Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Венгер Ольга Олександрівна
2. Venger Olga Aleksandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.15

Назва наукової спеціальності: Первинна обробка продуктів рослинництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-02-2011

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Інститут сільського господарства Полісся

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження: 10007, м. Житомир, шосе Київське 131

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 26.004.10

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Інститут сільського господарства Полісся

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження: 10007, м. Житомир, шосе Київське 131

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.41

Тема дисертації:

1. Формування та збереженість технологічних властивостей шишок хмелю та продуктів його переробки.
2. Forming and storage capacity of technological properties of hop cones and products it's processing.

Реферат:

1. Робота присвячена проблемам зберігання шишкового хмелю реєстрованих на Україні сортів вітчизняної селекції протягом тривалого періоду в різних умовах. Визначені оптимальні режими і терміни зберігання шишкового хмелю ароматичних та гірких сортів залежно від їх подальшого цільового призначення. Встановлено, що зберігання шишок хмелю у приміщенні при температурі 0...3 оС у 3-4 рази зменшує втрати гірких речовин і у 2 рази ефірної олії. Враховуючи більшу стійкість гірких сортів хмелю у процесі зберігання, ароматичні сорти хмелю необхідно переробляти у гранули та екстракти в першу чергу, зменшуючи термін їх зберігання у вигляді шишкового хмелю. Сорти хмелю гіркого типу Альта, Зміна, Потіївський, Промінь, які мають високий вміст альфа-кислот, доцільно використовувати для виготовлення гранул тип 90, етанольних і вуглекислотних екстрактів. Сорти хмелю ароматичного типу Клон-18, Злато Полісся з низьким вмістом гірких речовин рекомендовано переробляти в збагачені лупуліном гранули тип 45. Проведена технологічна оцінка досліджуваних сортів хмелю на придатність кожного сорту для виготовлення пива з урахуванням їх

хімічного складу. Визначено, що найкращої якості було одержане пиво з ароматичних сортів хмелю Злато Полісся, Слов'янка. Доведено можливість використання в технології пивоваріння низькосмольного хмелю. У дисертації вивчено вміст антиканцерогенної речовини - ксантогумолу в досліджуваних сортах хмелю, вперше вивчено процес переходу ксантогумолу з шишок хмелю в сусло у процесі охмеління. Вперше розроблена технологія одержання екстракту ксантогумолу, з додаванням якого виготовлено пиво, збагачене ксантогумолом.

2. The dissertation is devoted to the problems of cones hop varieties storage of registration in Ukraine at long period in different conditions. Optimal regimes and terms of storage of cones hop of aroma and bitter varieties depend on its aim of use are established. Storage of cones hop at temperature is 0...3 0C decrease lost of bitter substances in 3-4 times and in 2 times of ester oil. The aroma of varieties of hop have low stability at storage because they must processing on pellet, extract the first queue and decrease of term its storage in state of cones hop. Bitter varieties of hop Al'ta, Zmina, Potiyvskyi, Promin' have more stability at long term storage and have high content of alpha-asides because they better used for manufacturing pellet of type 90, extracts of ethanol and carbonic acid. Light-aroma varieties of hop are Klon-18, Zlato Polissia with low content of bitter substances recommended processing on pellet enriched of lupulin type 45. Technological estimation of testing of varieties of hop on suitability every each for producing beer with consideration their chemical contents was conducted. The best quality of beer from aroma varieties of hop Zlato Polissia and Slov'ianka with correlation of beta-asides to alpha-asides were determinated. Possibility of used in technology of brewing of waste from manufacturing of pallet type 45 was demonstrated. Content of anticarcinogenic substance (xanthohumol) were investigated in dissertation in tested varieties of hop and researches process transformation xanthohumol from cones of hop to beer at process of hopping firstly in Ukraine. Procedure of receiving of xanthohumol extract was first developed. Beer enriched of xanthohumol was made.

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. Ляшенко Микола Іванович

2. Lyaschenko Nikolay Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 15.18.07

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. Колтунов Віктор Андрійович
2. Колтунов Віктор Андрійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.01.15

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. Токар Анастасія Юхимівна
2. Токар Анастасія Юхимівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.01.15

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