Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004812

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басюл Олена Владленівна

2. Basiul Olena Vladlenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 17-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.070401

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

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): Д 41.051.06

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: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.09.39

Тема дисертації:

1. Біотехнологія ферментування плодових тіл гливи звичайної лактобактеріями

2. The biotechnology of oyster mushrooms fruiting bodies fermentation with lactobacilli

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню мікробіоти гливи звичайної, відбору ефективного штаму лактобактерій для заквашування плодових тіл гливи звичайної на основі дослідження біотехнологічних властивостей і впливу на мікробіологічні, біохімічні та органолептичні показники ферментованих плодових тіл грибів, отриманню ліофілізованої культури відібраного штаму лактобактерій, розробці біотехнології ферментування плодових тіл гливи звичайної. Встановлено, що резидентна мікробіота плодових тіл гливи звичайної представлена видами: Lactobacillus plantarum, Bacillus thuringiensis, Bacillus subtilis, Lysinibacillus sphaericus, Planococcus citreus, Sporosarcina ureae, Sporosarcina halophila. Показано ефективність застосування штаму Lactobacillus plantarum ONU315 для виробництва ферментованих плодових тіл грибів глива звичайна за мікробіологічними, біохімічними та органолептичними показниками готового продукту. Отримано ліофілізовану культуру L. plantarum ONU315 для ферментування плодових тіл гливи звичайної з концентрацією клітин 2,0 ± 0,2?1010 КУО/г, що характеризується збереженням 95,0% життєздатних клітин,

активних у відношенні представників мікробіоти гливи звичайної упродовж 6 місяців зберігання, яка не проявляє перехресного антагонізму. Розроблено біотехнологію ферментування плодових тіл гливи звичайної з використанням ліофілізованої культури штаму L. plantarum ONU315.

2. The thesis describes the investigation of oyster mushroom microbiota, lactobacilli effective strain selection for oyster mushroom fruiting bodies fermentation on the basis of biotechnological properties and cause on microbiological, biochemical and organoleptic properties of fermented mushroom fruiting bodies, selected strain freeze-dried culture obtain, oyster mushroom fruiting bodies fermentation biotechnology development. It has been established that oyster mushroom fruiting bodies resident microbiota characterized by such species: Lactobacillus plantarum, Bacillus thuringiensis, Bacillus subtilis, Lysinibacillus sphaericus, Planococcus citreus, Sporosarcina ureae, Sporosarcina halophila. The effectiveness of Lactobacillus plantarum ONU315 strain using for fermented oyster mushroom fruiting bodies production by end product microbiological, biochemical and organoleptic properties was demonstrated. The L. plantarum ONU315 strain freeze-dried culture for oyster mushroom fruiting bodies fermentation was obtained with cells concentration 2,0 ± 0,2?1010 CFU/g that is characterized by 95,0% viable cells retain, active according to oyster mushroom microbiota representatives during 6 month storage, that does not demonstrate of antagonistic activity to other lactic acid bacteria species. It has been developed the oyster mushroom fruiting bodies fermentation biotechnology with L. plantarum ONU315 strain freeze-dried culture using.

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. Ямборко Ганна Валентинівна

2. Yamborko Hanna Valentinivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юкало Володимир Глібович

2. Юкало Володимир Глібович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Полтавська Оксана

2. Полтавська Оксана

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.07

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