

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003585

Державний реєстраційний номер: 0111U001193

Відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування технологій виробництва кисломолочних продуктів спеціального та дієтичного харчування для дітей різних вікових груп

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут продовольчих ресурсів НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00419880

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 02002, Київ, вул. Є.Сверстюка, 4а

Телефон: 517-17-37

Телефон: 517-02-28

E-mail: dir.ipr@ukr.net

Інше: iprkyiv.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут продовольчих ресурсів НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00419880

Адреса: вул. Євгена Сверстюка, 4а, м. Київ, Київська обл., 02002, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380445171737

E-mail: ipr_2018@ukr.net

WWW: <http://iprkyiv.com/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 213.627 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукове обґрунтування технологій виробництва кисломолочних продуктів спеціального та дієтичного харчування для дітей різних вікових груп

Назва роботи (англ)

Scientific substantiation of "know-how" of sour-milk products of a special and dietary feed for children of different age groups

Реферат (укр)

Досліджено біологічну цінність кисломолочних та пастоподібних продуктів дитячого харчування та обґрунтовано основні показники їх якості. Опрацьовано методи визначення вуглеводів у молочних продуктах та розроблено рекомендації щодо визначення масової частки фруктози. Опрацьовано склад кисломолочних та пастоподібних продуктів дитячого харчування із застосуванням загальної методології проектування продуктів харчування. За результатами досліджень розроблено технологію та нормативну документацію на виробництво кисломолочного продукту "Віталакт". Проведено дослідження властивостей кисломолочних згустків, одержаних сквашуванням нормалізованих молочних сумішей, у яких лактоза була гідролізована ферментним препаратом в-галактозидази. Отримані дані щодо зміни кислотності та структурно-механічних властивостей сумішей. На підставі проведених досліджень уточнено технологічні режими та рецептури, розроблено технологічний регламент виробництва кисломолочного низьколактозного продукту та нормативну документацію на його виробництво.

Реферат (англ)

The biological value of dairy and pasty products of baby food and basic indicators of their quality. The processed methods for the determination of carbohydrates in dairy products and recommendations on the definition of the mass fraction of fructose. The treated part of the dairy and pasty products of baby food General methodology of design of food products. According to the results of research developed the technology and normative-technical documentation for the production of fermented milk product "Vitalakt". The investigation of the properties of cultured milk clots, obtained by ripening of normalized milk, in which lactose was hydrolysed enzymatic preparation of β -galactosidase. The obtained data on the change in acidity and structural-mechanical properties of the blends. On the basis of the conducted researches refined technological regimes and recipes developed by the technological regulations of production of low-lactose dairy product and regulatory documentation production.

Індекс УДК: 637.142/.143; 637.144, 637.146:641.562

Коди тематичних рубрик НТІ: 65.63.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Наукове обґрунтування технологій виробництва кисломолочних продуктів спеціального та дієтичного харчування для дітей різних вікових груп

Назва продукції (англ): Scientific substantiation of "know-how" of sour-milk products of a special and dietary feed for children of different age groups

Очікувані результати:

Галузь застосування: Молокопереробна промисловість

Опис продукції (укр): Розроблено 2 технології кисломолочних продуктів для харчування дітей. Опрацьовано технологічні регламенти виробництва кисломолочного продукту "Віталакт" та низьколактозного кисломолочного продукту. Виробництво продуктів дитячого харчування потребує максимального збереження біологічної цінності молочної сировини та інших компонентів, які входять до рецептур; адаптації продукту до потреб шлунково-кишкового тракту дитячого організму; високих санітарно-гігієнічних вимог до умов виробництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

4 статті, 3 тези, 3 патенти України. Додаток: статті: 1. Романчук І.О., Рудакова Т.В., Моїсєєва Л.О. "Підвищення біологічної цінності кисломолочних продуктів для харчування дітей"/Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія: технічні науки.- Вінниця, 2015.- Випуск 1 (89) Том 2. - С. 94-98. 2. Романчук І.О., Рудакова Т.В., Моїсєєва Л.О. "Технологія виробів сиркових для дитячого харчування з використанням продуктів переробки зерна" / Науково-виробничий журнал "Зернові продукти і комбікорми" - №2 (58), 2015. -С.9-14.; 3. Рудакова Т.В. "Влияние режимов ультравысокотемпературной обработки молока на показатели качества ферментированных молочных продуктов" / Актуальные вопросы переработки мясного и молочного сырья: сборник научных трудов / РУП "Институт мясо-молочной промышленности"; редкол.: А.В. Мелешеня (гл. ред.) [и др.]. - Минск. -2014. -Вып. 8. -216с. -С. 65-73; 4. Романчук І.О. Моїсєєва Л.О., Рудакова Л.О. "Закономірності формування кисломолочних згустків в молочних сумішах з гідролізованою лактозою та підвищеним вмістом сухих речовин"/ Продовольчі ресурси: збірник наукових праць. Серія: Технічні науки / НААН України; Інститут продовольчих ресурсів НААН України. Подано до друку. Тези: 1. Моїсєєва Л.О., Романчук І.О., Рудакова Т.В. "Комплексна оцінка якості кисломолочного продукту для харчування дітей" / "Дитяче харчування: перспективи розвитку та інноваційні технології": збірник праць за підсумками I Міжнародної спеціалізованої науково-практичної конференції в рамках XVII Міжнародного форуму товарів та послуг для дітей, 19 березня 2013 р. - Київ: - 2013. - С. 147-149; 2. Моїсєєва Л.О., Романчук І.О., Рудакова Т.В. "Кисломолочний продукт "Віталакт" для харчування дітей" / "Дитяче харчування: перспективи розвитку та інноваційні технології": збірник праць за підсумками II спеціалізованої науково-практичної конференції, 9 вересня 2014 р. м. Київ. - 2014. -С.58-60; 3. Моїсєєва Л.О. Романчук І.О., Рудакова Т.В. "Розроблення технології низьколактозних молочних продуктів для дітей різного віку" / Матеріали III Міжнародної спеціалізованої науково-практичної конференції "Ресурсо- та енергоощадні технології виробництва і пакування харчової продукції - основні засади її конкурентноздатності" 9 вересня 2014 р.: м. Київ. -НУХТ. -С. 84. Патенти: Романчук І.О., Андреус С.М., Моїсєєва Л.О., Рудакова Т.В. "Паста сиркова для дитячого харчування" / Патент України №105581, опублікований 26.05.2014, бюл. № 10.; 2. Романчук І.О. Андреус С.М., Моїсєєва Л.О., Рудакова Т.В. "Спосіб виробництва пасти сиркової для дитячого харчування" / Патент України №105591, опублікований 26.05.2014, бюл. №10; 3. Романчук І.О., Рудакова Т.В., Кігель Н.Ф., Даниленко С.Г., Андреус С.М., Моїсєєва Л.О. "Кисломолочний продукт "Віталакт" для дітей" / Патент України №104976, опублікований 10.01.2014, бюл. №1.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 27

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гондар Ольга Петрівна

Моїсеева Людмила Олексіївна

Рудакова Тетяна Василівна

Керівник організації:

Сичевський Микола Петрович

Керівники роботи:

Романчук Ірина Олегівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.