# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0823U101553

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-11-2023

**Статус:** Наказ про видачу диплома

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:** №10 від 20.02.2024

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Возовик Кристина Дмитрівна
2. Krystyna D. Vozovyk

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9743-001X

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 091

**Назва наукової спеціальності:** Біологія

**Галузь / галузі знань:** біологія

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Біологія

**Дата захисту:** 01-02-2024

**Спеціальність за освітою:** Середня освіта (Біологія)

**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 64.242.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534630

**Місцезнаходження:** вул. Переяславська, Харків, Харківський р-н., 61016, 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 проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534630

**Місцезнаходження:** вул. Переяславська, Харків, Харківський р-н., 61016, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 34.03.33

**Тема дисертації:**

1. Кріоконсервування мікроводоростей з різною галотолерантністю

2. Cryopreservation of microalgae with different halotolerance

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню методів оцінки життєздатності культур зелених водоростей Dunaliella salina (D. salina) та Chlorococcum dissectum (C. dissectum), впливу умов культивування, різних температур зберігання (4, □20, □40, □70, □196 °C), кріозахисних розчинів та режимів кріоконсервування на кріорезистентність, життєздатність та функціональну активність зазначених видів. Було визначено вплив низькотемпературного зберігання в умовах кріобанку на життєздатність зелених водоростей C. dissectum та D. salina.Запропоновані та експериментально обґрунтовані методи оцінки життєздатності культур зелених водоростей C. dissectum та D. salina, вивчення впливу умов культивування, холодової адаптації, кріозахисних розчинів, різних режимів охолодження можуть бути використані для підвищення кріорезистентності при розробці технології кріоконсервування інших одноклітинних видів водоростей та деяких ціанобактерій з метою їхнього кріобанкінгу.

2. The dissertation work is dedicated to the research of methods for assessing the viability of green algae cultures of Dunaliella salina (D. salina) and Chlorococcum dissectum (C. dissectum), the influence of cultivation conditions, different storage temperatures (4, –20, –40, –70, –196°C), cryoprotective solutions, and cryopreservation regimes on the cryoresistance, viability and functional activity of these species. The proposed and experimentally substantiated methods for assessing the viability of green algae cultures of C. dissectum and D. salina, studying the influence of cultivation conditions and cryopreservation, cryoprotective solutions, and different coolsng regimes can be applied in the cryoresistance improving for cryopreservation technology development for cryobanking other unicellular algae species and certain cyanobacteria.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Не застосовується

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**


- 1. Возовик КД, Шевченко НО. Вплив умов низькотемпературного зберігання на життєздатність мікроводорості Chlorococcum dissectum. Вісник Харківського національного університету ім. В Н Каразіна. Серія: «Біологія». 2022;39:12–9. DOI: https://doi.org/10.26565/2075-5457-2022-39-2.
- 2. Возовик КД, Чернобай НА, Каднікова НГ. Порівняльний аналіз методів оцінки збереженості культур мікроводоростей Dunaliella salina Teodoresco та Chlorococcum dissectum Korshikov (Chlorophyta) після впливу стрес-факторів. Альгологія. 2021;31(4):353–64. DOI: https://doi.org/10.15407/alg31.04.353.
- 3. Vozovyk KD, Chernobai NA, Kadnikova NG, Rozanov LF, Kovalenko IF, Kot YG. Temperature-salt stress increases yield of valuable metabolites and shelf life of microalgae. Biophysic Bullet. 2022;48:7–17. DOI: https://doi.org/10.26565/2075-3810-2022-48-01.
- 4. Возовик К, Чернобай Н, Каднікова Н, Шевченко Н. Вплив кріозахисних розчинів на метаболічну активність культури клітин Chlorococcum dissectum та Dunaliella salina. Проблеми кріобіології і кріомедицини. 2023;33(1):14–24. DOI: https://doi.org/10.15407/cryo33.01.014.


**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впровадження не планується

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевченко Надія Олександрівна

2. Nadiia O. Shevchenko

**Кваліфікація:** к.б.н., с.д., 03.00.19

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6794-1444

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534630

**Місцезнаходження:** вул. Переяславська, Харків, Харківський р-н., 61016, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чебан Лариса Миколаївна
2. Larysa M. Cheban

**Кваліфікація:** к.б.н., доцент, 03.00.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1454-0158

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** вул. Коцюбинського, Чернівці, 58012, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Денисова Ольга Миколаївна
2. Olha M. Denysova

**Кваліфікація:** к. б. н., доц., 03.00.19

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002 9710-5524

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державний біотехнологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 44234755

**Місцезнаходження:** вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пахомов Олександр Віталійович

2. Oleksandr V. Pakhomov

**Кваліфікація:** к.б.н., с.д., 03.00.19

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-7494-654X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534630

**Місцезнаходження:** вул. Переяславська, Харків, Харківський р-н., 61016, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пуговкін Антон Юрійович

2. Anton Y. Puhovkin

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.19

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4765-8849

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534630

**Місцезнаходження:** вул. Переяславська, Харків, Харківський р-н., 61016, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Гуріна Тетяна Михайлівна

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Гуріна Тетяна Михайлівна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | Фалько Оксана Валеріївна |
| **Реєстратор** | Юрченко Тетяна Анатоліївна |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Тетяна Анатоліївна |

