Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U000080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новікова Віра Валеріївна
2. Novikova Vira Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.15

Назва наукової спеціальності: Товарознавство харчових продуктів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2021

Спеціальність за освітою: 8.03051003

Місце роботи здобувача: Харківська торгово-промислова палата

Код за ЄДРПОУ: 02944768

Місцезнаходження: Пр. Московський, 122б, Харків, 61037

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.088.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження: вул. Клочківська, буд. 333, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61051, 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: Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження: 61051, м. Харків, вул. Клочківська, 333

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.09.39

Тема дисертації:

1. Дослідження зберігання кісточкових плодів, оброблених плівкоутворюючими композиціями з використанням лікарсько-рослинної сировини

2. Investigation of storage of stone fruits treated with film-forming compositions with the use of medicinal and plant raw materials

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці плівкоутворюючих композицій із фунгістатичними властивостями для зберігання плодів черешні, вишні й абрикоса на основі екстрактів із лікарсько-рослинної сировини. Проаналізовано сучасні технології зберігання та вплив лікарсько-рослинної сировини (ЛРС) на основні збудники хвороб кісточкових плодів. Надано товарно-біохімічну оцінку плодам вишні, черешні, абрикоса та досліджено епіфітну мікрофлору обраних кісточкових плодів. Досліджено потенційну токсичність і антимікробні властивості екстрактів із лікарсько-рослинної сировини. На основі досліджень визначено раціональні концентрації складових модельних систем плівкоутворюючих композицій із рослинних екстрактів, визначено вплив молекулярної маси водорозчинного хітозану на ріст грибів - збудників хвороб вишні, черешні й абрикоса. Установлено раціональний рецептурний склад плівкоутворюючих композицій для обробки плодів вишні, черешні, абрикоса та досліджена субхронічна токсичність створених

плівкоутворюючих композицій. Розроблено технологію покриття плодів черешні, вишні й абрикоса плівкоутворюючими композиціями. Одержано три патенти на корисну модель. Досліджено вплив обробки плодів вишні, черешні, абрикоса плівкоутворюючими композиціями на їхні фізичні та біохімічні показники, а також на динаміку інтенсивності дихання та природну втрату маси під час зберігання; визначено економічну ефективність даної технології для виробництва. Технологію апробовано та впроваджено на підприємствах харчової промисловості та у навчальний процес ХДУХТ.

2. The thesis is devoted to the development of film-forming compositions with fungistatic properties for storage of bird cherries, cherries and apricots based on extracts from medicinal and plant raw materials on the main pathogen of stone fruit diseases are analyzed. Commodity-biochemical evaluation of cherry, sweet cherry, apricot fruits is given and the epiphytic microflora of selected stone fruits is studied. The potential toxicity and antimicrobial properties of extracts from medicinal and plant raw materials were studied. Based on the research, the rational concentrations of the components of the model systems of film-forming compositions from plant extracts were determined, the influence of the molecular weight of water-soluble chitosan on the growth of fungi - pathogens of cherries, sweet cherries and apricots was determined. The rational prescription composition of film-forming compositions for processing of cherry, bird cherry, apricot fruits is established and the subchronic toxicity of the created film-forming compositions is investigated. According to the results of the research, the technology of covering cherry, bird cherry and apricot fruits with film-forming compositions is developed. Technological documentation for new storage technologies has been approved in accordance with the predetermined procedure. The proposed technology has been tested and implemented in the food industry of fruit and vegetables and in the educational process of KhSUFTT. Three utility model patents are obtained. The complex indicator of the quality of fruits of cherry, bird cherry and apricot at covering by film-forming compositions is calculated, economic efficiency from the implementation of the developed technology and prospects of its introduction into manufacture is defined.

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. Летута Тетяна Миколаївна

2. Letuta Tatiana Mykolaivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.15

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. Белінська Світлана Омельянівна
2. Белінська Світлана Омельянівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.15

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. Юдічева Ольга Петрівна
2. Юдічева Ольга Петрівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.15

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

