# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0523U100126

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-07-2023

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бандура Ірина Іванівна
2. Bandura Iryna Ivanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 06.01.06

**Назва наукової спеціальності:** Овочівництво

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 07-07-2023

**Спеціальність за освітою:** Біолог. Викладач біології та хімії.

**Місце роботи здобувача:** Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

**Код за ЄДРПОУ:** 00493698

**Місцезнаходження:** проспект Богдана Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

**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 74.844.04

**Повне найменування юридичної особи:** Уманський національний університет садівництва

**Код за ЄДРПОУ:** 00493787

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, буд. 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20301, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

**Код за ЄДРПОУ:** 00493698

**Місцезнаходження:** проспект Богдана Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 62.13.63, 68.35.51

**Тема дисертації:**

1. Наукові засади формування якості плодових тіл їстівних грибів родів Pleurotus, Cyclocybe, Flammulina та Calocybe

2. Scientific principles of formation culinary mushrooms Pleurotus, Cyclocybe, Flammulina and Calocybe genres quality

**Реферат:**

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.06 - овочівництво (20 Аграрні науки та продовольство). Уманський національний університет садівництва, Умань, 2023 р. Кваліфікаційна наукова праця присвячена обґрунтуванню наукових засад формування якості врожаю ксилотрофних видів грибів з доведеною харчовою та лікарською цінністю: гливи звичайної, гливи легеневої, гливи степової, гливи лимонношапинкової або золотої, опенька зимового, опенька тополевого та тропічного виду - калоцибе індійського. У роботі досліджено технологічні складові процесу культивування означених видів, які дозволяють отримувати плодові тіла з прогнозованими квалітативними характеристиками відповідно до вимог післязбиральних процедур. Було проведено комплексний скринінг 24 культиварів P.

ostreatus (5 штамів), P. pulmonarius (1), P. eryngii (3), P.citrinopileatus (1), F.velutipes (10), C. aegerita (3), C. indica (1) в умовахпромислових виробництв, за результатами якого визначено технічніхарактеристики продуктивності, параметри фенотипічних ознак, біохімічнийсклад плодових тіл, коефіцієнти виходу напівфабрикатів у післязбиральнихопераціях і первинної переробки, що дає змогу відібрати найбільш перспективнідля промислового впровадження штами. Доведено необхідність досягнення елективності субстратів за рахунок збалансування складу органогенних та ессенціальних елементів, елімінації патогенних мікроорганізмів та створення певної структури субстратів, як найважливішого фактору формування якості врожаю ксилотрофних видів. Визначено індивідуальні потреби досліджених культиварів до ступеня елективності субстратів, їх біологічну ефективність та характер змін біохімічного складу отриманого врожаю відповідно до складу субстратних композицій.

2. The dissertation on competition of a scientific degree of the doctor of agricultural sciences on a specialty 06.01.06 – vegetable growing (20 Agrarian sciences and food). Uman National University of Horticulture, Uman, 2023. The qualitative scientific work is substantiated scientific bases for formation the quality of xylotrophic mushroom species with proved food and medicinal value: oyster mushroom, lung mushroom, king oyster mushroom, lemon or gold oyster mushroom, winter needle mushroom, poplar mushroom or “piopinno” and tropical exotic species “milky mushroom”. In this work, the technological components of the cultivation process of the above species were investigated to obtain fruiting bodies with predictable qualitative characteristics by the requirements of post-harvest procedures. A comprehensive screening of 24 strains: P. ostreatus (5 strains), P. pulmonarius (1), P.eryngii (3), P. citrinopileatus (1), F. velutipes (10), C. aegerita (3), C. indica (1) underindustrial production conditions, based on the results of which technical characteristicsof productivity, parameters of phenotypic traits, biochemical contains of fruiting bodies,yield ratios of semi products in postharvest operations and primary processing weredetermined, allowing selection of the most promising strains for industrialimplementation. The necessity of achieving substrate selectivity by balancing the composition of organogenic, and essential elements, elimination of pathogenic microorganisms and creating a certain structure of substrates as the most crucial factor in the formation of yield quality of xylotrophic species is proven. The individual requirements of the studied cultivars for the degree of substrate electivity, their biological efficacy, and the nature of changes in the biochemical composition of the yield obtained in accordance with the composition of substrate compositions were determined.

**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. Бандура Ірина Іванівна

2. Bandura Iryna

**Кваліфікація:** к. с.-г. н., 06.01.06

**Ідентифікатор ORCHID 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. Бандура Ірина Іванівна

2. Bandura Iryna

**Кваліфікація:** к. с.-г. н., 06.01.06

**Ідентифікатор ORCHID 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. Сергієнко Оксана Володимирівна

2. Serhiienko Oksana V

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., 06.01.05

**Ідентифікатор ORCHID 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. Вдовенко Сергій Анатолійович

2. Vdovenko Serhii A.

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., 06.01.06

**Ідентифікатор ORCHID 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. Лещук Надія Василівна

2. Leschuk Nadia Vasylivna

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., 06.01.06

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карпенко Віктор Петрович

2. Karpenko Victor Petrovich

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., 03.00.12

**Ідентифікатор ORCHID 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. Мостов'як Іван Іванович
2. Mostoviak Ivan Ivanovych

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., 03.00.16

**Ідентифікатор ORCHID 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. Полторецький Сергій Петрович
2. POLTORETSKYI SERHII

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., 06.01.05

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Улянич Олена Іванівна |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Улянич Олена Іванівна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |