Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001510

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костюк Катерина Василівна

2. Kostyuk Kateryna Vasylivna

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: 18-02-2011

Спеціальність за освітою: 7.010103

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 26.213.01

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: 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. Структурно-функціональні реакції клітин водних рослин на дію токсикантів

2. Structural and functional response of water plant cells to the action of toxicants

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджено вплив іонів цинку і свинцю в концентраціях: Zn2+ - 1,0 мг/дм3; 2,0 і 5,0 мг/дм3 ; Pb2+ - 0,1 мг/дм3; 0,2 та 0,5 мг/дм3, а також дизельного палива в кількості 0,01 мл; 0,05; 0,1; 0,2; 0,3 мл на структурно-функціональний стан клітинних мембран водних рослин (Chlorella vulgaris Beijer., Elodea canadensis Michx., Lemna minor L.). Досліджено мембраногенез, якісний і кількісний склад клітинних мембран рослин. Вперше описано механізм адаптації водних рослин до хімічних речовин за рахунок індукції утворення в їхніх клітинах вторинних концентричних мембран, а також показані зміни ліпідного і білкового складу, проникності та активності мембранних АТФ-аз, лужної фосфатази в процесі їх формування.

2. This thesis is devoted to research of influence of different toxicants (Zn2+ - 1,0 mg/l; 2,0 и 5,0 mg/l; Pb2+ - 0,1 mg/l; 0,2 и 0,5 mg/l; diesel fuel - 0,01 ml; 0,05; 0,1; 0,2; 0,3 ml) on the structural and functional changes of cell and cellular membranes of water plants (Chlorella vulgaris Beijer., Elodea canadensis Michx., Lemna minor L.). Membranogenesis, qualitative and quantitative composition of cell membranes of water plants were investigated.

It has been shown for the first time that the mechanism of adaptation of water plants to chemicals through induction of their cells of double concentric membranes, detected changes in lipid and protein composition, permeability and activity of membranes ATP-ase and alkaline phosphates in the process of their formation.

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. Грубінко Василь Васильович
2. Grubinko Vasyl Vasylyovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Ліщук Алефтіна Вікторівна
2. Ліщук Алефтіна Вікторівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.17, 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. Сиваш Олександр Олексійович
2. Сиваш Олександр Олексійович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.02

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.