# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0520U101739

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-12-2020

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Грицак Людмила Русланівна
2. Grytsak Lyudmyla Ruslanivna

**Кваліфікація:** к. б. н., 03.00.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.16

**Назва наукової спеціальності:** Екологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 26-11-2020

**Спеціальність за освітою:** біологія

**Місце роботи здобувача:** Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125544

**Місцезнаходження:** вул. М. Кривоноса, буд. 2, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, 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 26.371.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 13722479

**Місцезнаходження:** вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125544

**Місцезнаходження:** вул. М. Кривоноса, буд. 2, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.35

**Тема дисертації:**

1. Екологічні, фізіологічні та біотехнологічні основи системного підходу до відновлення популяцій рідкісних видів роду Gentiana L.

2. Ecological, physiological and biotechnological fundamentals of systems approach to restoration of populations of rare genus Gentiana L.

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі узагальнено результати досліджень сучасних стратегій збереження видів рослин в умовах in situ, ex situ та in vitro, а також проблеми адаптації отриманих за використання біотехнологічних методів рослин до умов відкритого ґрунту. Поглиблено теоретичні основи зміни екологічних стратегій видів в умовах антропогенної трансформації високогірних ценозів і глобального потепління. Доповнено концептуальні засади підходів до відновлення популяцій рідкісних видів рослин та розроблено нові принципи підвищення адаптивного потенціалу отриманих біотехнологічними методами рослин. Представлено результати багаторічних досліджень хорології, еколого-географічних, фітоценотичних умов

росту, диференціальних та інтегральних параметрів популяцій високогірних видів роду Gentiana L. (Gentiana lutea L., Gentiana punctata L., Gentiana acaulis L.), занесених до Червоної книги, а також їх едафічних потреб, анатомічної будови листків і фізіологічних особливостей в умовах in situ. Досліджено зміни структурно-функціонального стану рослин in vitro та ex vitro цих видів за різних фізико-хімічних умов їх культивування. На основі інтеграції отриманих результатів запропоновано систему критеріїв-маркерів для оцінки життєздатності рослин на етапах in vitro–ex vitro–in situ та розроблено модель відновлення популяцій високогірних видів роду Gentiana за використання системного підходу та біотехнологічних методів.

2. The dissertation summarizes the results of modern strategies research on in situ, ex situ and in vitro conservation of plants, as well as the problems of adaptation of plants, grown by using the biotechnological methods, to open ground conditions. Theoretical grounds of change of ecological strategies of species in the conditions of highland cenoses anthropogenic transformation and global warming have been deepened. The conceptual foundations of approaches to the restoration of populations of rare plant species have been supplemented and new principles of increasing the adaptive potential of plants obtained by biotechnological methods have been developed. The research presents the results of long-term studies of chorology, ecological and geographical, and phytocenotic growth conditions, differential and integral parameters of highland species of the genus Gentiana L. (Gentiana lutea L., Gentiana punctata L., Gentiana acaulis L.) populations listed in the Red Book as well as their edaphic needs, anatomical structure of leaves and physiological features in situ. Changes in the structural and functional state of plants in vitro and ex vitro of these species under different physicochemical conditions of their cultivation have been studied. On the basis of the results obtained, the system of criteria-markers for assessing the viability of plants in vitro-ex vitro-in situ has been proposed; a model of highland species of the genus Gentiana populations restoration using a systems approach and biotechnological methods has been elaborated.

**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. Дробик Надія Михайлівна

2. Drobyk Nadiia Mykhailivna

**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. Дробик Надія Михайлівна

2. Drobyk Nadiia Mykhailivna

**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. Грицан Юрій Іванович

2. Gritsan Yurij Ivanovych

**Кваліфікація:** д. б. н., 03.00.16

**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. Нецветов Максим Вікторович
2. Netsvetov Maksym V.

**Кваліфікація:** д. б. н., 03.00.05, 03.00.16

**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. Коніщук Василь Васильович
2. Konishchuk Vasyl Vasylovych

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.16, 101

**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** Фурдичко Орест Іванович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.