Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравець Олег Ігорович
2. kravets Oleg Igorevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.12

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2015

Спеціальність за освітою: 8.090221

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

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): 26.058.02

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: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.61.03

Тема дисертації:

1. Очистка молочної сироватки від білкової диспесрної фази
2. Development of purification methods of whey from cheese dust

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі представлені результати теоретичних і експериментальних досліджень очистки молочної сироватки від білкової дисперсної фази. Проведено дослідження властивостей вторинної сировини виробництва сиру кисломолочного та казеїну - суспензії молочної сироватки і білкової дисперсної фази: вмісту БДФ в сироватці, гранулометричного складу БДФ, її адгезійних та компресійно-фільтраційних властивостей. Подано відповідні математичні співвідношення. Зроблено висновок про доцільність очистки молочної сироватки шляхом фільтрування. Проведені дослідження показали, що шляхом фільтрування можна відділити до 90% від загальної маси БДФ в сироватці. Запропоновано конструкцію фільтра для очистки сироватки. Розроблено математичну модель процесу відділення білкової дисперсної фази з сироватки шляхом фільтрування на фільтрі запропонованої конструкції. Шляхом експериментальних досліджень встановлено, що розроблена математична модель адекватно відображає процес фільтрування молочної сироватки. Результати дисертації впроваджено на приватному молокопереробному підприємстві

"Альма-Віта". Очікуваний економічний ефект від впровадження у виробництво складає 18,1 грн. при переробці 1 т. молока.

2. The dissertation presents the results of investigation of properties of recycled cottage cheese and casein - whey suspensions and cheese dust: a content of cheese dust in it, particle size distribution joint venture, its adhesion and compression and filtration properties. The appropriate mathematical equations are presented here. There is a conclusion on whether treatment whey by filtration. Studies have shown that filters can be separated by up to 90% of the total weight of SP in whey. It is proposed the construction of filter cleaner whey. A mathematical model of branch joint venture with whey by filtration on filter proposed design. Through experimental studies it have been found that the mathematical model adequately reflects the filtering whey. The results of the thesis are introduced a private dairy plants "Alma Vita" (the act of implementing of 26.10.2012r.). The expected economic effect of the introduction of is 18.1 UAH the processing of 1 t. milk.

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. Шинкарик Марія Миколаївна
2. Shinkarik Maria Nikolaivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єресько Георгій Олексійович

2. Єресько Георгій Олексійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Змієвський Юрій Григорович

2. Змієвський Юрій Григорович

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 Малежик Іван Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малежик Іван Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.