

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U000785

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-03-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зотова Ірина Олександрівна

2. Zotova Iryna Aleksandrovna

**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:** 22-02-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.090221

**Місце роботи здобувача:** Донецький національний університет економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського

**Код за ЄДРПОУ:** 01566057

**Місцезнаходження:** 50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Островського, 16

**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):** К 11.055.02

**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:** Донецький національний університет економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського

**Код за ЄДРПОУ:** 01566057

**Місцезнаходження:** 50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Островського, 16

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.63.03

**Тема дисертації:**

1. Використання високого тиску для обробки яблучних вичавок з метою інтенсифікації процесу вилучення пектину

2. Using of high-pressure processing of apple pomace in order to intensify the process of pectin extracting

**Реферат:**

1. Об'єкт: процес вилучення пектину з використанням високого тиску для попередньої обробки яблучних вичавків. Мета: інтенсифікація процесу вилучення яблучного пектину шляхом обробки сировини високим тиском. Методи: гравіметрія, титриметрія, рН-метрія, фотоколориметрія, сканувальна електронна мікроскопія, енергодисперсійний аналіз, ІЧ спектроскопія, віскозиметрія, статистичний аналіз.

Запропоновано: новий спосіб вилучення пектину з використанням високого тиску; раціональні параметри процесу одержання пектину при обробці яблучних вичавків високим тиском. Сфера використання: підприємства харчової, переробної та хімічної галузей, науково-дослідні та проектно-конструкторські установи, освітні установи. установи, освітні установи.

2. The Object: extraction of pectin with the use of high-pressure for the pretreatment of apple pomace. The Purpose: intensification of apple pectin extraction through processing of raw materials by high pressure. The

Methods: gravimetry, titrimetry, pH-meter, photocolometry, scanning electron microscopy, energy-dispersive analysis, infrared spectroscopy, viscometry, statistical analysis. It Is Offered: a new method for pectin extracting with the use of high pressure; rational process parameters of pectin derivation during high pressure processing of apple pomace. The Sphere of the use: enterprises of food, processing and chemical branches, research and design institutions, educational 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сукманов В.О.

2. Sukmanov V.A.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сухенко Ю.Г.

2. Сухенко Ю.Г.

**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. Крапивницька І.О.

2. Крапивницька І.О.

**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**

Заплетніков І.М.

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

Заплетніков І.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.