Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001365

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подругіна Анна Борисівна

2. Podrugina Anna Borisovna

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: 07-06-2019

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, м. Київ-210, проспект Героїв Сталінграду, 12

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 26.213.01

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 гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, м. Київ-210, проспект Героїв Сталінграду, 12

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. Толерантність та потенційні можливості Gammaridae до дії абіотичних та біотичних чинників при культивуванні в регульованих системах

2. Tolerance and potential of Gammaridae to the effect of abiotic and biotic factors under cultivation in regulated systems

Реферат/анотація:

1. Встановлено, що до провідних абіотичних і біотичних чинників при культивуванні гамарид в регульованих системах відносяться: температурний режим, рівень мінералізації, вміст неорганічних сполук азоту та склад кормів на різних стадіях розвитку. Показано, що в умовах значного підвищення температури води до 27-30 °С в зоні прибережних мілководь Київського водосховища адаптивними реакціями популяцій гамарид Chaetogammarus ischnus (Stebbing, 1898), Pontogammarus robustoides (Sars, 1894), Dikerogammarus villosus (Sowinsky, 1894) та Dikerogammarus haemobaphes (Eichwald, 1841) є їх міграції в зони з більш комфортними температурними умовами (глибоководні ділянки, зони заплеску) та зниження інтенсивності розмноження. Температуру води 28 °С можна вважати критичною для їх відтворення. Встановлено, що формування теплостійкості гамарид носить різноспрямований характер і залежить від біологічних особливостей виду та характеру дії чинника: статичного, динамічного чи коливального режимів. Показано, що гамариди Ch.

ischnus і P. robustoides, виявляють високу резистентність до вмісту амонійного азоту у водному середовищі. На підставі отриманих результатів розроблено технологічну схему культивування гамарид в регульованих системах.

2. The dissertation is focused on the determination of the physiological tolerance ranges and adaptive potential of crustaceans Gammaridae to the effect of abiotic and biotic factors, determination of optimal conditions for their growth and development, with the purpose of controlled reproduction in operated systems. One of the most important factors that specify the peculiarities of adaptive reactions of gammarids both in natural and artificial conditions is the water temperature, since it regulates the expression of essential living functions of aquatic animals. Further increasing of water temperature to 27-30 °C decreases the reproduction rate of Dikerogammarus haemobaphes (Eichwald, 1841), Chaetogammarus ischnus (Stebling, 1898) and Pontogammarus robustoides (Sars, 1894), and terminate reproduction of Dikerogammarus villosus (Sowinsky, 1894). Temperatures over 28 °C can be considered as critical for these species reproduction.It is shown that the formation of the thermoresistance of gammarid is multidirectional and depends on the biological features of the species and mode of factor action: static, dynamic, cyclic modes. It is found that Ch. ischnus and P. robustoides exhibit high resistance to ammonia nitrogen in an aqueous medium, which is one of the limiting factors in cultivation in regulated systems. On the basis of experimental research, the technological scheme of Ch. ischnus cultivating in operated systems was developed.

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. Крот Юрій Григорович
2. Krot Yrij Grigoryvich

Кваліфікація: к.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. Шевцова Людмила Василівна

2. Шевцова Людмила Василівна

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. Сон Михайло Олегович

2. Сон Михайло Олегович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.16

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	Головуючий на засіданні спецради Афанасьєв С.О.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Головуючий на засіданні спецради Афанасьєв С.О.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.