Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000126

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гіашвілі Малхаз Давидович
2. Giashvili Malkhaz Davydovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 14-03-2002

Спеціальність за освітою: 27.04

Місце роботи здобувача: 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

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: 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: 62.13.31

Тема дисертації:

1. Розробка біотехнології отримання кормового білкового продукту з виноградних вичавок
2. Development of a Biotechnology to Produce the Feed Protein Product from Grape Pomace

Реферат:

1. Об'єкти дослідження: виноградні вичавки з суміші технічних сортів винограду, штами вищих базидіальних грибів, КБП (кормовий білковий продукт). Мета дослідження: наукове обгрутування і розробка біотехнології виробництва КБП методом ТСК вищих базидіальних грибів на виноградній вичавці. Методи: застосовувались загальноприйняті методи досліджень в біотехнології. Теоретичні і практичні результати: розроблено і випробувано дослідно-промисловий зразок біореактора; розроблено апаратурно-техноло-гічну схему процесу і НД; технологічні вимоги щодо біореактора процесу біоконверсій, посівного міцелію субстрату і КБП. Новітність нововпроваджуваного: науково-обгрунтовані режими і параметри ТСК вищих базидіальних грибів, вивчено особливості якісних і кількісних змін компонентів хімічного складу в системі "виноградна вичавка - КБП"; проведено скринінг базидіальних грибів щодо здатності накопичувати біомасу в умовах росту на виноградній вичавці і виявлено 5 кращих штамів-продуцентів кормового білка; встановлена ефективність біологічного кислотозниження на стадії переробки вичавки. Ступінь впровадження: технологія переробки виноградної вичавки в КБП впроваджена в господарствах півдня України і Криму. Ефективність:

сумарний річний економічний ефект складає 235 грн. на 1 т комбікорму. Сфера, галузь використання: виноробна галузь виробництва.

2. Research subjects: grape pomace from a mixture of wine grape varieties, strains of higher basidium fungi, feed protein product (FPP). Research objectives: scientific substantiation and development of a biotechnology for the production of the FPP by the method of the solid substrate cultivation of higher basidium fungi using grape pomace. Methods: traditional biotechnological methods. Theoretical and practical results:an experimental industrial model of a bioreactor has been developed and tested, the apparatus and technological scheme of the process, normative documentation, technological requirements for the bioreactor, the bioconversion process, mycelium to be inoculated, the substrate, and the FPP have been developed. Novelty of introduced: regimes and parameters of the solid substrate cultivation of higher basidium fungi have been scientifically substantiated; characteristics of qualitative and quantitative changes in the chemical components of the grape pomace-FPP system have been studied; basidium fungi have been screened on the basis of their ability to accumulate the biomass in the process of their growth on grape pomace; five strains of the best producers of the FPP have been revealed; the effectiveness of the biological deacidification at the stage of the pomace processing has been established. Implementation degree: the technology of the production of the FPP from the grape pomace has been introduced in the farms of the South of Ukraine and the Crimea. Effectiveness: the total economic effect is 235 hrn per a ton of combined feed a year. Sphere, sector of implementation: winemaking 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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бур'ян Надія Іванівна

2. Бур'ян Надія Іванівна

Кваліфікація: д.т.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. Маринченко Віктор Панасович
2. Маринченко Віктор Панасович

Кваліфікація: д.т.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. Кулик Михайло Федорович
2. Кулик Михайло Федорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.02

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.