

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0216U001634

**Державний реєстраційний номер:** 0113U002011

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-03-2016

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Адаптація методик хімічного аналізу в технологіях та процесах харчових виробництв

**Початок етапу:** 01.2013

**Закінчення етапу:** 12.2015

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Харківський державний університет харчування та торгівлі

**Код за ЄДРПОУ:** 01566330

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (057)336-89-79 , (057) 337-85-35

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Харківський державний університет харчування та торгівлі

**Код за ЄДРПОУ:** 01566330

**Місцезнаходження:** вул. Клочківська, 333, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61051, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380573378535

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт**

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 4.5 |
|------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Адаптація методик хімічного аналізу в технологіях та процесах харчових виробництв

### **Назва роботи англійською:**

Adaptation of methodologies of chemical analysis in technologies and processes of food productions

### **Реферат українською:**

Розглянуто інноваційні підходи до формування асортименту кондитерських виробів, збагачених аскорбіною кислотою (вітаміном С), Йодом, харчовими волокнами та обґрунтовано актуальність, перспективність адаптації методик хімічного аналізу їх визначення в кондитерських виробках. Адаптовано методики визначення вітаміну С у складі желейних виробів на основі структуроутворювачів різного походження методом гальваностатичної кулонометрії, високоефективної рідинної хроматографії. Адаптовано методику визначення загального вмісту Йоду гальваностатичною кулонометрією, яку рекомендовано як статистично обґрунтований експрес-метод для вирішення завдань, пов'язаних з кількісним визначенням даного елемента в харчових добавках із сушених морських водоростей. Адаптовано методику кількісного визначення ароматизаторів для рослинних добавок, одержаних за криогенними технологіями – кріас-порошків із суданської троянди та чорноплідної горобини.

### **Реферат англійською:**

Innovative approaches to the formation of the assortment of confectionery enriched with ascorbic acid (vitamin C), Iodine, dietary fibers are reviewed and the prospects of adapting methodologies of the chemical analysis of their determination in confectionery products is based. The methodologies for determination of vitamin C in the composition of jelly products on the basis of amendments of different origin by means of galvanostatic coulometry method, high performance liquid chromatography are adapted. The methodology for determination of total Iodine content with the help of galvanostatic coulometry is adapted and recommended as a statistically valid express method for solving the problems related to the quantitative determination of this element in food additives from the dried seaweed. The methodology of the quantitative determination of flavoring agents for herbal additives obtained with the use of cryogenic technologies – cryogenic powders from Sudanese rose and black chokeberry is adapted.

**Індекс УДК:** 664.08, 543.2:664

**Коди тематичних рубрик:** 65.13.23

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Євлаш Вікторія Владленівна

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Адаптовані методики визначення вітаміну С, Йоду, ароматутворювальних речовин у дієтичних добавках і харчових продуктах, збагачених на них.

**Назва НТП англійською:** Adapted methodologies for determination of vitamin C, Iodine, flavoring agents in the dietary additives and food enriched with them.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Поліпшення якості продукції

**Галузь застосування:** 73.1 Дослідження і розробки в галузі природничих і технічних наук

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Методики визначення вітаміну С у складі желейних виробів на основі структуроутворювачів різного походження методом гальваностатичної кулонометрії, високоефективної рідинної хроматографії; методика визначення загального вмісту Йоду в харчових добавках із сушених морських водоростей гальваностатичною кулонометрією; методика кількісного визначення ароматутворювальних речовин рослинних добавок.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 10.09.2013 р., 13.12.2013 р., 13.12.2013 р., 30.12.2013 р., 13.01.2014 р., 14.01.2014 р.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** ХДУХТ, ТОВ "Чигринов"; ТОВ "АПЕКС-8".

**Перспективні ринки:** Виробництво та вітчизняний ринок дієтичних добавок із дефіцитними мікронутрієнтами, харчової продукції, збагаченої на них.

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Черевко Олександр Іванович

Д. Т. Н.

### **Перелік осіб-виконавців**

Губський Сергій Михайлович

Гурікова Ірина Миколаївна

Добровольська Олена Владиславівна

Железняк Зінаїда Валеріївна

Кузнецова Тетяна Олегівна

Мурликіна Наталя Віталіївна

Нікітін Сергій Васильович

Пілюгіна Інна Сергіївна

Самойленко Сергій Олексійович

Уклеїна Олена Григорівна

Упатова Олена Іванівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

