# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U003468

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-05-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Андреєнко Тетяна Іванівна

2. Andreenko Tetyana Ivanivna

**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:** 25-05-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** Севастопольський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070973

**Місцезнаходження:** 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

**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):** 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 адаптивної реорганізації тканинного метаболізму двостулкового молюска Anadara inaequivalvis (Bruguiere) в умовах експериментальної аноксії і голодування.

2. The particular features of adaptive reorganization of the tissue metabolism of bivalve Anadara inaequivalvis Bruguiere under the conditions of experimental anoxia and starvations.

**Реферат/анотація:**

1. Уперше показано, що у анадари кисневі потреби в умовах зовнішньої нормоксії знижені. У тканинах переважають анаеробні процеси. Встановлено, що в умовах зовнішньої аноксії відзначається мобілізація білкових ресурсів організму анадари. Гідролізу піддаються переважно низькомолекулярні пептиди. Показано, що адаптація до стану аноксії супроводжується значним зростанням значень індексу МДГ/ЛДГ. Виявлено, що аноксія викликає зниження енергетичного потенціалу тканин молюска на 40-45 %. Встановлено, що початкові етапи адаптації організму анадари до голодування (6 діб) характеризуються використанням ресурсу тканинного лактату в окисному метаболізмі, а фінальні (18 діб) - використанням амінокислот (аспартата і аланина) як енергетичні субстрати. Донором амінокислот виступає гепатопанкреас. Показано, що процес адаптації анадари до голодування відбувається шляхом використання резерву

амінокислот у процесах біосинтезу білка.

2. It has been shown first that the oxygen necessities of anadara under external normoxia conditions are reduced. Anaerobic processes predominated in the tissues. It has been shown that anoxia is accompanied by growth of values of index of MDG/LDG. It has been found that under experimental anoxia conditions the processes of protein catabolism are intensified in gills and digestive gland of mollusk. The low molecular peptides are predominantly hydrolyzed. The state of the adenylate system of tissue of mussels, tolerant to anoxia has been investigated first. It was found, that anoxia is accompanied insignificant (40-45 %) by decline of pool of adenylate nucleotide and enerdgy potential in tissues on the whole. It was shown that during initial stages of starvation (6 days) anadara used a resource of tissue lactate in of oxidative metabolism. The process of adaptation of anadara to starvation involves using the amino acids reserves for protein biosynthesis. Hepatopancreas seems to be a donor of amino acid.

**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 Oleksandr Oleksandrovich

**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. Мартинюк Віктор Семенович

2. Мартинюк Віктор Семенович

**Кваліфікація:** д.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

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Темурьянц Наталия Арменаковна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Темурьянц Наталия Арменаковна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.