# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U001739

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-03-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фурдига Микола Миколайович
2. Furdyga Mykola Mykolajovych

**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:** 02-02-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.130102

**Місце роботи здобувача:** Інститут картоплярства УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00496828

**Місцезнаходження:** 07853, Київська область, Бородянський район, смт. Немішаєве, вул. Чкалова, 22

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**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:** Інститут картоплярства УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00496828

**Місцезнаходження:** 07853, Київська область, Бородянський район, смт. Немішаєве, вул. Чкалова, 22

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.03

**Тема дисертації:**

1. Селекційно-генетичний потенціал складних міжвидових гібридів картоплі

2. Selection and genetic potential of complex interspecific potato hybrids

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт: особливості морфологічних ознак батьківських форм, потомства від тест схрещування складних міжвидових гібридів картоплі. Мета: визначити фенотиповий прояв ознак у компонентів схрещування, гібридного потомства і від самозапилення, і на основі цього встановити селекційно-генетичну цінність батьківських форм, специфічність взаємодії їх генотипів при формуванні потомства. Методи: польові, лабораторні, статистичні. Новизна: вперше в умовах південної частини Полісся України встановлено особливості прояву агрономічних ознак у міжвидових гібридів картоплі, визначено їх селекційно-генетичну цінність. Встановлено особливості фенотипового вираження агрономічних ознак серед першого і другого бульбових поколінь, виявлено комбінації і батьківські форми з ефективним їх генетичним контролем. Встановлено залежність між проявом ознак у сіянців першого року і першого та другого бульбових поколінь. Визначено комбінаційну здатність міжвидових гібридів картоплі та їх селекційну цінність. Результати:

сформувано повноцінні в генетичному відношенні популяції, визначено їх практичний потенціал і перспективність для використання окремих гібридів в селекції. Виділено донори окремих або декількох ознак для більшості з яких встановлено перспективність для добору селекційно-цінних форм використання методу гібридизації порівняно із самозапиленням. Виділено популяції з максимальною частотою добору потомства з вищим проявом окремих або комплексу агрономічних ознак, ніж у кращих стандартів. Ступінь впровадження: створено 22 селекційно-цінні гібриди, які передано в лабораторію селекції Інституту картоплярства УААН, лабораторію селекції картоплі Поліської дослідної станції ім. О.М. Засухіна для подальшого використання в селекційних розсадниках. Сфера впровадження: селекційні установи.

2. Subject: peculiarities of morphological features in parental forms, the generation from test crosses of blended species hybrids of potato. Aim: to determine phenotypic manifestation of traits in the components of crossing, hybrid generation and from self-pollination and on this basis to evaluate selection-genetical state of parental forms, interaction specificity of their genotypes at generation formation. Methods: field, laboratory, statistic. Novelty: for the first time in the conditions of the southern part of Polissia of Ukraine some peculiarities in agronomic traits' manifestation in potato species hybrids are established; their selection-genetical value is determined. The peculiar features of phenotypic manifestation of agronomic traits among the first tuber and the second generations are stated; combinations and parental forms with their effective genetical control are revealed. Dependence between traits' manifestation in the seedlings of the first year and the first and the second tuber generations is established. Combining ability in the potato species hybrids and their breeding value are defined. Results: the populations of real value as for their genetical state are formed, their practical potential and future prospects for the application of separate hybrids in breeding are defined. The donors of separate or several traits are distinguished, for the majority of these the vista for the selection of valuable forms with the application of hybridization compared to self-pollination is shown. The populations with a maximum frequency of selection of generations with high manifestation of separate or a complex of the agronomical traits in comparison with the best standards are obtained. Application stage: 22 hybrids valuable for breeding are selected, which have been sent to the breeding laboratory of Potato Growing Institute of UAAS, to Station nd. a. O.M. Zasukhin for the further usage in breeding nurseries. Application area: breeding institutions.

**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. Подгаєцький Анатолій Адамович

2. Podgaeckij Anatolij Adamovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горова Тамара Корніївна
2. Горова Тамара Корніївна

**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. Тарасенко Олег Оександрович
2. Тарасенко Олег Оександрович

**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.