Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004986

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міксон Костянтин Борисович
2. Mikson Kostyantyn Borysovych

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: 16-11-2010

Спеціальність за освітою: 7.070402

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. Вплив чинників кріоконсервування на ембріогенез прісноводних риб

2. Effect of cryopreservation factors on embryogenesis of fresh water fishes.

Реферат/анотація:

1. Мета дослідження. Дослідження складу кріозахисного середовища і способу охолодження ембрионів риб, які забезпечують їх вітрифікацію і збереження морфофункціональних характеристик цього біологічного обє'кту. Об'єкт дослідження. Кріоконсервування ембріонів рідкисних та зникаючих видів риб. Методи дослідження. Біофізичні, морфометричні, ембріологічні, кріобіологічні та статистичні методи аналізу. Розроблено оригінальний спосіб заморожування ембріонів в'юна в кріозахисному середовищі, яке містить 3% ПЕО-1500. 10% ЕГ, 20% 1,2-ПД і 30% сахарози, на стадії пульсації серця, при якому відбувається майже стовідсоткова вітрифікація ембрионів. Визначено умови відігрівання попередньо охолоджених за цим способом до температури рідкого азоту ембрионів в'юна, при яких тривалість переживання ембрионів після їх відігріву складає 6-10 годин.

2. The research aim. Investigation of the composition of cryoprotective medium and cooling way of fish embryos, providing their vitrification and preservation of moprhofunctional characteristics of this biological object. The research object. Cryopreservation of the embryos of rare and endangered fish species. Research methods.

Biophysical, morphometrical, embryological, cryobiological and statistical methods of analysis. There has been developed an original freezing method for loach embryos in cryoprotective medium, comprising 3% PEO-1500, 10% EG, 20% 1,2-PD and 30% sucrose, at the stage of heart beating, during which almost 100% vitrification of embryos take place. There have been determined the conditions of thawing of preliminary cooled by means of this way down to the temperature of liquid nitrogen of loach embryos, under which the duration of the survival of embryos after their thawing makes 6-10 hrs.

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. Копєйка Євгеній Федорович

2. Kopeyka Ye. Ph.

Кваліфікація: к.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. Бучацький Леонід Петрович

2. Бучацький Леонід Петрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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. Гордієнко Євген Олександрович

2. Гордієнко Євген Олександрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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 Гольцев Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гольцев Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.