Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парфьонова Ірина Олександрівна
2. Parfyonova Irina Alexandrovna

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: 14-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Севастопольський Економіко-Гуманітарний інститут Таврійського національного університету ім. В. І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 23442143

Місцезнаходження: 99038 м. Севастополь вул. А. Кесаєва. 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.27

Тема дисертації:

1. Функціональний стан гемоглобіну й еритроцитів морських риб, стійких до зовнішньої гіпоксії.

2. Functional state of hemoglobin and erythrocytes in marine fish resisted to external hypoxia.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню в умовах експериментальної гіпоксії киснезв'язуючіх властивостей гемоглобіну та морфометричніх характеристик циркулюючої еритроцитарної маси чорноморських риб, що живуть у гіпоксичних акваторіях Чорного моря. Показано, що кров стійких до гіпоксії видів має водночас високу спорідненість до кисню та підвищену чутливістю до pH. Досліджено гетерогенну систему гемоглобіну риб, стійких до гіпоксії, вперше виявлено компонент що має водночас високу спорідненістю до кисню й виражені ефекти Бора та Рута. Показано, що його вміст у крові істотно підвищується в умовах експериментальної гіпоксії. Відзначено, що гемоглобін риб може легко переходити в окислений стан і в умовах природного процесу оксигенації крові, і в умовах гіпотермії. На разі відбувається зниження стійкості еритроцитів до осмотичного шоку. Вперше описано феномен росту обсягу ядер та ядерно-плазмових відношень у зрілих еритроцитів риб в умовах зовнішнього дефіциту кисню.

2. Hemoglobin oxygen binding and erythrocyte morphometrycal parameters in fish from hypoxic regions of Black Sea were studied in experimental hypoxia conditions. It was shown that the blood of resistant to hypoxia fishes has both a high oxygen affinity and higher sensitivity to pH. This quality becomes more expressive under experimental hypoxia conditions. Polymorphism hemoglobin of resistant to hypoxia fish was investigated by PAAG electrophoresis method. The hemoglobin component (fraction) having high oxygen affinity and expressive Bohr and Root effects simultaneously was marked for the first time. It was shown that this component content in blood increased significantly in low oxygen ambient. It has effects on blood oxygen binding properties. It was marked that fish hemoglobin was able to oxidize under nature process of blood oxygenation and hypothermic conditions. This time erythrocyte resistance to osmotic shock decrease. Increase of erythrocyte nuclear volume and nuclear-cytoplasm index was described for the first time in mature fish erythrocyte under external low oxygen conditions.

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. Коношенко Світлана Володимирівна
2. Konoshenko Svetlana Vladimirovna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лущак Володимир Іванович

2. Лущак Володимир Іванович

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., 03.00.02

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.