# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U004210

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-07-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Криворученко Роман Володимирович
2. Kryvoruchenko Roman Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 26-05-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.130102

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

**Код за ЄДРПОУ:** 00493764

**Місцезнаходження:** 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

**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 64.366.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00497176

**Місцезнаходження:** проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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:** Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

**Код за ЄДРПОУ:** 00493764

**Місцезнаходження:** 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.29

**Тема дисертації:**

1. Створення вихідного матеріалу для селекції ячменю ярого з використанням малих доз радіаційного опромінення

2. Creation of initial material for spring barley breeding using small doses of radiation

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт: радіаційний мутагенез в селекції ячменю ярого на загальну адаптивність. Мета: системні дослідження ефектів радіаційного гормезису за дії малих доз опромінення на різних рівнях біологічної організації ячменю в їх розвитку та взаємодії в ряді післярадіаційних поколінь, принципи їх використання в мутаційній селекції ярого ячменю. Методи: цитогенетичний, селекційно-генетичний, статистичний аналіз даних. Новизна: встановлено, що малі дози радіації індукують широкий спектр епігенетичної мінливості ячменю в ряді поколінь на різних рівнях організації, яка має переважно адаптивну спрямованість і дозволяє проводити добір цінних форм зі зміненим комплексом ознак продуктивності та адаптивності. Результати: вивчено ефекти малих доз радіаційного опромінення на різних рівнях організації ячменю в ряду

післярадіаційних поколінь. Доведена ефективність їх використання для створення цінного вихідного матеріалу для селекції на адаптивність і продуктивність. Ступінь впровадження: колекція селекційно-цінних ліній та мутантних форм рекомендовано і включено в селекційні програми селекції ячменю ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, лабораторії селекції ячменю МІП ім. В. М. Ремесла УААН, а також включено до генбанку рослин в НЦГРРУ при ІР ім. В. Я. Юр'єва УААН. Сфера впровадження: селекційні установи, АПК України.

2. Subject: radiation mutagenesis in selection of spring barley on adaptation. Aim: system researches devoted to the effects of radiation hormesis under radioactive radiation of small doses at different levels of barley organization in their development and interaction in a number of after radiation generations; the principles of the found effects' use in a mutation spring barley breeding. Methods: cytogenetically, selection-genetically, statistical analyze of data. Novelty: proved that small dose radiation induces a wide range of epigenetic variability in a number of barley populations at different levels of the plant's organization, which has preferably an adaptive direction and allows carrying out purposeful selection of valuable plant forms with a changed complex of productive and adaptive characters. Results: the effects of small doses of radiation irradiation are studied on the different levels of organization of barley among post-radiation generations. Efficiency of their use is proved for creation of valuable initial material for a plant breeding on adaptiveness and productivity. Application stage: collection of selectively valuable barley line and mutation forms is recommended and plugged in the selection programs of selection of barley of KhNAU the named after V. V. Dokuchaev, laboratories of selection of barley of MIW the named after V. M. Remeslo UAAS, and also included in genbank plants of NCGRPU at IPR the named after V. Ya. Yurjev UAAS. Application area: breeding institutions, AIC of Ukraine.

**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. Проскурнін Микола Васильович

2. Proskurnin Mykola Vasyliovych

**Кваліфікація:** к.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шелепов Володимир Васильович
2. Шелепов Володимир Васильович

**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. Панченко Іван Архипович
2. Панченко Іван Архипович

**Кваліфікація:** к.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** | Козубенко Леонід Васильович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Козубенко Леонід Васильович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |