

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101026

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаренко Ігор Вікторович

2. Goncharenko Igor V.

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.05

Назва наукової спеціальності: Ботаніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-04-2021

Спеціальність за освітою: Викладач біології і хімії

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут еволюційної екології Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 33593908

Місцезнаходження: вул. Академіка Лебедева, буд. 37, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.211.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417199

**Місцезнаходження:** вул. Терещенківська, буд. 2, м. Київ, 01601, 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:** Державна установа "Інститут еволюційної екології Національної академії наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 33593908

**Місцезнаходження:** вул. Академіка Лебедева, буд. 37, м. Київ, 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Кількісні методи дослідження різноманітності, структури і антропогенної трансформації рослинності
2. Quantitative methods for studying diversity, structure and anthropogenic transformation of vegetation

**Реферат:**

1. Робота присвячена аналізу кількісних методів, що застосовуються на усіх етапах обробки фітоценотичних даних, зокрема у класифікації, ординації, фітоіндикації і для оцінки антропогенної трансформації рослинності. Порівняльний аналіз методів і апробація нових підходів проведені на п'яти модельних наборах даних з різних регіонів і типів рослинності. Розроблено новий метод класифікації рослинності DRSA, проаналізовані 11 коефіцієнтів вірності видів, а також індекси оцінки якості фітоценотичної класифікації. У фітоіндикації запропоновано метод "аналізу відхилень", проаналізовані можливості дисперсійного аналізу і дерев класифікації. Проведено синтаксономічну ревізію і описано два нові союзи *Betonico officinalis-Quercion roboris* і *Scutellario altissimae-Quercion roboris* ксеромезофітних дубових лісів на основі порівняльного аналізу 45 синтаксонів помірної зони Європи. Подано їх екологічний і географічний аналіз, аналіз фітосоціологічної і ярусної структури. Проведено класифікацію, фітоіндикаційний, ординаційний, фітосоціологічний аналіз, оцінку антропогенної трансформації, подано характеристику синтаксонів лісової

рослинності м. Київ та околиць, лучної рослинності заплав Сейму та Дніпра у межах Лівобережного Полісся.

2. The thesis is devoted to the analysis of quantitative methods used on all stages of phytocoenotic data processing, in particular classification, ordination, phytoindication and assessment of anthropogenic transformation of vegetation. Comparative analysis of methods and testing of new approaches were conducted on five data sets from different regions and of different types of vegetation. A new method of vegetation classification DRSA was developed. We compared and analyzed 11 species fidelity coefficients, as well as the quality partitioning indices in relation to vegetation classification approach. A method of "deviation analysis" was introduced. We have also studied the possibilities of ANOVA analysis and classification trees in phytoindication. The syntaxonomic revision was carried out and two new alliances *Betonico officinalis-Quercion roboris* and *Scutellario altissimae-Quercion roboris* of xeromesophytic oak forests were described on the basis of comparative analysis of 45 syntaxa within the temperate zone of Europe. Their ecological and geographical analysis, analysis of sociological structure and species of the highest occurrence of all community layers are presented. Classification, phytoindication, ordination, phytosociological analysis, assessment of anthropogenic transformation, characterization of syntaxa of forest vegetation of Kyiv and environs, as well as meadow floodplain vegetation of the Dnieper and Seym rivers within the Left-Bank Polissya was carried out.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Соломаха Володимир Андрійович
2. Solomakha Volodymyr Andriiovych

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.05

**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. Соломаха Володимир Андрійович
2. Solomakha Volodymyr Andriiovych

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.05

**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. Булах Петро Євгенович
2. Bulakh Petro Evgenovich

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.05

**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. Панченко Сергій Михайлович
2. Panchenko Serhii M

**Кваліфікація:** д. б. н., 03.00.05

**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. Онищенко Віктор Алімович

2. Onyshchenko Viktor Alimovych

**Кваліфікація:** д. б. н., 03.00.05

**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**

Дідух Яків Петрович

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

Дідух Яків Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.