Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гостюхіна Ольга Леонідівна
2. Gostyukhina Olga Leonidivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2008

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): К 52.051.04

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: 34.39

Тема дисертації:

1. Особливості антиоксидантного статусу тканин двостулкового молюска Mytilus galloprovincialis Lam. в умовах окислювального стресу

2. The particular features of the tissue antioxidant status of bivalve Mytilus galloprovincialis Lam. under the oxidative stress conditions

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню особливостей антиоксидантного (АО) статусу тканин різної функціональної спеціалізації двостулкового молюска Mytilus galloprovincialis Lam. в умовах окислювального стресу різної природи. Виявлено, що організація АО комплексу мідій має виражену тканинну специфіку. Показано, що низький вміст каротиноїдів (мідії із депігментованими тканинами) супроводжується активізацією перекисного окиснення ліпідів (ПОЛ) і зниженням рівня АО активності. Виявлено, що в стані нересту адаптаційні реакції організму молюска виражалися в збільшенні рівня ПОЛ і активації всіх ланок АО захисту. Показано, що штучний окислювальний стрес впливає на зябра молюсків, що виражається в активації АО ланок як високої (ГПС), так і низької спорідненості до субстрату (СОД, каталаза). Встановлено, що молюски чорної морфи мають більш високу чутливість до окислювального стресу, чим особини коричневого

фенотипу. Цілям экодіагностики найбільшою мірою відповідає АО система зябер мідій чорної морфи.

2. Dissertation is devoted research of features of antioxidant (AO) status of different functional specialization tissues of bivalve Mytilus galloprovincialis Lam. in the conditions of oxidizing stress of different nature. It has been found that the antioxidant (AO) system organization of the mussels possesses pronounced tissue specificity. It has been shown that low content of carotenoids (depigmented mussels) is accompanied by lipid peroxidation (LP) intensification and decline activity of AO system. The adaptation reactions of mussels at spawning were expressed in the increasing in LP level and activation of all links of AO defense. It has been found that artificial stress affects mussel's gills. The adaptation reactions of this tissue are expressed in activation of AO system with high and low affinity to substrate and in the LP level increasing. The black morph mussels have higher sensitivity to oxidative stress, in comparison with those of brown morph. The AO complex of gills complies with ecodiagnostics purposes to a greater extent.

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. Солдатов Олександр Олександрович
2. Soldatov Olexandr Olexandrovich

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. Петров Сергій Анатольович
2. Петров Сергій Анатольович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Мартинюк Віктор Семенович
2. Мартинюк Віктор Семенович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.13

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 Темур'янц Наталія Арменаківна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Темур'янц Наталія Арменаківна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.