Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005494

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поспелова Наталія Валеріївна
2. Pospelova Natalia Valeriivna

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: 10-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534357

Місцезнаходження: 99011, Крим, м. Севастополь, пр. Нахімова, 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 50.214.01

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 біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534357

Місцезнаходження: 99011, Крим, м. Севастополь, пр. Нахімова, 2

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. Елементи балансу каротиноїдів, а-токоферолу і деяких металів в системі "завислa речовина - мідії - біовідкладення"

2. The elements of the balance of carotenoids, a-tocopherol and some metals in the «suspended substance – mussel – biodeposit» system

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: завислa речовина морської води, культивовані мідії Mytilus galloprovincialis, біовідклади мідій. Мета: розрахувати елементи балансу каротиноїдів, а-токоферолу та важких металів (Cd, Pb, Cu, Zn) у системі «завислa речовина – мідії – біовідкладення» у районі маригосподарства. Досліджені особливості споживання, накопичення, трансформації й виділення каротиноїдів та а-токоферолу (БАР) і важких металів мідією Mytilus galloprovincialis, культивованою біля м. Севастополя, залежно від сезону. Визначено тканинну специфіку накопичення БАР у молюсках в залежності від стадії репродуктивного циклу та статі мідій, а також кормової бази. За вмістом металів у мідіях тканинної специфіки не виявлено, але відзначено більше концентрування елементів у біовідкладах порівняно з м'якими тканинами молюсків. Показано, що максимальні витрати БАР (більше 90 %) припадають на метаболізм. Установлено, що кінетику обміну металів

(при їхньому харчовому поглинанні) у чорноморських мідіях можна оцінити за концентраціями елементів у біовідкладеннях і м'яких тканинах мідій. Оцінено роль мідій ферми у вилученні із завислої речовини й осадженні із біовідкладеннями значної кількості важких металів.

2. Object: suspended substance of the sea water, farmed mussels Mytilus galloprovincialis, mussel biodeposits. The purpose: to calculate elements of the balance of carotenoids, a - tocopherol and heavy metals (Cd, Pb, Cu, Zn) in the «suspended substance – mussel – biodeposits» system in mussel farm area. The investigation concentrated on the season-depended uptake, accumulation, transrormation and excretion of carotenoids and a-tocopherol (BAS) and heavy metals in Black Sea mussels, Mytilus galloprovincialis, farmed in the Sevastopol region. The tissue-specific of accumulation BAS at molluscs depending on a mussel stage of a reproductive cycle and a sex, and also a forage phytoplankton is defined. The tissue-specific of metal content is not revealed, the concentrations measured in biodeposits were greater than in soft tissues of the mussels. It is shown that the major porcion BAS (more than 90 %) is used for metabolism. It is established that kinetics an metal exchange (consume with food) at the Black Sea mussels can be evaluated from concentrations of the elements in biodeposites and soft tissue of mussels. The role of the farmed mussels plays in heavy metal removal from the suspended substance and excretion as biodeposits was assessed.

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. Нехорошев Михайло Валентинович

2. Nekchoroshev Michail Valentinovich

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.03

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. Єгоров Віктор Миколайович
2. Єгоров Віктор Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01, 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. Киричук Галина Євгеніївна
2. Киричук Галина Євгеніївна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.08

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	Заїка Віктор Євгенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Заїка Віктор Євгенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.