Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001209

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вялова Оксана Юріївна

2. Vyalova Oksana Yuriyivna

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: 12-05-2000

Спеціальність за освітою: 7.070401

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: 69.25.03

Тема дисертації:

1. Особливості енергетичного та азотистого метаболізму статевонезрілих чорноморських мідій Mytilus galloprovincialis Lam. в умовах експерименту

2. Features of energy and nitrogen metabolism in unmatured Black Sea mussels Mytilus galloprovincialis Lam. at experimental conditions

Реферат/анотація:

1. Двостулкові молюски Чорного моря: Mutilus galloprovincialis Lam. із природної популяції відкритої частини моря. Віявлення особливостей сезонних і добових змін енергетичного та азотистого метаболізму у нестатевозрілих мідій, міра дії зовнішніх чинників (температура: освітленість). Методи дослідження: метод Вінклера: фотоколоріметрія (метод Седжи-Солорзано, біуретовий метод), спектрофотометрія, комп'ютерні статестичні програми. Встановлено, що сезонна динаміка споживання кисню та екскреції амонійного азоту у нестатевозрілих молюсків обумовлені змінами температури морської води. Вперше доведено, що крайні високі та низькі температури призводять до посилення ролі білкового катаболізму у мідій. Протягом доби відбуваються зміни інтенсивності дихання, азотистої екскреції та використання різних типів енергетичних субстратів в обміні, що з'ясовано особливостями життєдіяльності бентосних молюсків. Одержані результати

допомогли виявити нові потенціальні видові можливості молоді мідій до мінливих факторів зовнішнь ого середовища, що може бути застосовано для иникації стану молюсків у природному середовищі перебування, при культивуванні та в експерименті. Гідробіологія, екофізіологія.

2. The Black Sea bivalve mussels: Mytilus galloprovincialis Lam. From the natural population of off-shore regions of the sea. Revealing the peculiarities of seasonal and daily changes of energy and nitrogen metabolism in unmatured molluscs, the severity of exposure to external factors (temperature, light). The methods of investigations: Winkler's technique, photocolorymetry (method Sedgy-Solorzano, biuretov method), spectrophotometry, computer statistic programmes. Seasonal dynamics of oxygen consumption and ammonia excretion in unmatured mussels were due to temperature changes of sea water. At the first it has been shown that at extremal high and low temperatures role of protein catabolism in mussels is increased. Daily changes of rates of respiration, nitrogen excretion and utilization of different types of energy substrates in metabolism depend upon the peculiarities of vital functions of benthic molluscs. Results obtained can be useful to reveale the new potential species possibilities of young musse ls under changed environmental factors, which may be used for indication of state of mussels under natural and experimental conditions and during cultivation. Hydrobiology, ecophisiology.

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. Шульман Георгій Євгенович
2. Шульман Георгій Євгенович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.10

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. Миронов Олег Глібович

2. Миронов Олег Глібович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Фіненко Зосім Зосімович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Фіненко Зосім Зосімович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.