

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U002523

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-06-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Захарченко Тетяна Миколаївна

2. Zaharchenko Tatyana Nikolaevna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.18.12

**Назва наукової спеціальності:** Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 27-05-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.091702

**Місце роботи здобувача:** Національний університет харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02070938

**Місцезнаходження:** 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.058.02

**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:** Національний університет харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02070938

**Місцезнаходження:** 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 65.37

**Тема дисертації:**

1. Інтенсифікація процесу екстрагування сахарози із бурякової стружки шляхом електромембранної підготовки екстрагенту
2. Intensification process of extracting out saccharose from the sugar beet shaving with the use of electromembranne preparation extractant

**Реферат:**

1. Об'єкт – електромембранний процес обробки живильної води та процес екстрагування сахарози із бурякової стружки. Мета до-сліджень – обґрунтувати і дослідити вплив електромембранної обробки живильної води на процес екстрагування сахарози. Методи досліджень – електрометричні, електрохімічні, фізико-хімічні, методи оптимізації експериментальних даних. Наукова новизна - визначено, що використання біполярної мембрани з по-кращеними електрохімічними характеристиками і удосконалених гідродинамічних режимів забезпечує підвищення ефективності процесу електромембранної підготовки екстрагенту. Досліджено механізм інтенсифікації процесу екстрагування сахарози із бурякової стружки. Запропоновані вдосконалення технології і обладнання та розроблена апаратурно-технологічна схема дифузійного відділення. Ключові слова: бурякова стружка, вилучення сахарози, дифузійний сік, живильна вода, електромембранна обробка.

2. Object – the electromembrane preparation of treating nourishing water and process saccharose extracting. Purpose of investigations – evaluation and development of the electromembrane treating nourishing water on process saccharose extracting. Methods – electro-metry, electrochemical, physical-chemical, experimental data optimization. Novelty – it has been the usage of a modified bipolar membrane with the improved electrochemical performances provides pinch of efficiency of electromembranous opening-up extragent. Keywords: beet cossetes, extracting sacharose, diffusion juice, electromembrane treatment, nourishing water.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Купчик Михайло Петрович
2. Kupchik Myhail Petrovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.05

**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. Пушанко Микола Миколайович

2. Пушанко Микола Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.12

**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. Осадчий Леонід Мартинович

2. Осадчий Леонід Мартинович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.18.05

**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**

Малежик Іван Федорович

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

Малежик Іван Федорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.