# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U003204

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-07-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Музика Людмила Арсенівна

2. Muzyka Ludmila Arsenevna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.18.06

**Назва наукової спеціальності:** Технологія жирів, етерних олій і |парфумерно-косметичних продуктів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 06-06-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.091705

**Місце роботи здобувача:** Відкрите акціонерне товариство "Вінницький олійножировий комбінат"

**Код за ЄДРПОУ:** 00373758

**Місцезнаходження:** 21000, Вінниця, Немирівське шосе, 26

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.05

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 65.65.33

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення технології ферментативної переетерифікації жирів

2. Perfecting of the enzyme technology of fats modification.

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: ферментна технологія переетерифікації олій та жирів. Мета дослідження: технологія одержання переетерифікованих жирів із заданими властивостями з конкретних видів жирової сировини з використанням ферментного препарату "Lipozyme TLIM". Методи дослідження: газова хроматографія, ЯМР, фізико-хімічні та органолептичний методи; математичні методи з використанням програмних пакетів MathCad і Microsoft Excel. Теоретичні та практичні результати, новизна: вперше установлено ефект трансформації стереоспецифічного розподілу ацилів у статистичний в молекулах ацилгліцеринів переетерифікованого жиру на прикладі ферментативної переетерифікації пальмового олеїну; вперше виявлено, що активність ферментного препарату за умови тривалого використання залежить не тільки від вмісту первинних, а й від вторинних продуктів окиснення жирової сировини. Розроблено простий та доступний метод оцінки активності ферментного каталізатора "Lipozyme TLIM" для практичного

використання підприємствами оліжирової галузі.Ступінь упровадження: впроваджено на Вінницькому олійножировому комбінаті та у навчальному процесі під час викладання спеціальних дисциплін "Науково-практичні основи технології жирів", "Технологія галузі", "Технологія переробки жирів". Сфера (галузь) використання: олійно-жирова та кондитерська промисловість.

2. Object of research: fermental technology interesterification oils and fats. The purpose of research: technology of reception interesterification fats with the set properties from concrete kinds of fatty raw material with use of a fermental preparation " Lipozyme TLIM ". Methods of research: gas chromatography, a nuclear magnetic resonance, physical, chemical and organoleptic methods; mathematical methods to planning experiments with use of software packages MathCad and Microsoft Excel. Theoretical and practical results, novelty: for the first time the effect of transformation of stereospecific distribution acyls in statistical in molecules acylglycerines interesterification fat on an example enzymatic interesterification palm olein is established; for the first time it is revealed, that activity of a fermental preparation under condition of long use depends not only on the maintenance primary, and and from by-products of oxidation of fatty raw material. "Lipozyme TLIM" the simple and accessible methodof an estimation of activity of the fermental catalyst is developed for practical use by the enterprises fat-and-oil industry. A degree of introduction: it is introduced on Vinnitskiy fat-and-oil industrial complexes and in educational process during teaching special disciplines "Scientifically-practical bases of technology of fats", "Technology of branch", "Technology of processing of fats". Sphere (area) of use: fat-and-oil industry and the confectionery industry.

**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. Демидов Ігор Миколайович
2. Demidov Igor Nikolaevich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.06

**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. Осейко Микола Іванович

2. Осейко Микола Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.06, 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. Петік Павло Федорович

2. Петік Павло Федорович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.08

**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** | Товажнянський Леонід Леонідович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Товажнянський Леонід Леонідович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |