Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002056

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіштаарі Махмуд

2. Kishtaari Makhmud

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-04-1999

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.41.01, 65.63.01

Тема дисертації:

1. Вивчення фізіолого-біохімічних особливостей дріжджів, що утилізують лактозу, для отримання етилового спирту

2. Study of physiological and biochemical peculiarities of yeast fermenting lactose to obtain ethyl spirit

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню результатів селекції дріжджів, здатних зброджувати лактозу з утворенням етилового спирту.Вивчено здатність селекціонованого штаму дріжджів зброджувати різні вуглеводи та їхні суміші.Показано доцільність використання змішаних дріжджових культур для зброджування середовища, що містить лактозу та сахарозу чи мальтозу.Це дозволяє значно інтенсифікувати процес накопичення спирту.Вивчена послідовність ферментативного гідролізу і зброджування дисахаридів змішаними культурами.Запропоновано спосіб отримання середовища, що містить молочну сироватку і мелясу.Вивчено особливості фізіології штаму дріжджів, що засвоює лактозу, в умовах аеробного культивування а також оптимальні умови його вирощування.Культивування дріжджів на молочній сироватці рекомендовано проводити від"ємно-доливним чи безперервним способом.

2. 5 scientific works are defended on results of selective breeding of yeast fermenting lactose with ethyl spirit formation/It has been studied the ability of selected strain (culture) to ferment different carbohydrates and their mixtures.Expediency of mixed yeast cultures usage while fermenting mediums containing lactose,sucrose or maltose, which allows to intensify process of spirit accumulation substatially, was demonstrated.Sequence of ferment hydrolisis and fermentation of disaccbaride by mixed cultures was studied.The way of obtaining mediums containing whey and molasses was offered.Peculiarities of physiology of yeast culture assimilating lactose under conditions of aerobic cultivation were studied.The optimal conditions of its cultivation are determined.It is recommended to cultivate yeast in whey by removal-top-up method or continuous operation

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. Підгорський В.С.
2. Підгорський В.С.

Кваліфікація: д.б.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малашенко Ю.Р.

2. Малашенко Ю.Р.

Кваліфікація: д.б.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. Поводзинський В.М.

2. Поводзинський В.М.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Смірнов В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Смірнов В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.