Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000901

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Оксана Борисівна

2. Tkachenko Oksana Borisovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.05

Назва наукової спеціальності: Технологія цукристих речовин та продуктів бродіння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

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): Д53.365.02

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: Національний інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.49.29

Тема дисертації:

1. Наукові основи вдосконалення технології білих столових вин шляхом регулювання окислювально-відновних процесів їх виробництва

2. Scientific principles of improving white table wine technology by regulation the oxidation-reduction processes involved in the production of this type of wines

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці теоретичних і науково-технічних основ удосконалення технології білих столових вин. У роботі представлено ре-зультати теоретичних і експериментальних досліджень окислювально-відновних процесів, що протікають при виробництві білих столових вин, сформульовано і те-оретично обґрунтовано їх механізм, що полягає в лінійному вільнорадикальному окислені компонентів вина. Встановлено, що чинником регулювання ОВ-процесів є масова концентрація оцтового альдегіду. Науково обґрунтовано та і експеримен-тально підтверджено критеріальні показники окислювально-відновних процесів, математично доведено їх взаємозв'язок із ступенем окисленості виноматеріалів і встановлено закономірності їх зміни у виноматеріалах в ході технологічного про-цесу. Запропоновано новий підхід до оцінки окисленості білих столових виномате-ріалів, виражений у вигляді інтегрального показника окисленості (ІПО), розроб-лена система їх антиокислювального захисту. На підставі

проведених теоретичних і експериментальних досліджень розроблено алгоритми регулювання ОВ-процесів при виробництві неокислених білих столових вин трьох категорій (молоді, мало-окислені, витримані), а також технологічні схеми їх виробництва. Проведено при-ймальні випробування вдосконалених технологічних схем виробництва неокисле-них білих столових вин різних категорій. Обсяг впровадження за 2008-2009 рр. склав 171013 дал. Фактичний економічний ефект - 5841689 грн.

2. The Thesis is concerned with the elaboration of theoretical and scientific-technical principles of improving white table wine technology. The results of theoretical and ex-perimental studies of the oxidation-reduction processes involved in the production of this type of wines are reported. The mechanism behind these processes which consists of lin-ear free-radical oxidation of wine components has been established and theoretically sub-stantiated. Acetaldehyde mass concentration has been found to enter as a regulating fac-tor of the oxidation-reduction processes. The criterion characteristics of the oxidation-reduction processes have scientifically been grounded and confirmed by experiment. Their interrelations with the oxidatedness of wine materials have mathematically been proved, and the regularities governing their changes in the course of the technological processes have been established. A new approach to the evaluation of the oxidatedness of white table wine materials has been proposed which relies on the overall oxidatedness characteristic (OOC). A system of measures enabling antioxidation protection of white table wine materials has been raised. Algorithms of regulating the oxidation-reduction processes associated with the production of three categories of unoxidated white table wines have been generated based on the results of the theoretical and experimental re-search conducted. Flowsheets to produce young, slightly oxidated and aged white table wines have also been developed. Acceptance tests of improved flowsheets to produce all categories of unoxidated white table wines have been conducted. A total of 171013 dal of wines have been produced over 2008-2009 due to the introduction of the technologies developed into industrial use, with an actual economical effect of 5841689 hrn.

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. Гержикова Вікторія Григорівна

2. Gherzhikova Victoria Grigorivna

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., 05.18.07, 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. Литовченко Олександр Михайлович
2. Литовченко Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудріцька Таїса Георгіївна
2. Кудріцька Таїса Георгіївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.08, 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.

