Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Водка Марина Валеріївна
2. Vodka Marina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-10-2017

Спеціальність за освітою: 8.05140162

Місце роботи здобувача: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ, вул. Терещенківська, 2

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 26.254.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, 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 ботаніки ім. М.Г. Холодного

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ, вул. Терещенківська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.23

Тема дисертації:

1. Ультраструктура хлоропластів листків шпинату та гороху за різних рівнів зв'язанного бікарбонату

2. Chloroplast ultrastructure of spinach and pea leaves at different levels of bound bicarbonate

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі представлено результати досліджень перебудов внутрішньої мембранної системи хлоропластів в залежності від різних рівнів мембранозв'язанного бікарбонату під впливом деяких абіотичних стресорів, а саме, органічних (ацетазоламід, етоксизоламід) і неорганічних (іони Cu2+ та Zn2+) інгібіторів карбоангідрази, імітованих кислотних дощів та підвищеної [CO2]. Викладені в роботі результати вказують на структурну роль карбоангідразо-залежної рівноваги CO2/HCO3- в динамічних змінах мембранної системи хлоропласту, тилакоїдної карбоангідрази у балансуванні бікарбонатного пулу в хлоропластах, а також бікарбонатного пулу в підтриманні ультраструктури тилакоїдних мембран.

2. The current thesis is dedicated to the investigation of rearrangements in inner chloroplast membrane system according to the different levels of membrane-bound bicarbonate under the influence of some abiotic stressors, namely, organic (acetazolamide, ethoxyzolamide) and inorganic (Cu2+ and Zn2+ ions) carbonic anhydrase inhibitors, simulated acid rain and elevated [CO2]. The results obtained indicate the structural role of carbonic

anhydrase-dependent equilibrium of CO2/HCO3- in the dynamic changes in the chloroplast membrane system.

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. Білявська Н.О.
2. Bilyavs'ka N.O.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.25

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. Кравець О.А.
2. Кравець О.А.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Адамчук-Чала Н.І.

2. Адамчук-Чала Н.І.

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.01

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	Ємець А.І.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ємець А.І.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.