Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005243

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крамаренко Анастасія Олександрівна
2. Kramarenko Anastasiya Aleksandrowna

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: 13-11-2008

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): 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: 65.65.01

Тема дисертації:

1. Технологія переробки фосфоліпідів соняшникової олії

2. Technology of phospholipids oil processing

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес одержання та перетворення соняшникового фосфатидного концентрату. Мета дослідження: розробка технології переробки соняшникового фосфатидного концентрату. Методи дослідження: газова хроматографія; інфрачервона спектроскопія; тонкошарова хроматографія; фізико-хімічні та органолептичний методи; математичні методи з використанням програмних пакетів MathCad і Microsoft Excel. Теоретичні та практичні результати, новизна: розроблена нова ресурсозаощадна технологія одержання якісних фосфоліпідних продуктів шляхом концентрування, знебарвлення, фракціювання соняшникового фосфатидного концентрату; вперше розроблено технологію хімічного модифікування соняшникового фосфатидного концентрату з метою одержання ефективних поверхнево-активних речовин багатоцільового призначення; розроблено простий метод визначення кількісного вмісту фосфоліпідів у оліях та фосфатидних концентратах, що базується на вперше встановленому кількісному зв'язку між

концентрацією розчину фосфоліпідів в олії і ступенемзміни кольору при високотемпературному впливі на цей розчин; встановлено механізм дії соняшниковго фосфатидного концентрату як інгібітору окиснення соняшникової олії. Ступінь упровадження: впроваджено на ТОВ "Селена", м. Шебекино. Сфера (галузь) використання: олійно-жирова промисловість.

2. Object of research: technology of phospholipids oil processing. The purpose of research: reception and transformation process of phospholipids oil. Methods of research: gas chromatography, infra-red spectroscopy, physical, chemical and organoleptic methods; mathematical methods to planning experiments with use of software packages MathCad and Microsoft Excel. Theoretical and practical results, novelty: new technology of receipt of high-quality phospholipids products is developed by a concentration, discolouring, fractionating of phospholipids concentrate of sunflower oil; technology of chemical modification of phospholipids concentrate is first developed with the purpose of receipt of effective surface-active substances; the simple is developed method of determination of quantitative maintenance of phospholipids in oils and phospholipids concentrate, which is based on the first set quantitative connection between the concentration of solution of phospholipids in oil and degree of discoloration at hightemperature influence on this solution; the mechanism of action of phospholipids concentrate is set as an inhibitor of oxidization of sunflower oil. A degree of introduction: it is inculcated on a firm "Selena", city Shebekino. Sphere (area) of use: fat-and-oil industryal.

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. Демидов Ігор Миколайович

2. Demidov Igor Nikolaevich

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 Олексійович

2. Мельников Костянтин Олексійович

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. Манк Валерій Веніамінович

2. Манк Валерій Веніамінович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Гринченко Ольга Олексіївна

2. Гринченко Ольга Олексіївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.16

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.