# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002382

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-07-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Маєвська Софія Михайлівна

2. Mayevs'ka Sofiya Mykhajlivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.12

**Назва наукової спеціальності:** Фізіологія рослин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 06-07-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.070401

**Місце роботи здобувача:** Інститут екології Карпат НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05540066

**Місцезнаходження:** 79026, м. Львів-26, вул. Козельницька, 4

**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):** К 35.051.14

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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:** Інститут екології Карпат НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05540066

**Місцезнаходження:** 79026, м. Львів-26, вул. Козельницька, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.31.27

**Тема дисертації:**

1. Морфо-фізіологічні аспекти стійкості мохів до токсичної дії іонів важких металів.

2. Morpho-physiological aspects of moss resistents to the toxic effects of heavy metals.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено дослідженню здатності мохів поглинати іони свинцю і кадмію та акумулювати їх у клітинах, динаміці поглинання, рівнів нагромадження та розподілу між клітинами і у клітинах; індивідуальному розвитку моху Plagiomnium undulatum, регенерації ізольованих гаметофорів, листків та їх фрагментів, а також здатності рослин адаптуватися до токсичної дії іонів важких металів. Показано, що у поглинанні свинцю домінує активний транспорт, а кадмію - пасивна дифузія. Основна маса поглинутих катіонів зосереджувалася у цитозолі, концентрація катіонів зростала у 100 і більше разів у порівнянні з концентрацією у середовищі. Концентрація 0,10 мкмоль/л кадмію індукувала адаптацію моху до токсичної дії кадмію.

2. The dissertation is devoted to the moss ability to absorb lead and cadmium ions accumulating them in cells, of absorbtion dynamics, of accumulation levels and distribution of the ions among cells and inside cells; of the investigation of the moss Plagiomnium undulatum ontogenesis, of regeneration of isolated gametophores, leaves and their fragments, as well as to the ability of plants to adaptate to toxic action of the heavy metal ions. It has

been shown in absorbtion of lead active transport while in absorbtion of cadmium passive diffusion predominates. The absorbed cations were mainly concentrated in cytozole. As compared with external enviroment the concentration of cations increased hundred or more times as much. It has been established that 0,10 μM of cadmium induced adaptation of the moss to toxic action of cadmium.

**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. Демків О.Т.
2. Демків О.Т.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.12

**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. Криницький Г.Т.
2. Криницький Г.Т.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.12

**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. Силаєва А.М.

2. Силаєва А.М.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.12

**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** Клевець Н.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Клевець Н.М.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.