Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004029

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Олеся Володимирівна
2. Vasylenko Olesya Volodymyrivna

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: 30-05-2013

Спеціальність за освітою: 07.010103

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

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 26.2013.01

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: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Особливості функціонування прісноводних водоростей за дії гумусових речовин

2. Peticularities of freshwater algae functioning under the influence of humic substances

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена з'ясуванню особливостей впливу ГР на метаболізм прісноводних водоростей і формування їхніх угруповань. У роботі показано, що вплив ГР природних вод на водорості здійснюється шляхом функціональних перебудов ключових ланок азотного, фосфорного, ліпідного та енергетичного обміну в їхніх клітинах, а також позначається на вмісті вуглеводів та пігментів. На фізіолого-біохімічному рівні встановлено, що Chlorella vulgaris є найстійкішою до впливу ГР, а Calothrix braunii - найчутливішою. Близькою до неї за реакцією є Euglena gracilis. Mayamaea atomus займає у цьому ряду проміжне положення. Доведено, що специфіка впливу ГР на життєдіяльність досліджених автотрофних гідробіонтів залежить від концентрації та складу ГР, тривалості їхньої дії, а також пов'язана з таксономічною приналежністю водоростей. В короткострокових експериментах з фітопланктоном різнотипних водойм показано, що ГК та ФК пригнічували розвиток представників Cyanophyta, тоді як вегетація інших груп планктонних водоростей зазнавала як стимулюючого, так і інгібуючого впливу в залежності від концентрації ГР. Виявлені особливості

метаболізму водоростей в умовах дії ГР мають важливе значення для пізнання механізмів формування й функціонування прісноводних альгоугруповань.

2. The thesis is dealt with the study of the peculiarities of the influence of humic substances on the metabolism of freshwater algae and on the formation of their communities. It has been found that the influence of humic substances of natural waters results in functional transformations in the key chains of nitrogen, phosphorus, lipids, and energetic metabolism in algae cells, and also in changes in the content of carbohydrates and pigments. Physiological and biochemical analysis has shown that Chlorella vulgaris is most tolerant to the influence of humic substances, whereas Calothrix braunii - is most sensitive to their influence. The response of Euglena gracilis is closely similar to that of Calothrix braunii. Mayamaea atomus occupies the intermediate place. It has been found that the peculiarities of the response of algae to the influence of humic substances depend on their concentration and composition, on the duration of exposure, and also on the taxonomic affiliation of algae. Short-term experiments with phytoplankton of various water bodies have shown that humic and fulvic acids are capable of inhibiting the development of Cyanophyta. In this case, the development of other groups of plankton algae was inhibited or stimulated depending on the concentration of humic substances. The revealed peculiarities of algae metabolism registered under the influence of humic substances are of considerable importance in studies of the mechanisms of the formation and functioning of freshwater algae communities.

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. Клоченко Петро Дмитрович
2. Klochenko Petro Dmytrovych

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. Щербак Володимир Іванович
2. Щербак Володимир Іванович

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. Ольхович Ольга Петрівна
2. Ольхович Ольга Петрівна

Кваліфікація: к.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	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.