

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002619

Державний реєстраційний номер: 0121U108532

Відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення методики визначення вмісту немолочних жирів у продуктах з комбінованою жирною фазою за числом Рейхерта-Мейсля

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00419880

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Євгена Сверстюка, буд. 4-а, м. Київ, 02002, Україна

Телефон: 380445171737

E-mail: ipr_2018@ukr.net

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00419880

Адреса: вул. Євгена Сверстюка, буд. 4-а, м. Київ, 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: 730.820 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення методики визначення вмісту немолочних жирів у продуктах з комбінованою жирОВОЮ фазою за числом Рейхерта-Мейсля

Назва роботи (англ)

Improving the method of determining the content of non-dairy fats in products with a combined fat phase by the Reichert-Meissle number

Реферат (укр)

Вперше за останні 20 років переглянуто показники числа Рейхерта-Мейсля молочного жиру залежно від сировинної бази та регіональних особливостей. Встановлено закономірності сезонних змін властивостей молочного жиру за числом Рейхерта-Мейсля в трьох природнокліматичних зонах України. Визначено середнє значення числа Рейхерта-Мейсля – 27,8 при базових значеннях – 23,0-30,7.

Реферат (англ)

For the first time in the last 20 years, the indicators of the Reichert-Meissl number of milk fat were revised depending on the raw material base and regional characteristics. Regularities of seasonal changes in the properties of milk fat according to the Reichert-Meissl number in three natural climatic zones of Ukraine were established. The average value of the Reichert-Meissl number was determined to be 27.8, with baseline values of 23.0-30.7.

Індекс УДК: 637.1/.3.04/.07, 637.04, 637.07

Коди тематичних рубрик НТІ: 65.63.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні рекомендації щодо виконання вимірювань масової частки немолочних жирів

Назва продукції (англ): Methodological recommendations for measuring the mass fraction of non-milk fats

Очікувані результати: удосконалення методики

Галузь застосування: Молокопереробна промисловість

Опис продукції (укр): Ці методичні рекомендації встановлюють порядок виконання вимірювань масової частки немолочних жирів в продуктах з комбінованою жирОВОЮ фазою (молоковмісних продуктах), засновану на визначенні чисел Рейхерта-Мейсля відповідно до «Методика выполнения измерений массовой доли немолочных жиров в масле с комбинированной жировой фазой» (Свідоцтво про метрологічну атестацію №081/12-0086-03 від 05.05.2003 р., УкрЦСМ). Продукти з комбінованою жирОВОЮ фазою (молоковмісні продукти), виготовлені з суміші молочного і немолочних жирів і рослинних олій і / або їх композицій і молочної плазми. Діапазони зміни числа Рейхерта-Мейсля: ρ для жирів рослинного походження від 0,35 до 3,9; ρ для молочного жиру від 23,0 до 30,7.

Соціально-економічна спрямованість НТП: удосконалення методів з визначення фальсифікації молочних продуктів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, розроблено методичні рекомендації

Впровадження НТП: методичні рекомендації підготовано до друку

Строки впровадження: 01.2021-12.2023

Виробник продукції: Інститут продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук України

Споживачі продукції: молокозаводи, випробувальні лабораторії

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Боднарчук О. В. Методичні рекомендації щодо виконання вимірювань масової частки немолочних жирів / О. В. Боднарчук, М. М. Вакуленко, Н. А. Чорна, Ф. К. Листопад – К.: ІПР НААН, 2023. – 15 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 27

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Боднарчук Оксана Василівна (д. т. н., с.н.с.)

Вакуленко Микола Михайлович

Горіславський Богдан Валерійович

Зварич Євген Сергійович

Листопад Федір Костянтинович

Чорна Наталія Анатоліївна

Керівник організації:

Хомічак Любомир Михайлович (д. т. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Боднарчук Оксана Василівна (д. т. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.