Місце роботи здобувача:** Дослідна станція "Маяк" Інституту овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 32585608

**Місцезнаходження:** 16645, Чернігівська обл., Ніжинський район, село Крути, вул. Незалежності, 39

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 65.357.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00497124

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, 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:** Дослідна станція "Маяк" Інституту овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 32585608

**Місцезнаходження:** 16645, Чернігівська обл., Ніжинський район, село Крути, вул. Незалежності, 39

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.03

**Тема дисертації:**

1. Адаптивний потенціал вихідного матеріалу для селекції салату посівного листкового (*Lactuca sativa* var. *secalina* L.)

2. Adaptive potential of source material for breeding of cutting leaf lettuce (*Lactuca sativa* var. *secalina* L.)

**Реферат:**

1. Мета: встановлення закономірностей прояву ознак вихідного матеріалу салату листкового (*Lactuca sativa* var. *secalina* L.) для створення високоадаптивних і продуктивних сортів. Об'єкт: аналітична і синтетична селекція салату листкового; індукування вихідного матеріалу для селекції салату листкового методом мутагенезу. Новизна: Вперше в Україні встановлено ефективність застосування хімічного і фізичного мутагенезу для селекції салату листкового. Підтверджено ефективність використання 3-х препаратів мутагенної дії і гама-опромінення. Розроблена методика селекції салату листкового, яка дозволяє у 2 рази прискорити отримання сортів. Виділено 16 високоадаптивних генотипів салату листкового ( $-0,65 < b_i < 0,89$ ). Встановлені важливі кореляції між якісними та кількісними ознаками ( $-0,5 < r_s < 0,79$ ). Розроблено технологічний прийом вирощування насіння салату листкового, який дозволяє мінімізувати до 14,7%

матрикульну різноякісність сформованого насіння. Результати: Розроблено спосіб одержання нових генотипів салату листкового методом індукованого мутагенезу, який дозволяє змінювати до 47 % морфологічних ознак та елемент технології вирощування високоякісного насіння салату листкового (схожість до 92 %). Створено новий сорт салату листкового Крутянський урожайністю 9,5 т/га, з економічною ефективністю 25,9 тис. грн./га. Впроваджено на площі 0,2 га. Передана до НЦГРРУ лінія салату листкового Еллан, урожайна (6,93 т/га), посухостійка (7 б.). Розроблені «Методика-класифікатор ...» та «Каталог-довідник ...»

2. Goal: establishing patterns of display of traits of starting material of lettuce (*Lactuca sativa* var. *secalina* L.) to create high adaptive and productive varieties. Object: Analytical and synthetic breeding of lettuce; induction of the starting material for breeding by mutagenesis of leaf lettuce. Novelty: For the first time in Ukraine established the effectiveness of the use of chemical and physical mutagenesis breeding for lettuce. Confirmed efficiency 3 mutagenic action of drugs and gamma radiation. The method of selection of lettuce, which allows 2-fold speed up the receipt of varieties. Emphasis visokoadaptivnih 16 genotypes of lettuce ( $-0,65 < b_i < 0,89$ ). Established important correlations between qualitative and quantitative traits ( $-0,5 < r_s < 0,79$ ). A technological method of growing seeds of lettuce, which minimizes up 14,7% matrikalnu different and qualitative formed seeds. Results: Developed a method of producing new genotypes lettuce by induced mutagenesis, which allows you to change up to 47% of the morphological features and elements of technology of cultivation of highquality seeds of lettuce leaf (germination capacity to 92%). A new variety of lettuce leaf Krutyansky yield of 9,5 t / ha, with the economic efficiency of 25900 UAH / ha. Implemented on an area of 0,2 ha. Submitted for the NTSGRRU a line of lettuce leaf of Ellan, yield (6,93 t / ha), drought resistant (7 b.). Developed "Methodology classifier ..." and "Business Directory ...".

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Корнієнко Сергій Іванович

2. Kornienko Sergiy Ivanovich

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.05, 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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тищенко Володимир Миколайович

2. Тищенко Володимир Миколайович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.05

**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. Кобизева Любов Никифорівна

2. Кобизева Любов Никифорівна

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.05

**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**

Горова Тамара Корніївна

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

Горова Тамара Корніївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.