Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U003071

Державний реєстраційний номер: 0110U000694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Пошук білків-партнерів для Hsp60 та кіназ АКТ і p70S6K в апоптичному сигнальному шляху за допомогою метода ко-імунопреципітації в лізатах кардіоміоцитів, виділених з ураженого ДКМ та нормального міокардів людини та з міокардів модельних мишей.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)526 11 69

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.): 718.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярні шаперони як універсальні регулятори стрес-індукованих сигнальних шлляхів кардіоміоцитів.

Назва роботи англійською:

Molecular chaperon as a universal regulators of stress-indused signalling pathways cardiomyocytes

Реферат українською:

Методом імуноблотингу було проведено дослідженння зміни активації каспази-3 та експресії Bax в лізатах і клітинних субфракціях сердець експериментальних та контрольних тварин. Нами було зафіксовано збільшення Bax у мітохондріальній субфракції, що є характерним для розвитку апоптозу. Досліджено локалізацію та рівень Hsp60 у мітохондріальній та цитозольній фракціях 2-ох та 3-ох місячних сердець мишей з індукованим міокардитом і виявлено часозалежне зростання кількості білка Hsp60 в мітохондріях та зниження його в цитоплазмі кардіоміоцитів з розвитком патології. Отримані результати подібні до тих, що були показані нами раніше для моделі ДКМП-подібної патології. Хоча рівень Hsp60 зменшується на 43 %, однак все ж залишається вищим, ніж у серцях контрольних мишей, що корелює з меншими дегенеративнимм змінами в міокардитних серцях, в порівнянні з ДКМП.

Реферат англійською:

The method immunobloting study conducted changed activation kaspase-3 and Bax in expression lick and subcellular fractions of hearts.That was the recorded an increase in the Bax protein in subcellular fraction , something characteristic of apoptosis. Investigated the location and level of Hsp60 in mitochondrial and cytosolic fractions of 2-and 3-month of mice hearts with induced myocardits and found growth Hsp60 protein in mitochondria and decrease it in the cytoplasm of cardiomyocytes with the development of disease. The results are similar to those that were shown earlier model DCM-like pathology. Although the level of Hsp60 reduced by 43%, but still remains higher than in the hearts of control mice, which correlates with smaller changes in miokardytnyh deheneratyvnymm hearts compared to dilated cardiomyopathy

Індекс УДК: 575.8:577.083.3;612.017.1:577.21, 577.152

Коди тематичних рубрик: 34.43.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сидирик Л.Л.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єльська

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

І.В. Крупська

Бобик В.І.

Вігонтіна О.Г.

Маркелова О.Ю.

Рожко О.Т.

Яковенко Л.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

