Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000872

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рєпін Микола Васильович

2. Repin Nikolay Vasilevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.19

Назва наукової спеціальності: Кріобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-07-2013

Спеціальність за освітою: 7.04020405

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. Структурні перебудови в біологічних об'єктах в умовах гіпотермії, природного гіпобіозу та заморожування.

2. Structural re-arrangements in biological objects under conditions of hypothermia, natural hypobiosis and freezing.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - молекулярно-клітинні закономірності і механізми структурної адаптації біологічних об'єктів при гіпотермії і природному гіпобіозі. Мета - встановити закономірності і особливості структурних перебудов у біологічних об'єктах різного рівня організації в умовах гіпотермії, природного гіпобіозу і дії низьких температур. Методи дослідження - трансмісійна і растрова електронна мікроскопія, електронно-мікроскопічний метод заморожування-сколювання, оптична мікроскопія, ЕПР спінових зондів, ЯМР спектроскопія, морфометричний аналіз, проточна цитофлуориметрія, спектрофотометрія. Вперше встановлені закономірності і послідовність структурних перебудов об'єктів різного рівня організації (мембрана-клітина-тканина-орган) гомойо- і гетеротермних організмів в умовах гіпотермії, природного гіпобіозу і дії низьких температур. Визначені часові рамки високого рівня збереження ультраструктури клітин.

2. The research subject are molecular-cell regular patterns and mechanisms of structural adaptation of biological systems during hypothermia and natural hypobiosis. The research aim is to identify regular and particular patterns of structural re-arrangements in biological systems of various levels of organization during hypothermia, natural hypobiosis and low-temperature treatment. Research methods are transmission and scanning electron microscopy, electron-microscopic method of freeze-fracturing, optical microscopy, EPR of spin probes, NMR-spectroscopy, morphometric analysis, flow cytofluorometry and spectrophotometry. The regular patterns and sequence of structural re-arrangements in the systems of various level of organization (membrane - cell - tissue - organ) of homoio- and heterothermic animals during hypothermia, natural hypobiosis and low-temperature treatment have been identified for the first time. The timeframes for high survival of the cell fine structures have been established.

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. Юрченко Тетяна Миколаївна
2. Yurchenko Tatyana Nikolaevna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.35

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. Розанов Леонід Федорович

2. Розанов Леонід Федорович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кнігавко Володимир Гілярієвич

2. Кнігавко Володимир Гілярієвич

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепітько Володимир Іванович

2. Шепітько Володимир Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.35

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.