Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козінцев Олександр Федорович
2. Kozintsev Alexandr Fedorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-02-2014

Спеціальність за освітою: 8.0704.05

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 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 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. Мідія Mytilus galloprovincialis Lam. - біоіндикатор забруднення важкими металами прибережних вод Криму (Чорне море)

2. The mussel Mytilus galloprovincialis Lam. is the biological indicator of pollution of the Crimean coastal waters (the Black Sea) with the heavy metals.

Реферат/анотація:

1. З метою проведення біоіндикації важких металів у морському середовищі запропоновано новий методологічний підхід, що полягає у використанні індивідуального віку мідії Mytilus galloprovincialis, який характеризує час знаходження молюска в морі, та обґрунтовано можливість його застосування в системі біомоніторингу забруднення токсикантами прибережних акваторій. Вперше було досліджено вміст кадмію, свинцю, міді, цинку, нікелю, заліза в м'яких тканинах й черепашках мідії з різних акваторій кримського прибережжя Чорного моря залежно від індивідуального віку молюсків, який описується за допомогою степеневої або параболічної функцій. Залежності мас цілої мідії, черепашки та м'яких тканин від індивідуального віку молюсків описуються за допомогою степеневої функції з високими коефіцієнтами детермінації (R2 = 0,96). Вміст Cd, Pb, Cu, Zn в м'яких тканинах мідії промислових розмірів, культивованої в

Козачій бухті, на час збору врожаю в 6 - 30 разів менший ГДК, що встановлено для харчових продуктів. За сумарними показниками впливу техногенного забруднення на прибережжі регіони Чорного моря найбільш неблагополучними є акваторії міст Сухумі, Феодосія, Севастополь, Ялта, північно-західна частина моря і протока Босфор. До найменше забруднених акваторій відносяться миси Херсонес і Тарханкут, Великий Утриш, Карадазький заповідник, Козача бухта, окремі райони турецького прибережжя Чорного моря та місця з відсутністю впливу на біоту стоків великих рік.

2. For purposes of biological indication of heavy metals presence in the sea environment, the new methodological approach was provided, which consists in taking into account of the individual age of the mussel, Mytilus galloprovincialis, it shows the shellfish's living period spent in the sea; the approach was justified while running the biological monitoring for assessing the pollution degree of coastal waters with the toxicants. Never before the similar studies were run to reveal the level of cadmium, lead, copper, zinc, nickel, iron contained in the mussels' soft tissues and their shells which were took from the Black Sea's different areas of the Crimean coastal waters, depending on shellfishes' age described by power & quadratic functions. The dependence of the whole mussel's mass, shell and its soft tissues on shellfishes' individual age was described by power function with the high rates of determination (R2 = 0,96). The concentrations of Cd, Pb, Cu, Zn, which are available in the soft tissues of mussels of fishery sizes and which are cultivated in Cozachya Bay until their harvesting, are 6 to 30 times less than the maximum permissible concentration limits approved for food products. By the aggregate indices of the industrial pollution impact on the coastal areas of the Black Sea, the waters of the cities of Sukhumi, Feodosiya, Sevastopol, Yalta, the northwest part of the sea and the Bosphorus Strait are the most troubled ones. The least polluted waters are those of the Capes of Chersonese and Tarkhankut, Bolshoy Utrish, Karadag Reserve, the Kazachya Bay, separate regions of the Turkish Coast of the Black Sea and the places with no impact of large rivers' flows on the biota.

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. Рябушко Віталій Іванович

2. Ryabushko Vitaliy Ivanovich

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. Арсан Орест Михайлович
2. Арсан Орест Михайлович

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. Вискушенко Дмитро Андрійович
2. Вискушенко Дмитро Андрійович

Кваліфікація: к.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

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.