Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004889

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лось Ольга Олександрівна

2. Loss Olga Aleksandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-11-2006

Спеціальність за освітою: 8.091701

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

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 41.088.02

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, 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: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.33.03

Тема дисертації:

1. Розробка технології ентеросорбентів на основі насіння льону і продуктів його переробки

2. Development enteralsorbents technology on the flax seed and its products of processing basis.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці технології отримання поліфункціональних ентеросорбентів на основі насіння льону і продуктів його переробки. Вивчений хімічний склад ентеросорбентів на основі насіння льону і продуктів його переробки. Вивчений хімічний склад ентеросорбентів, досліджені їх функціонально-фізіологічні властивості. Встановлена інгібіторна активність слизистих речовин насіння льону у відношенні серінових протеаз трипсину і хімотрисину. Отримані дані, які свідчать про логарифмічний зв'язок інгібіторної активності з моносахаридним складом біополімерів, що формують водорозчинний комплекс насіння льону. Показаний неконкурентний характер механізму інгібування трипсину слизистими речовинами насіння льону. Вивчені фізико-хімічні властивості водорозчинного інгібітора. Розроблена технологія виробництва поліфункціональних БАД-ентеросорбентів на основі насіння льону і продуктів його переробки, які проявляють інгібіторну і антиоксидантну активність. Досліджені функціонально-фізіологічні і мікробіологічніхарактеристики розроблених БАД. Покзано можливість включення ентеросорбентів на основі насіння льону до складу хлібобулочних виробів.

2. The thesis works is devoted to develop multifunctional enteral-sorbennts reseption technology on the flax seed and its products basis. Chemical composition of enteralsorbents on the flax seed and its products basis having an inhibitory activity concerning proteolytic enzymes is studied, their functional-physiological properties characteristic is given. For the first time inhibitory activity of flax seed mucilaginous substances concerning trypsin and chymotrypsin serine proteases. The data interrelation of inhibitory activity with biopolymers, forming the flax seed water-soluble complex, monosaccharides content are confirming, are obtained. It is shown that trypsin inhibition by flax seed mucilaginous substances has competitive character are calculated. The physical and chemical characteristic of the water-soluble inhibitor properties are s tudied. Develop technology of flax seed based food supplements-enteralsorbents possessing ingibitory and antioxidative activity. Functional-physiological and microbiological characteristics of developed food supplements are investigated. The opportunity of inclusion flax seed based enteralsorbents in contents of a bakery goods is shown.

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. Черно Наталія Кирилівна
2. Cherno Natalia Kirrilovna

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.20

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. Безусов Анатолій Тимофійович

2. Безусов Анатолій Тимофійович

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.20

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. Севастьянов Олег Всеволодович

2. Севастьянов Олег Всеволодович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.10

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 Капрельянц Леонід Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Капрельянц Леонід Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.