

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0208U000677

**Державний реєстраційний номер:** 0105U001189

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-02-2008

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розроблення та удосконалення технологій структуроутворювачів на основі крохмалю

**Початок етапу:** 01.2005

**Закінчення етапу:** 12.2007

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний університет харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02070938

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044) 289-60-00

#### **IV. Відомості про співвиконавців ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Марецька Кіра Дмитрівна

**Код за ЄДРПОУ:** 1381801200

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:**

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Турчина Тетяна Яківна

**Код за ЄДРПОУ:** 1965903747

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:**

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

#### **V. Відомості про замовника ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00027677

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442048428

## **VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР**

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## **VII. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Розроблення та удосконалення технологій структуроутворювачів на основі крохмалю

**Назва роботи англійською:**

Creating and improvement of technologies of forming a structure on the basis of starch

**Реферат українською:**

Наукова робота присвячена дослідженню структуроутворюючих властивостей крохмалю, його фракцій та похідних, отриманих внаслідок хімічних та біохімічних перетворень. Розроблено технологію драглеутворюючих мальтодекстринів. За допомогою спектрального, калориметричного та дериватографічного методів аналізу досліджено термореверсивні властивості мальтодекстринів. Розроблено технологію порошкових продуктів, засновану на розпилювальному висушуванні ферментативних гідролізатів крохмалю. Отримані порошки можуть бути використані у якості підсолоджувачів та структуроутворювачів для виробництва харчоконцентратів, морозова, десертів, кондитерських виробів та продуктів дитячого харчування.

**Реферат англійською:**

The gel-forming maltodextrins the technology is developed for production mayonnaise, creams, milk desserts. Influence of technological conditions of an enzymic hydrolysis of starch on properties of maltodextrins and their application is probed. By means of spectral, calorimetric and derivatografic analysis ability of treated starches to gelation is proved. The technology of powder products based on enzymatic hydrolyses of starch drying is developed. The received powders can be used as sweeteners and structure forming agent for production food concentrates, ice-cream, desserts, mayonnaise and infant foods.

**Індекс УДК:** 664, 664.162

**Коди тематичних рубрик:** 65.01

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Штангеева Надія Іванівна

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

## ІХ. Бібліографічний опис

1. Грабовська О.В., Штангеева Н.І., Майданець О.М. Інтенсифікація ферментативного гідролізу крохмалю шляхом механічної гомогенізації // Наукові праці НУХТ. 2005. №1-2. С. 47-48 2. Українець А.І., Грабовська О.В., Майданець О.М., Штангеева Н.І. Удосконалення технологічних процесів виробництва крохмалепродуктів // Цукор України. 2005. № 5. С. 46-48 3. Ющенко Н.М., Грабовська О.В., Кочубей О.В., Поліщук Г.Є. Удосконалення технології збитих вершкових десертів // Молочна промисловість. 2005. № 5. С. 34-36 4. Гордійчук Н.І., Грабовська О.В., Штангеева Н.І., Розборський Є.В. Вивчення кінетики зцукрювання крохмалю до мальтози шляхом застосування комбінацій ферментних препаратів // Цукор України. №6. 2006. С. 26-29 5. Грабовська О.В., Штангеева Н.І., Майданець О.М., Гордійчук Н.І. Дослідження ефективності способів фракціонування крохмалю і аналіз отриманих продуктів // Наукові праці НУХТ. 2007. №20. С. 5-8 6. Грабовська О.В., Штангеева Н.І., Гордійчук Н.І., Майданець О.М., Малецька К.Д., Сильнягіна Н.Б. Розроблення технології сухих порошкоподібних продуктів на основі гідролізатів крохмалю // Цукор України. 2007. № 4. С. 29-31. 7. Дослідження процесу розпилювального зневоднення дисперсій гідролізованого крохмалю Малецька К.Д., Сильнягіна Н.Б., Грабовська О.В., Штангеева Н.І., Гордійчук Н.І., Майданець О.М. // Цукор України. 2007. № 5. С. 28-29. Тези доповідей: 1.Дослідження технологічних умов ферментативного розріджування крохмалю для виробництва мальтозних сиропів / Гордійчук Н.І., Тихонюк А.О., Грабовська О.В. // Тези доповідей 71-ї наук. конф. молодих вчених, аспірантів і студентів. - Ч.2. - К.:НУХТ. - 2005. - С 9. 2.Дослідження оптимальних параметрів технології мальтодекстринів / Майданець О.М., Конько О.В., Штангеева Н.І. // Тези доповідей 71-ї наук. конф. молодих вчених, аспірантів і студентів. - Ч.2. - К.:НУХТ. - 2005. - С 8. 3.Отримання мальтозних сиропів із крохмалю / Грабовська О.В., Гордійчук Н.І., Штангеева Н.І. // Матеріали XI Міжнародної наукової конференції "Удосконалення процесів та обладнання харчових та хімічних виробництв", Одеса, 2006. 4.Дослідження впливу ферментного препарату грибної -амілази на вуглеводний склад мальтозних сиропів / Гордійчук Н.І., Грабовська О.В.// Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Нові ресурси та енергозберігаючі технології харчових виробництв", Полтава, 1-2. 03. 2007.

## Х. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Хомічак Любомир Михайлович  
д. т. н., 05.18.05

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

