Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004905

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куниця Катерина Вікторівна

2. Kunytsia Kateryna Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.06

Назва наукової спеціальності: Технологія жирів, етерних олій і |парфумерно-косметичних продуктів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.05170102

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.05

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.65.33

Тема дисертації:

1. Технологія модифікованих жирів на основі соняшникової олії насиченого типу

2. Technology of modified fats on the basis of sunflower oil saturated type

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: технологія фракціювання жирів. Мета дослідження: наукове обґрунтування і розробка технології одержання жирів спеціального призначення із олії нових ліній соняшнику для використання у харчовій та олієжировій технологіях. Методи дослідження: титрометричні та газорідинна хроматографія; для планування експериментів та обробки експериментальних даних застосовувались математичні методи з використанням програмних пакетів Microsoft Excel, Mathcad. Теоретичні і практичні результати: визначено технологічні умови проведення фракціювання соняшникової олії насиченого типу за різними методами (з розплаву, із використанням ініціатору кристалізації, з використанням розчинника); розроблено відповідну технологію і технологічну схему фракційної кристалізації; створено математичні моделі, за якими можна прогнозувати вихід, температуру плавлення фракції спеціального жиру і керувати технологічним процесом фракціювання; оцінено фізико-хімічні, структурні та технологічні показники одержаних фракцій, що стало

підставою для випробування жиру спеціального призначення як жирового компоненту хлібобулочних виробів; розроблено проект нормативної документації на соняшниковий пальмітин. Новизна: теоретично та експериментально встановлено можливість одержання з олії нових ліній соняшнику жирів спеціального призначення. Ступінь упровадження: розроблено проект нормативно-технічної документації на новий вид продукту - пальмітин соняшниковий - ТУ У 10.4 - 02071180 - 001 : 2013, а також впроваджено в навчальний процес студентів за спеціальністю 7.05170102 - "Технологія жирів і жирозамінників". Галузь використання: харчова промисловість.

2. Object of study: technology fractionation fats. The purpose of the study: scientific rationale and development of technology for special-purpose fats from oil of new lines of sunflower for use in food and oil and fat technology. Research methods: titrimetrically and gas-liquid chromatography; planning of experiments and experimental data processing was applied mathematical methods using the software package Microsoft Excel, Mathcad. Theoretical and practical results: it was determined process conditions for fractionation sunflower oil saturated type different methods (from the melt, using initiator crystallization, solvent); developed appropriate technology and technological scheme of fractional crystallization; mathematical models that can predict the yield, melting point fraction of a special fat and manage the process of fractionation; estimated physical-chemical, structural and technological parameters of the obtained fractions, which served as the basis for testing fat for special purposes as the fat component bakery products; developed the project of normative documentation on sunflower palmitin. Novelty: theoretically and experimentally the possibility of obtaining oil from new lines of sunflower special fats. Degree of implementation: developed the project of normative-technical documentation for a new product type - palmitin sunflower - TU U 10.4 - 02071180 - 001 : 2013 and implemented in the educational process of students majoring 7.05170102 - "Technology of fats and fat substitutes". Application area: food industry.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гладкий Федір Федорович

2. Gladkiy Fedor

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осейко Микола Іванович

2. Осейко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бездєнєжних Лілія Андріївна

2. Бездєнєжних Лілія Андріївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Товажнянський Леонід Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Товажнянський Леонід Леонідович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.