Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богодіст-Тимофєєва Олена Юріївна
2. Bogodist-Timofeeva Elena Yu

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: 09-06-2005

Спеціальність за освітою: 8.091705

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): Д64.050.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ГІДРАТАЦІЇ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ФОСФОЛІПАЗ
2. THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF SUNFLOWER OIL HYDRATION USING PHOSPHOLIPASES

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: технологія ферментативної гідратації соняшникової олії, технологія ферментативного модифікування фосфоліпідів. Мета дослідження: удосконалення технології гідратації соняшникової олії, розробка способу отримання фосфатидного концентрату з поліпшеними властивостями. Методи дослідження: тонкошарова та газо-рідинна хроматографія, органолептичні і фізико-хімічні методи. Теоретичні і практичні результати, новизна: встановлено кінетичні характеристики препаратів фосфоліпази А1 (Lecitase Novo і Lecitase Ultra) і виявлено вибірковість їх дії на певні фракції фосфоліпідів; розроблена технологія ферментативної гідратації соняшникової олії з використанням фосфоліпаз і визначено ефективні умови модифікування фосфоліпідів соняшникової олії; визначено функціональні властивості модифікованих фосфоліпідів і показано можливість їх вживання у виробництві майонезів і хлібопеченні. Достовірність отриманих результатів забезпечена експериментально. Ступень впровадження: випробувано на ЗАТ "Пологівській МЕЗ". Область вживання: в олійно-жировій промисловості.

2. The object of investigation: the technology of sunflower oil enzymatic hydration, the technology of enzymatic fats modification. The purpose of the work: to develop the technology of sunflower oil hydration and to work out the way of getting the modified phosphatide concentrate. Methods of study: thin-layer, and gas-liquid chromatography, organoleptic methods. Theoretical and practical results, novelty: the kinetic characteristics of phospholipase A1 (Lecitase Novo and Lecitase Ultra) and its selectivity as for the certain phospholipids fractions were determined; the efficient operation conditions were determined as to the action of enzymatic modifying of sunflower oil phospholipids and it is shown the possibility of using them in mayonnaise and bread production. Degree of application: the technology was tested at closed company "Pologovsky MEZ". The field of application is the fat-and-oil 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. Gladky Fedor F.

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. Мельников Костянтин Олексіович

2. Мельников Костянтин Олексіович

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. Любченко Владислав Владиславович

2. Любченко Владислав Владиславович

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.