Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005243

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлюченко Олена Станіславівна
2. Pavluchenko Olena Stanislavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.01

Назва наукової спеціальності: Технологія хлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.091702

Місце роботи здобувача: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

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 26.058.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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 університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.31.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології виробництва комбікормів для риби з використанням насіння льону.
2. Technological improvement of aqua feed production using linen seeds.

Реферат:

1. 1. Об'єктом досліджень є технологія комбікормів з використанням в якості нетрадиційного компонента нативного насіння льону. Метою роботи є підвищення конкурентоспроможності вітчизняної комбікормової промисловості шляхом розширення сировинної бази за рахунок використання насіння льону та удосконалення існуючої технології виробництва комбікормів для риби. Визначення хімічного складу сировини та готової продукції, а також біохімічних змін в процесі їх обробки визначали за загальноприйнятими методиками з використанням наступного лабораторного обладнання: амінокислотного аналізатора, хроматографа та фотоелектрокалориметра. Екструдування проводили на екструдері марки "ПЕК - 40?5В". Вперше експериментально визначена можливість виробництва екструдованих зернових сумішей та комбікормів для риб на основі злакових культур (пшениці, кукурудзи та ячменю) з доданням нативного насіння льону. Проведено порівняльний аналіз хімічного складу різних сортів насіння льону, обґрунтовано доцільність використання льону певних сортів для збагачення комбікормів для риби. Експериментально визначені та теоретично обґрунтовані біохімічні зміни, які відбуваються під час

екструзійної обробки в зернових сумішах з доданням насіння льону; досліджено процес їх зберігання. Запропоновано способи використання кормосумішей для різних форм ведення рибного господарства. Розраховано рецепти повнораціонних комбікормів для риби з екструдованими кормосумішами. Розроблені нові види комбікормів для риби та удосконалена технологія їх виробництва рекомендуються до широкого впровадження на підприємствах комбікормової промисловості України різних форм власності. Сформульовані в дисертації основні положення та висновки можуть бути використані в навчальному процесі для підготовки фахівців за напрямом "Харчова технологія та інженерія".

2. 3. The subject of research in this dissertation is a feed-stuff production technology, where non-processed linen seeds are used as a specific ingredient. The dissertation is aimed to enhance competitiveness of national feed-stuff production industry through expanding raw material source by means of linen seeds use and improvement of current aqua feed production technology. The chemical content of raw materials and end product were determined and biochemical changes taking place in the course of raw materials processing were explored in accordance with generally accepted procedures using the following laboratory equipment: amino-acid analyzer, chromatograph, photoelectric colorimeter. The extruding was carried out with the extruder of PEK - 40x5V type. For the first time ever it was experimentally proved the feasibility of extruded grain mixtures and aqua feed production based on grain varieties (wheat, maize, barley) with non-processed linen seeds addition. The comparative analysis of chemical content for different linen cultivars was conducted; it was proved the feasibility of using the certain linen cultivars for improvement of aqua feed. It was experimentally determined and proved from scientific point of view the biochemical changes taking place during extrusion processing in grain mixtures with addition of linen seeds. The new types of aqua feeds were developed and the improved technology of their production is being proposed for companies of different property forms operating within feed-stuff industry of Ukraine. The major provisions and conclusions formulated in this dissertation can be used for education purposes for teaching specialists in the field of "Nutrition technology and engineering".

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. Шаповаленко Олег Іванович

2. Shapovalenko Oleg Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.02

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. Юрчак Віра Гаврилівна
2. Юрчак Віра Гаврилівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.01

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. Шерстобітов Валерій Валентинович
2. Шерстобітов Валерій Валентинович

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.12

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