

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U003415

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-05-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Холодова Олена Анатоліївна

2. Kholodova Elena Anatoliyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.18.01

**Назва наукової спеціальності:** Технологія хлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 17-05-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.091702

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний технічний університет сільського господарства імені П.М.Василенка

**Код за ЄДРПОУ:** 00493741

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

**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 26.058.06

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02070938

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний технічний університет сільського господарства імені П.М.Василенка

**Код за ЄДРПОУ:** 00493741

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 65.33.35

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення технології озонування пшеничного борошна для виробництва хлібобулочних виробів
2. The improvement of wheat flour ozonation technology for the bakery goods production

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено актуальному для борошномельної та хлібопекарської галузей промисловості завданню - удосконаленню технології озонування пшеничного борошна зі слабкою клейковиною для виробництва хлібобулочних виробів. Систематизовано літературні дані щодо напрямків регулювання хлібопекарських властивостей борошна, узагальнено світові наукові й практичні дані про напрямки та ефективність використання озону в харчовій і борошномельній галузях промисловості. Обґрунтовано ефективність використання озону для поліпшення хлібопекарських властивостей борошна. Експериментально підтверджено більш високу ефективність використання озону за інші хлібопекарські поліпшувачі. Визначено вплив озону на властивості біополімерів борошна. Комплексно досліджено вплив озону на структурно-механічні властивості тіста, біохімічні та колоїдні процеси в тісті. Надано кваліметричну оцінку якості хлібобулочних виробів з борошна пшеничного озонованого. Проведено комплекс заходів з розробки нормативної документації на нову продукцію, їх апробації та впровадження в

галузі. Розраховано економічну ефективність виробництва.

2. The dissertation is devoted to current problem in milling and baking industry for ozonation weak wheat flour technology improvement to produce bread products. The literature data on the regulation of technological trends flour is systemized. World scientific and practical information upon trends and effectiveness of ozone in food processing and flour milling industries are generalized. The efficacy of ozone using for improvement the baking properties of flour with weak gluten is investigated. It is proved the higher efficiency of ozone usage for improvement the baking properties of flour for other technological methods and baking improvements. The influence of ozone on the properties of basic biopolymers flour is detected. Complex in the ozone influence on the structural and mechanical properties of dough, colloidal and biochemical processes in the dough is investigated. The qualimetric estimation of bakery products from ozonated wheat flour is given. The complex of measures for normative documentation, new technology approbation and branch inculcation is worked out. The economic effect of the technology is calculated.

**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. Сафонова Ольга Миколаївна

2. Safonova Olga Mikolayivna

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.01

**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. Доценко Віктор Федорович
2. Доценко Віктор Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.01

**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. Олійник Світлана Георгіївна
2. Олійник Світлана Георгіївна

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.18.16

**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**

Ковбаса Володимир Миколайович

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

Ковбаса Володимир Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.