Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001724

Державний реєстраційний номер: 0111U001195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості фізіологічних та патофізіологічних механізмів регуляції гомеостазу організму гомойо- і гетеротермних тварин при різних видах охолодження.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 3734143;(057)3733084

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4215.72

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості фізіологічних та патофізіологічних механізмів регуляції гомеостазу організму гомойо- і гетеротермних тварин при різних видах охолодження.

Назва роботи англійською:

Peculiarities of physiological and pathophysiological mechanisms of homeostasis regulation of homeo- and heterotherm animals under different kinds of cooling

Реферат українською:

Вивчити особливості фізіологічних та патофізіологічних механізмів регуляції гомеостазу організму гомойо- і гетеротермних тварин при різних видах охолодження Об'єкт дослідження - щури, хом'яки. Біохімічні, електрофізіологічні, гістологічні, електронномікроскопічні, морфометричні, експериментальні моделі патологічних станів, статистичні. Показано ефективність застосування екстремальних холодових впливів для корекції експериментально змодельованих порушень центральної нервової, серцево-судинної та ендокринної систем. Отримані результати мають пріоритетний характер і дозволяють поглибити уявлення про механізми формування штучних і природних гіпометаболічний станів, обґрунтувати нові режими екстремальних холодових впливів для подальшого їх використання в медичній практиці.

Реферат англійською:

The research aim was to study the features of physiological and pathophysiological mechanisms of homeostasis regulation in homoio- and heterothermal animal bodies under different types of cooling. The research objects were rats and hamsters. Methods: biochemical, electrophysiological, histological, electron microscopic, morphometric, experimental models of pathological states, statistics. Results. In different organisation levels (organ, system, tissue, molecular, ultrastructural, etc.). there were determined some of the mechanisms of homeostatic regulation in homoio- and heterothermal animals under artificial and natural hypometabolism, artificial cooling (extreme cold exposure (-120°C), different strategies of cold acclimation), and against the background of pathological states (alimentary obesity, hypothyroidism, chronic alcohol intoxication). Our findings are of high priority and enable extending the notions about the mechanisms of artificial and natural hypometabolic state formation, substantiating the new regimens of extreme cold exposures for their further usage in medical practice.

Індекс УДК: 612;591.1, 591.128:57.043:573.7.017.6

Коди тематичних рубрик: 34.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бабійчук Георгій Опанасович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Метод корекції сомато-вегетативних розладів шляхом підвищення адаптаційного потенціалу організму.

Назва НТП англійською: Method of correction somato-vegetative disorders by increasing the adaptive capacity of the body.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка і створення методу корекції патологічних станів за допомогою експериментальних холодових впливів різної глибини, кратності та тривалості

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не обчислено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медицина. Біологія.

Перспективні ринки: не має

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: ні-

IX. Бібліографічний опис

Ломако В.В., Самохіна Л.М., Шило О.В. Вплив природного і різних видів штучного гіпометаболізму на активність системи протеїназа-інгібітор протеїназ у хом'яків і щурів // Проблемы криобиологии. - 2011. - Т. 21, № 3. - С. 280-290.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гольцев Анатолій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Бабійчук Владислав Георгійович

Бабійчук Георгій Опанасович

Бабійчук Людмила Вікторівна

Комарова Ірина Володимирівна

Коцар Валентина Леонідівна

Кудокоцева Ольга Валентинівна

Кулик Володимир Володимирович

Ломако Вікторія Вікторівна

Ломако Світлана Вікторівна

Ломакін Іван Іванович

Луценко Дмитро Григорович

Мамонтов Владислав Володимирович

Мартинова Юлія Вікторівна

Марченко Віктор Степанович

Нікольченко Ольга Анатоліївна

Саленко Маргарита Віталіївна

Чернявська Олена Олександрівна

Шило Олександр Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

