

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сосницький Віталій Володимирович

2. Cosnyts'kyj Vitalij Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.18.07

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.091.704

Місце роботи здобувача: Державний концерн спиртової та лікєро-горілочаної промисловості Українм - концерн "Укрспирт"

Код за ЄДРПОУ: 03081223

Місцезнаходження: 01001, м.Київ-1, вул.Б. Грінченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Комітет харчової промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.058.04.

**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:** Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів

**Код за ЄДРПОУ:** 00334793

**Місцезнаходження:** 03190, м.Київ, пров. Бабушкіна, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 65.45.31, 65.45.01, 65.45.03

**Тема дисертації:**

1. Розробка технології культивування виробничих дріжджів при переробці зерна в спирт з використанням концентрованих ферментних препаратів
2. The technology of cultivation of yeast in the alcohol fermentation of grain with using of concentrated enzymes

**Реферат:**

1. Розроблена науково обгрунтована технологія культивування виробничих дріжджів для спиртового виробництва з урахуванням вуглеводного та амінокислотного складу середовища. Встановлено, що ріст дріжджів та швидкість зброджування сусла, оцукреного ферментними препаратами, лімітується амінокислотами. Досліджено вплив різних джерел амінокислот на ферментативну активність дріжджів. Встановлено, що найвища продуктивність по синтезу спирту забезпечується при застосуванні кукурудзяного екстракту. Досліджено вплив лімітуючих факторів на фізіологічну активність дріжджів та вихід спирту. Розглянуто умови асептики виробництва із застосуванням нового біоциду "Каморан". За результатами роботи розроблено технологічну інструкцію по культивуванню виробничих дріжджів на середовищах, оцукрених ферментними препаратами. Ключові слова: вуглеводи, амінокислоти, дріжджі, культивування, середовище.

2. The scientific substantiation technology of cultivation of yeast in the alcohol fermentation was elaborated with the regard of the amino acid and carbohydrate composition of medium. It was determined, that the yeast growth and the speed of concentrated enzymes saccharificated wort is limited by the aminoacid. The influence of the different aminoacid sourced on the yeast fermentation activity was produced. The biggest alcohol yield is guarantee in a case of using of maize extract. the optimal parameters of cultivation of yeast was produced. Influence of limitative and inhibitory factors on the alcohol yield was investigated. The asepsis condition of production with using of new biocide "Camoran" was analyzed. The technological instruction of cultivation of yeast in the alcohol fermentation in the medium, which was saccharificated by concentrated enzymes. Key words: carbohydrate, aminoacid, yeast, cultivation, medium.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Олійнічук Сергій Тимофійович
2. Олійнічук Сергій Тимофійович

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

## **Офіційні опоненти**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кисла Любов Василівна
2. Кисла Любов Василівна

**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. Скорикова Тетяна Костянтинівна
2. Скорикова Тетяна Костянтинівна

**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**

Домарецький Віталій Афанасійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Домарецький Віталій Афанасійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.