Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000623

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванович Галина Валентинівна

2. Ivanovich Galina Valentinovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-01-2006

Спеціальність за освітою: 7.070.400

Місце роботи здобувача: Одеський філіал Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження: ул. Пушкінська, 37, г. Одеса, 65125

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: Одеський філіал Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження: ул. Пушкінська, 37, г. Одеса, 65125

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Динаміка вмісту глікогену та сумарних ліпідів у мідії Mytilus galloprovincialis Lam. Одеської затоки

2. Dynamics of the content of glycogen and total lipids in mussels Mytilus galloprovincialis Lam. in Odessa Bay.

Реферат/анотація:

1. Диссертация присвячена вивченню динаміки вмісту глікогену, сумарних ліпідів і супутніх показників (сира, суха маса, волога та морфо-фізіологічні індекси) у мідій Одеської затоки на різних стадіях репродуктивного циклу. Вперше детально вивчено вміст глікогену та його динаміка в тілі мідій Одеської затоки. Доведено, що вміст глікогену в тілі мідій з марікультурних колекторів в 1,8 рази вищий, ніж у мідій природних субстратів. Він вірогідно зменшувався з верхньої частини колектора до нижньої. Вміст глікогену в зовнішніх частинах друзи вищий, ніж у внутрішніх в 1,6–1,8 рази. Максимальний вміст глікогену в тілі мідій, що випадає на літній період значно нижчий в Одеській затоці, ніж у мідій з Кримського регіону. Виявлена різниця в максимальних рівнях вмісту глікогену на п'яти прибережних станціях з різним рівнем водообміну. Максимальний вміст глікогену - в гонадах, а мінімальний в – зябрах. Найбільшого рівня вміст глікогену сягає на стадії статевого спокою в усіх органах. Мінімум цього компоненту відмічено на стадії вимету в усіх органах. Сумарних ліпідів найбільше в гепатопанкреасі. В усіх органах вміст сумарних ліпідів максимальний в період дозрівання

статевих продуктів на переднерестовій стадії. Встановлена можливість використання вмісту глікогену, сумарних ліпідів та супутніх показників (вміст сирої та сухої речовини, вологи та морфо-функціональні індекси) як індикаторів стану молюсків на різних стадіях репродуктивного циклу та в різних умовах мешкання.

2. Dissertation is a completed scientific-research work in the field of researching the physiological and biochemical indicators of mussels Mytilus galloprovincialisstate state of the Odessa Bay of the Black Sea in connection with the peculiarities of their environment conditions and stages of reproductive cycles For the first time the glycogen content and its dynamics in the body of Odessa Bay mussels has been studied in detail. It has been shown that the glycogen content in the mussel body grown on collectors is 1.8 times higher than in mussels of natural substrates. It significantly decreased from the upper part of the collector to the lower. The glycogen content in the outer parts of clusters is higher then inner 1.6–1.8 fold. When considering the maximum content of glycogen in the mussel body in the summer months, the content is much less in the Odessa Bay than in the mussels of the Crimean area. This is tied with unfavorable oxygen conditions in Odessa Bay. Differences have been revealed in the maximum glycogen content at five coastal stations with different intensity of water exchange. Seasonal dynamics of glycogen content has been compared with the dynamics of total lipid content. When studying the different organs of mussels, it has been established that the maximum glycogen content is in the gonads, minimum – in the gills. The highest level of the glycogen reserves has been reached at the dormancy stage in all organs. Minimum has been noted at the gonad discharge stage in all organs. The hepatopancreas has the largest amount of lipids. In all organs the total lipid content is maximum in the period of ripening of gonads, and in the prespawning stage. Minimum has been noted in all organs in the period of gonadal discharge. The possibility has been noted for employing the content of glycogen and total lipids, and also auxiliary indices – content of wet and dry matter, moisture, morpho-functional indices – as indicators of the state of the mussels at different stages of the reproductive cycle and in different environmental 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. Шульман Георгій Євгенович

2. Shulman Georgy Eugeny

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арсан Орест Михайлович

2. Арсан Орест Михайлович

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. Рябушко Віталій Іванович

2. Рябушко Віталій Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Заїка Віктор Євгеньович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.