# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U002509

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-04-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хорсун Інна Анатоліївна
2. Khorsun Inna Anatoliivna

**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:** 11-04-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.09010101

**Місце роботи здобувача:** Миколаївський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497213

**Місцезнаходження:** 54010, м. Миколаїв, вул. Г.Гонгадзе, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики та продовольства України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 27.361.01

**Повне найменування юридичної особи:** ННЦ "Інститут землеробства НААН"

**Код за ЄДРПОУ:** 00496834

**Місцезнаходження:** вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, 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:** Миколаївський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497213

**Місцезнаходження:** 54010, м. Миколаїв, вул. Г.Гонгадзе, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики та продовольства України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.03

**Тема дисертації:**

1. Створення вихідного матеріалу для селекції сортів сої з підвищеним вмістом білка

2. Creation of initial material for soybean breeding variety with high protein content

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - прояв гетерозису, ступінь домінування, успадкування і мінливість вмісту білка та жиру в насінні, а також морфологічні та господарські ознаки рослин F1 - F3, ефективність індивідуального добору рослин із підвищеною білковістю в ранніх гібридних поколіннях. Мета - виявлення існуючого та створення шляхом міжсортової гібридизації нового вихідного матеріалу сої з підвищеним вмістом білка в насінні. Методи дослідження - польовий, візуальний, лабораторний, вимірювально-ваговий, структурний аналіз статистичний, генетичний. Встановленні особливостей накопичення білка і жиру в насінні сучасних сортів сої залежно від агрокліматичних умов вирощування та генотипу сорту, на основі чого виявлено цінні високобілкові та середньоолійні зразки. Досліджено прояву гетерозису та ступеню домінування білка у гібридів F1 - F2 і кореляції між господарсько-цінними ознаками для гібридів F2 та їх батьківських форм. Досліджено генетичну залежність між вмістом білка та жиру з урожайністю, масою 1000 насінин та тривалістю вегетаційного періоду. Доведено результативність індивідуального добору високобілкових

рослин із гібридних популяцій, створено лінії з високим вмістом білка. Визначено успадкування вмісту білка і жиру в насінні сої, на основі отриманих даних відібрано перспективні лінії із покращеним біохімічним складом насіння. Впровадження - виділено і рекомендовано 11 сортів сої, які характеризуються підвищеним, стабільним за роками вмістом білка. Створено новий високобілковий матеріал, кращі форми вивчаються у розсадниках Селекційно-генетичного інституту - Національного центру насіннєзнавства та сортовивчення НААН. Передані до Національного центру генетичних ресурсів рослин України дві лінії сої, на які отримано свідоцтва про реєстрацію їх у генофонді рослин України і які перевищують стандарт за вмістом білка до 2,5%. Галузь використання - селекційні наукові установи.

2. The object of study - a manifestation of heterosis, the degree of dominance, inheritance and variation of protein and fat in the seeds, as well as morphological features of plants and household F1 - F3, the efficiency of individual selection of plants with high protein content in early hybrid generations. Purpose - to identify existing and creation by hybridization mizhsortovoyi new source material soybeans with higher protein content in the seeds. Methods - Field, visual, laboratory, measuring and weighing, structural analysis of statistical and genetic. Installing features of protein and fat accumulation in the seeds of modern soybean varieties based on agro-climatic growing conditions and genotype class, based on which revealed valuable and High-serednooliyni samples. Investigated the degree of manifestation of heterosis and dominance of protein hybrids F1 - F2 and correlation between economically valuable traits for F2 hybrids and their parental forms. Investigated the genetic relationship between the protein and fat on yield, weight of 1000 seeds and duration of the growing season. We prove the effectiveness of individual selection of high-protein plants from hybrid populations, created a line of high protein. Definitely inheritance of protein and fat in soybean seeds, based on the data selected promising lines with improved biochemical composition of seeds. Introduction - isolated and 11 recommended soybean varieties that are characterized by high and stable by year-protein. A new high-protein material, the best form of study in nurseries Plant Breeding and Genetics Institute - National Center of Seed and Cultivar NAAS. Transferred to the National Centre for Plant Genetic Resources Ukraine two lines of soybean, which received the certificate of registration in the gene pool of plants and Ukraine that exceed the standard for protein content to 2.5%. Areas of use - breeding research 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. Січкар В'ячеслав Іванович

2. Sichkar Vjacheslav Ivanovich

**Кваліфікація:** д.б.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. Михайлов Вячеслав Григорович

2. Михайлов Вячеслав Григорович

**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. Васильківський Станіслав Петрович

2. Васильківський Станіслав Петрович

**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** Камінський Віктор Францевич

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.