Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005374

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Печар Наталія Петрівна

2. Pechar Nataliya

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: 01-07-2011

Спеціальність за освітою: 7.091709

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.821.01

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: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.41

Тема дисертації:

1. Використання екстракту ехінацеї у біотехнологічних процесах переробки молока у зоні техногенного навантаження важкими металами

2. The use of extract of Echinacea is in the biotechnological processes of processing of milk in the area of the technogenic loading by heavy metals

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.20 - біотехнологія. - Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького, Львів, 2011. У дисертаційній роботі представлена нова розробка біотехнологічної схеми переробки молока на кисломолочний сир з використанням біологічно активної добавки - екстракту ехінацеї. У дисертації представлені результати експериментальних досліджень щодо впливу важких металів на біотехнологічні процеси переробки молока за корекції їх екстрактом ехінацеї пурпурової, зокрема впливу цієї добавки на мікробну популяцію закваски для виробництва кисломолочного сиру. Встановлено, що внесення екстракту ехінацеї в процесі біотехнологічної переробки молока на кисломолочний сир сприяє збільшенню популяції молочнокислих мікроорганізмів закваски. Також підвищується вміст мікроелементів у

заквасці, що позитивно впливає на ріст молочнокислих стрептококів, які використовуються у складі закваски. Скорочується час сквашування молока. Біотехнологічний процес переробки молока на кисломолочний сир з використанням екстракту ехінацеї сприяє виведенню надмірного вмісту важких металів у сироватку і таким чином поліпшується якість кисломолочного сиру, який є придатним для споживання. Проведено моніторинг рівня важких металів у трофічному ланцюгу

2. Thesis for scientific degree of candidate of agricultural sciences on specialty 03.00.20 - biotechnology, Lviv National University of Veterinary Medicine and biotechnology named after S.Z. Gzhytskyj, Lviv, 2011. In dissertation the presented results in relation to influence of heavy metals on the biotechnological processes of processing of milk at the correction of Echinacea purple their tincture, in particular her positive influence on microbial population of ferment for the production of soul-milk cheese. It is set that bringing of extract of Echinacea in the process of the biotechnological processing of milk on soul-milk cheese assists the increase of lactate microorganisms of ferment. The amount of oligoelementss increases in a ferment which positively influences on the height of lactate streptococci what are used in composition a ferment. Time of fermentation of milk grows short. The biotechnological process of processing of milk with the use of extract of Echinacea on soul-milk cheese draws the leading out of excessive level of heavy metals in a serum and quality of soul-milk cheese which is suitable for a consumption gets better thus. Worked out biotechnological chart of receipt of soul-milk cheese is from milk which was got in a zone with the increased technogenic loading by heavy metals. It is suggested in the process of the biotechnological processing of milk on soul-milk cheese to bring in the extract of Echinacea in a dose 2 mls/l of milk, as biologically active substance of protector action. Monitoring of level of heavy metals is conducted in trophic to the chain

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. Буцяк Василь Іванович

2. Butsyak V.I.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Бітюцький Володимир Семенович
2. Бітюцький Володимир Семенович

Кваліфікація: д.с.-г.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. Левицький Тарас Романович
2. Левицький Тарас Романович

Кваліфікація: к.с.-г.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Розпутній Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Розпутній Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.