Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000664

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погожих Олена Геннадіївна

2. Pogozhykh Olena Gennadiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.19

Назва наукової спеціальності: Кріобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-02-2010

Спеціальність за освітою: 7.070407

Місце роботи здобувача: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

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 64.242.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Структурні та метаболічні особливості тканин карася сріблястого Carassius auratus в умовах температурної аклімації

2. Structural and functional peculiarities of tissues of Carassius auratus under conditions of temperature acclimation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - адаптаційні процеси в тканинах карася сріблястого при температурній аклімації в природних й штучних умовах. Мета роботи - вивчення структурних і метаболічних особливостей різних тканин карася сріблястого при температурній аклімації в природних й штучних умовах. Методи дослідження - біохімічні, морфологічні, статистичні методи. Встановлено, що для обох типів м'язових волокон у зимовий період спостерігається збільшення обсягу саркоплазматичного ретикулуму, збільшення кількості мітохондрій. Виявлено, що на склад білків впливає як сезон, так і температура утримання. Різка зміна температури у літній період приводить до загибелі риб протягом 3-5 доби. Введення низькомолекулярної фракції до 5 кДа, отриманої з мозку «зимових» карасів, здатно забезпечувати виживання риб. Фракція до 5 кДа приводить до зниження рівня АТФ, а також до змін активності ЛДГ і вмісту пірувату і лактату в напрямку нормалізації цих параметрів.

2. The research object - adaptative processes in tissues of the crusian carp during temperature acclimation under natural and laboratory conditions. The research aim - analysis of structural and metabolic pecularities of tissues of the crusian carp during temperature acclimation under natural and laboratory conditions. Research methods - biochemical, morphological, statistical. It was found, that for both types of muscle fibers increase in volume of endoplasmic reticulum, increase in mitochondrium quantity in winter time. It was revealed that the protein composition of tissues can be influenced by season, as well as by the temperature of keeping. Abrupt switch of the temperature in summer period leads to the death of fish within 3-5 days. Injection of low-molecular 5kDa fraction, received from the brain of 'winter' C. auratus, allows supporting of fish viability. Low molecular 5kDa fraction administration leads to lowering in ATP level, changing in LDH activity, and piruvate and lactate content towards the normalization of these parameters.

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. Гулевський Олександр Кирилович

2. Gulevsky Oleksandr Kirilovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Солдатов Олександр Олександрович

2. Солдатов Олександр Олександрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабійчук Любов Олександрівна

2. Бабійчук Любов Олександрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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 Бабійчук Георгій Опонасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабійчук Георгій Опонасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.