Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002541

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Байлук Сергій Іванович
2. Bayluk Sergiy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.07

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.091704

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 53.365.02

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: Інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

Місцезнаходження: 98600, Україна, Крим, м.Ялта, вул.Кірова, 31

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.49.33

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології виробництва сидру
2. Improvement of the cidermaking technology

Реферат:

1. Об'єкти дослідження: технологія виробництва сидру. Мета дослідження: удосконалення технології виробництва сидру на основі технологічної оцінки наявної в Україні сировинної бази яблук. Методи: теоретичні методи з використанням методів хімії, фізико-хімії, експериментальні методи з використанням методів математичної статистики та аналізу даних.Теоретичні та практичні результати: розроблено і проведено вітчизняну класифікацію сортів яблук на основі їхнього хімічного складу та обґрунтовано і запропоновано спосіб підвищення масової концентрації фенольних речовин на основі використання рослинної таніномісткої сировини. Новизна. Розроблено вітчизняну класифікацію сортів яблук на основі їхнього хімічного складу. Науково обґрунтовано доцільність підвищення масової концентрації фенольних речовин у сидрах, виготовлених із наявної в Україні сировини, визначено оптимальні умови використання рослинної таніномісткої сировини для цього та оптимальний хімічний склад таких сидрів. Визначено оптимальні умови використанняконцентрованих яблучних соків у виробництві сидру як сировини та як підсолоджуючого компоненту. Новизну досліджень підтверджено 8 деклараційними патентами

України.Ступінь впровадження. Розроблено «Рекомендації щодо створення в Україні сировинної бази спеціальних технічних сортів яблук для виробництва плодово–ягідних вин, сидрів і кальвадосів». Удосконалено та апробовано технологію виробництва сидру із наявних в Україні сортів яблук на основі використання рослинної таніномісткої сировини та регламентованої кількості концентрованих яблучних соків. Розроблено ДСТУ «Сидри. Загальні технічні умови», до якого включено розроблену технологію. Ефективність: очікуваний економічний ефект від виробництва сидру за розробленою технологією становить 330 грн. на 1000 пляшок.Сфера, галузь використання: виноробна.

2. Research objects: Improvement of the cidermaking technology. Research objective: Improvement of the cidermaking technology on the basis of the technological estimation of the apple varieties grown in Ukraine. Methods: theoretical methods with the use of chemical and physicochemical procedures, experiment methods and methods of mathematical statistics and data analysis. Theoretical and practical results: domestic classification of the apple varieties on the basis of their chemical compound is developed and made up and the way of increase of tannin content on the basis of use plant tanninrich raw materials is proved and offered. Novelty. Domestic classification of the apple varieties on the basis of their chemical compound is developed. The expediency of increase of tannin content in ciders made from the apple varieties available in Ukraine is scientifically proved, optimum conditions of use plant tanninrich raw materials for this purpose and an optimum chemical compound such ciders are defined. Optimumconditions of using the concentrated apple juice in cidermaking as raw materials and sugar component are established. Novelty of researches is confirmed 8 patents of Ukraine. Implementation degree: The Recommendations about creation the raw material base of special technical apple varieties in Ukraine for fruit wines', ciders' and calvados' making are developed. The cidermaking technology based on the using the plant tanninrich raw materials and the concentrated apple juice is improved and approved. The State standard "Ciders. General specifications" is developed in which the possibility of using the plant tanninrich raw materials and the concentrated apple juice is included. Efficiency: expected economic effect of cider producing as a new product is 330 hrv per 1000 samples. Sphere, branch of use: wine industry.

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. Луканін Олександр Сергійович

2. Lukanin Olexandr Sergievich

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.20, 05.18.07

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. Макаров Олександр Семенович
2. Макаров Олександр Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.20, 05.18.07

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. Мацко Олександр Петрович
2. Мацко Олександр Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.07

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