Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000748

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Губарева Олена Сергіївна

2. Gubareva Olena Sergiyivna

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: 21-03-2000

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: 34.39.53

Тема дисертації:

1. Вплив концентрації кисню на особливості метаболізму і локомоції планктонних ракоподібних Moina micrura Hellich (Cladocera) та Calanus euxinus Hulsemann (Copepoda)

2. The effect of oxygen concentration on metabolism and locomotion characteristics of planktonic crustaceans Moina micrura Hellich (Cladocera) and Calanus euxinus Hulsemann (Copepoda)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: планктонні ракоподібні Чорного моря: Moina micrura (Cladocera) з двох лабораторних субкультур (неаклімовані та аклімовані до гіпоксії) та Calanus euxinus (Copepoda) з двох природних екогруп - мігруючі у збіднені киснем шари і діапаузуючі в них. Мета: визначення особливостей метаболічної і етологічної реакцій на гіпоксію у планктонних ракоподібних з різною екологічною спеціалізацією. Методи дослідження параметрів метаболізму і локомоції: полярографія, фотометрія (метод Седжи-Солорзано), тензометрія, оригінальна комп'ютерна програма для аналізу локомоторних патернів. Встановлено закономірності зміни енергетичного і азотистого обміну, локомоторної активності M. micrura та C. euxinus при зниженні концентрації кисню. Виявлено відмінності механізмів адаптації до короткострокової та довгочасної гіпоксії у планктонних ракоподібних. Вперше виконано комплексне дослідження інтенсивності

споживання кисню, екскрекції амонійного азоту, використання метаболічних субстратів у загальному, базальному та активному обміні, метаболічної енергії локомоції при різних концентраціях кисню. Одержані результати використані для уточнюючих продукційно-енергетичних оцінок, які здійснюються у ІнБПМ щодо розвитку масового представника планктону Чорного моря C. euxinus, що мешкає у мінливому кисневому режимі. Дисертацію впроваджено на кафедрі зоології Харківського державного університету. Сфера використання: гідробіологія, екофізіологія, етологія.

2. The Black Sea planktonic crustaceans: Moina micrura (Cladocera) from two laboratory cultures, non-acclimated and acclimated to hypoxia, and Calanus euxinus (Copepoda) from two natural ecological groups - those migrating daily to oxygen-deficient layers or those diapausing there. Revealing the peculiarities of metabolic and behavioural reaction to hypoxia in planktonic crustaceans with different ecological specialization. The methods to study the parameters of metabolism and locomotion: polarography, photometry (method of Sadgy-Solorzano), tensometry, original computer programme for locomotor pattern analyzing. The relationships, conditioning changes in energy and nitrogen metabolism, locomotor activity under oxygen concentration decreasing were determined. The differences in mechanisms of adaptation of planktonic crustaceans to short- and long-term hypoxia were found. First complex investigation of weight-specific respiration, ammonia excretion rates, utilization of metabolic substrates in total, basa l and activity metabolism, metabolic energy of locomotion at different oxygen concentration was conducted. Results obtained are used in IBSS to exactify productional-energy estimation of development of mass representative of the Black Sea zooplankton, Calanus euxinus, under changing oxygen conditions. The dissertation work is used in course of lectures at the Department of Zoology of Kharkov State University. Hydrobiology, ecophysiology, ethology.

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. Павлова Єлизавета Вікторівна
2. Павлова Єлизавета Вікторівна

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. Кісельова Галина Олександрівна
2. Кісельова Галина Олександрівна

Кваліфікація: к.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 Заїка Віктор Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заїка Віктор Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.