# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000968

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-03-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Артюшенко Петро Миколайович
2. Artjushenko Petro Mikolayovich.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.12

**Назва наукової спеціальності:** Фізіологія рослин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 17-03-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.130102

**Місце роботи здобувача:** Одеський інститут агропромислового виробництва НААН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00729511

**Місцезнаходження:** смт. Хліободарське, Біляївський район, Одеська область

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська академія аграрних наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д. 26.001.24

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Одеська державна академія харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02071062

**Місцезнаходження:** 65039, м.Одеса, вул.Канатна, 112

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.31.15, 34.31.31, 34.31.37, 68.35.29

**Тема дисертації:**

1. Діагностика фізіологічного стану насіння основних зернових культур і розробка технологічних прийомів поліпшення його якості.

2. Diagnostic of a physiological seeds condition of the main grain crops and mining of technological methods of improvement their quality.

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - фізіологічний стан та життєздатність насіння основних зернових культур у залежності від ступеня завершеності процесів дозрівання. Мета роботи - з'ясувати вплив фізіологічних та вільнорадикальних процесів у насінні різної вологості на формування технологічних параметрів його якості при зберіганні. Методи - біохімічні, мікробіологічні, біофізичні, технологічні методи, а також методи математичного аналізу отриманих даних. Дисертація, присвячена питанням впливу умов збирання на формування посівних якостей насіння озимої м'якої та твердої пшениці, ярого ячменю, розробці технологічних прийомів діагностики фізіологічного стану і поліпшення якості насіння на основі використання методів і підходів вільнорадикальної біології. Установлено зв'язок розходжень за активністю СОД - ферментної системи, яка регулює інтенсивність протікання вільнорадикальних процесів, із формуванням посівних якостей насіння в процесі його зберігання. Для нормального функціонування систем, що забезпечують життєздатність

насіння,необхідний оптимальний рівень протікання вільнорадикальних реакцій. Показана можливість використання антиоксидантів для підвищення господарської довговічності насіння, поліпшення його посівних якостей.

2. The thesis is dedicated to problems of influencing of conditions of cleaning on formation of sowing qualities seeds of the main grain crops, working out of technological methods of diagnostic of a physiological condition and improvements of the quality of seeds on the basis of usage of methods and approaches of a free - radical biology. The communication of distinctions on activity of SOD - ferment system adjusting intensity of proceeding of free - radical processes, with formation of sowing qualities of seeds is established during their storage. The optimum level of weep of free - radical reactings is indispensable for normal operation of systems ensuring pot-life of seeds. The possibility of using of antioxidants for increase of economic durability of seeds, improvement of their sowing qualities is showed.

**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. Крестінков І.С.
2. Krestinkov I.S.

**Кваліфікація:** д.б.н., 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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яворська В.К.

2. Яворська В.К.

**Кваліфікація:** д.б.н., 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. Негрецкий В.А.

2. Негрецкий В.А.

**Кваліфікація:** к.б.н., 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** Мусієнко М.М.

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.