

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005136

Державний реєстраційний номер: 0113U004031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу різноманітних фізичних чинників на харчові продукти та технологічні процеси, які використовуються в харчовій промисловості

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2018

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: 289-60-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380442895472, 380442879333

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу різноманітних фізичних чинників на харчові продукти та технологічні процеси, які використовуються в харчовій промисловості

Назва роботи англійською:

Investigation of the effect of various physical factors both on food products and the technological processes, which are used in the food industry

Реферат українською:

Розроблено методику використання спектрів інфрачервоної спектроскопії для експрес-аналізу вмісту жиру, білку, вологи та інших складових в продуктах переробки олійних культур, виявлення фальсифікатів бджолиного воску, аналізу впливу термічної обробки на молекулярну рухливість в жирних кислотах. Зокрема досліджувались спектри дифузного відбивання шротів насіння олійних культур (на прикладі найпоширеніших їх видів: соняшникового, соєвого та ріпакового) в ближній ІЧ-області.

Реферат англійською:

The method for using of the infrared spectroscopy for the express-analysis of the contain of fat, protein, humidity and other components in the products of the processing of the oil crops for the revealing of the false products of the beeswax, for the analysis of the thermal action or the molecular mobility of the fat acids.

Індекс УДК: 664, 53.043:664:631.145

Коди тематичних рубрик: 65.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Король Анатолій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмно-технічна документація про вплив різноманітних фізичних чинників на харчові продукти та технологічні процеси, які використовуються в харчовій промисловості

Назва НТП англійською: Programme-technical documentation on the influence of the Investigation of the effect of various physical factors both on food products and the technological processes, which are used in the food industry

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика використання спектрів інфрачервоної спектроскопії для експрес-аналізу вмісту жиру, білку, вологи та інших складових в продуктах переробки олійних культур, виявлення фальсифікатів бджолиного воску, аналізу впливу термічної обробки на молекулярну рухливість в жирних кислотах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства агропромислового комплексу України

Перспективні ринки: ринки країн ближнього зарубіжжя

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

1. Alekseev, A. N. Thermalphysical and spectral methods for monitoring of vegetable oils quality [Text] / A. N. Alekseev, M. M. Lazarenko, L. S Kostenko // Abstracts of international conference "Spectroscopy in special applications". - Kyiv, 2003. 2. Янчевский, Л. К. Расчет релаксационных параметров по теплофизическим измерениям [Текст] / Л. К. Янчевский, М. В. Лазаренко, Н. И. Шут // Высокомолек. соед. - 1991. - Б. 33, № 5. -

С. 323-326. 3.. Лазаренко, М. М. Теплофізичні дослідження молекулярної рухливості частковокристалічного олігомера [Текст] /М. М. Лазаренко, С. В. Баглюк, А. М. Король, Т. Т. Носенко // Науковий вісник Миколаївського державного університету. – 2003. – Вип. 6. – С. 52-53. Визначення вологості в соняшниковому шроті методом БІЧ-спектроскопії/С.І.Літвинчук, І.В.Гуцало, В.Є.Носенко, Т.Т.Носенко//Наукові праці НУХТ. – Том 20, № 2 (2014). – С.169-174. Identification of beeswax and its falsification by the method of infrared spectroscopy/ Vyshniak Volodymyr, Dimitriev Oleg, Litvynchuk Svitlana, Dombrovskie Valeriy//Ukrainian Food Journal. – 2018. – Vol. 7, Issue 3. – Pp.421- 433.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шевченко Олександр Юхимович

д. т. н., 05.18.12

Перелік осіб-виконавців

Баглюк Сергій Володимирович

Вишняк Володимир Вікторович

Гуцало Інна Володимирівна

Лазаренко Михайло Васильович

Літвинчук Світлана Іванівна

Носенко Володимир Єрофійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

