Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001678

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Красуцька Наталія Олександрівна
2. Krasutska Natalya

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: 05-04-2017

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. 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, Україна, Київ-210, пр. 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. Вплив температури на структурно-функціональні характеристики симбіоценозів деяких видів молюсків

2. Effect of temperature on structural and functional characteristics of symbiocenoses of certain types of mollusks

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена актуальній проблемі дослідження водних екосистем в умовах глобального потепління, зокрема з'ясуванню закономірностей впливу температури на структурно-функціональні характеристики симбіоценозів молюсків у прісноводних екосистемах. У роботі вплив антропогенного підвищення температури водного середовища на симбіоценози молюсків досліджений на різних рівнях організації живого.Крім того, визначені особливості досліджуваних симбіоценозів у водоймах, які зазнають антропогенного підвищення температури, на прикладі водойм-охолоджувачів Хмельницької АЕС (Україна), Конінської та Понтновської ТЕС (Польща). Практичне значення роботи полягає у тому, що її матеріали дослідження про видовий склад, чисельність, особливості формування симбіоценозів молюсків за умов впливу температури можна використати для виконання завдань, пов'язаних з удосконаленням системи оцінки ступеня антропогенної трансформації водойм, а також для вдосконалення процедури гідробіологічного моніторингу водойм-охолоджувачів енергетичних об'єктів з метою запобігання виникненню епізоотій та інших негативних наслідків для паразитологічної та санітарно-епідеміологічної

ситуації. Результати роботи можуть бути використані під час розробки прогнозних сценаріїв трансформації водних екосистем у відповідь на зміни клімату, пов'язані з підвищенням температури.

2. The dissertation is devoted to the currently important research problem of water ecosystems under conditions of the global warming; in particular it describes the way how a temperature influences the structural and functional characteristics of symbiocenoses of mollusks in fresh-water ecosystems. In this dissertation the effect of anthropogenic increase of water temperature on symbiocenoses of mollusks has been examined on different levels of organization of the living: at the tissue level (intensity of metabolism; oxygen consumption rate; total protein content and activity of succinate dehydrogenase); at the organismal level (change in intensity of invasion and size of parasites; host weight and behavior change), and at the population level (changes in structure of population). Besides, in the dissertation there have been defined the particular features of the symbiocenoses located in water bodies exposed to anthropogenic increase of water temperature, namely the cooling ponds of the Khmelnytsky Nuclear Power Plant (Ukraine), the Konninska and Pontnovska Thermal Electric Power Stations (Poland). The Power Stations cooling ponds with an increased water temperature exhibited a poorer variety of symbiocenoses species as compared to natural water habitat. Additionally, an increase of water temperature induced an inter-population variability of meristic features of both unicellular (ciliates Conchophthirus) and multicellular (trematode Aspidogaster conchicola Baer, 1827) symbionts. For the first time in Poland (in Hotslavske lake) there has been found the trematode Aspidogaster conchicola in the mussel Sinanodonta woodiana (Lea). The practical significance of the dissertation resides in the fact that its materials can be used to resolve problems pertaining to assessment of anthropogenic transformation of water as well as to improve procedures of hydrobiological monitoring of cooling ponds of energy facilities in order to prevent epizooties and other negative consequences as regards parasitological and epidemiological situation. The results of the dissertation can be used to forecast scenarios of transformation of water ecosystems in response to climate change caused by the rise of temperature.

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. Юришинець Володимир Іванович

2. Yuryshynets Volodymyr

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. Киричук Галина Євгеніївна
2. Киричук Галина Євгеніївна

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. Овчаренко Микола Олександрович
2. Овчаренко Микола Олександрович

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 Романенко Віктор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Романенко Віктор Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.