Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черемський Антон Костянтинович
2. Cheremskoy Anton Konstantinovich

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: 13-03-2007

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 кріоконсервованого екстракту плаценти на серцево-судинну систему лабораторних тварин в умовах загального охолодження.

2. Influence of cryopreserved placenta extract on cardiovascular system of laboratory animals under general cooling conditions

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню особливостей впливу кріоконсервованого екстракту плаценти (КЕП) на серцево-судинну систему гомойотермів в умовах загального охолодження. Встановлено, що введення КЕП позитивно впливає на резистентність тварин до дії холодового стресу, підвищує адаптаційні можливості теплокровного організму. Це відбивалося в максимальній виживаності тварин при загальному охолодженні на етапі самовідігрівання після попереднього введення КЕП, а також при дослідженні варіабільності ритму серця тварин. Доведено, що застосування екстракту приводить до стимуляції метаболізму та підвищення обсягу мікрогемоциркуляторного русла в різних тканинах і органах. Введення КЕП нормалізувало реологічні властивості крові тварин, які піддавалися дії охолодження. Попереднє введення кріоконсервованого екстракту плаценти приводило до підвищення вмісту норадреналіну у крові щурів 3-ї групи. За літературними даними, такий рівень катехоламінів характерний для тварин, які пройшли

аклімацію до переохолодження. При вивченні перекисного окислювання ліпідів (ПОЛ) при загальному охолодженні в умовах введення КЕП було показано, що КЕП нормалізує антиокисну активність і активність супероксиддисмутази в сироватці крові, серце й печінки експериментальних тварин і знижує накопичення ТБК-активних продуктів і інтенсивність спонтанного й аскорбат-індукованого ПОЛ у вивчених тканинах. Дані, отримані в процесі роботи свідчать, що КЕП розширює функціональні можливості теплокровного організму, позитивно впливає на стабілізацію гомеостазу гомойотермів під час відігріву.

2. Dissertation covers the study of peculiarities of cryopreserved placenta extract (CPE) influence on cardiovascular system of laboratory animals under general cooling conditions. CPE introduction was established to positively affect an animal organism resistance to cold stress, by increasing its adaptation possibilities. It was manifested in maximum survival of animals under general cooling at the stage of self-warming after preliminary CPE introduction, as well as it was seen when interpreting the method for cardiac rhythm variability study. Under morphological analysis the CPE introduction to animals was shown to result in metabolic process activation, thereby strengthening the heat exchange processes between peripheric and internal organs due to an increase in a microhemocirculatory channel volume in different tissues and organs. This also results in normalisation of rheologic blood properties, being impaired under general cooling. CPE introduction positively affects the neuroendocrine thermoregulation mechanisms of animal organism under cold stress, proceeding from the data obtained when studying the rat hormonal status under general cooling. When studying the lipid peroxidation (LPO) processes the CPE application was demonstrated to prevent the LPO processes activation under animal overcooling. In this respect the data obtained during research have demonstrated, that CPE positively affects the homeostasis stabilisation in homoiothermal organism, impairing under cold stress.

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. Прокопюк Ольга Степанівна
2. Prokopyuk Olga Stepanovna

Кваліфікація: к.мед.н., 14.01.01, 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. Бондаренко Тетяна Петрівна
2. Бондаренко Тетяна Петрівна

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. Бачериков Андрій Миколайович
2. Бачериков Андрій Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.16

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. Гулевський Олександр Кирилович

2. Гулевський Олександр Кирилович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бабійчук Георгій Опанасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабійчук Георгій Опанасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.