Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Незбрицька Інна Миколаївна
2. Nezbrytska Inna Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-04-2017

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

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 26.213.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Особливості функціонування представників Chlorophyta та Cyanoprokaryota за умов підвищення температури водного середовища

2. Specifics of Chlorophyta and Cyanoprokaryota representatives functioning under conditions of increase in the aquatic environment temperature

Реферат/анотація:

1. На тлі проведених експериментальних та натурних досліджень встановлено закономірності змін інтенсивності росту, вмісту фотосинтетичних пігментів, активності ключових ферментів дихального та азотного метаболізму, а також стану про- та антиоксидантної систем у поширених у водоймах України видів Chlorophyta та Cyanoprokaryota за умов впливу підвищених температур водного середовища. Встановлено, що характер реакції-відповіді різних видів водоростей на зміну температури вирощування був видоспецифічним і залежав від віку водоростей, а також величини та тривалості впливу температури. Показано, що представники Cyanoprokaryota, порівняно з Chlorophyta, характеризується вищим адаптаційним потенціалом до теплового чинника завдяки високій лабільності їх метаболізму, а також наявності допоміжних водорозчинних пігментів фікобіліпротеїнів, що мають сильні антиоксидантні властивості та відіграють важливу роль в забезпеченні стійкості ціанопрокаріот до цього стресора.

2. Based on experimental and field research, the thesis reveals the patterns of changes in the intensity of growth, photosynthetic pigments content, activity of key enzymes of respiratory and nitrogen metabolism, as well as the state of pro- and antioxidant systems in Chlorophyta and Cyanoprokaryota species, widespread in the water-bodies of Ukraine, under conditions of elevated temperature of aquatic environment. It has been found that the response of various algae according to the parameters under study was species-specific and depended on their age and also on the temperature value (20, 26 и 32 and 38°C) and duration of exposure. It has been found, that the investigated species of Cyanoprokaryota, compared to Chlorophyta, are characterized by higher adaptive capacity to the elevated temperature due to significant lability of their metabolism and presence of additional water-soluble pigments - phycobiliproteins, which have strong antioxidant properties and make Cyanoprokaryota more resistant to stress abiotic factors.

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. Ліщук Алефтіна Вікторівна
2. Lyschuk Aleftina Victorivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.17

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. Грубінко Василь Васильович

2. Грубінко Василь Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.17

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. Поліщук Олександр Васильович

2. Поліщук Олександр Васильович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.04

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 Романенко Віктор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Романенко Віктор Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.