

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007525

Державний реєстраційний номер: 0113U007276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу метаболітів L-цистеїну на функціональний стан серця та його реакцію при навантаженні об'ємом і тиском, а також роль сірководню в механізмах кардіопротекції.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2532013 2562000

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1261.52
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження ролі сигнальних сполук сірки та мітохондрій в реакціях серцево-судинної системи щурів при різних станах організму

Назва роботи англійською:

Exploration of the role of mitochondria in responses of cardiovascular system at different functional states of an organism

Реферат українською:

Показано, що блокада синтезу L-цистеїну пригнічує скоротливу активність і зменшує рівень мембранного потенціалу мітохондрій при навантаженні серця об'ємом. З'ясовано, що накопичення Ca^{2+} в ізольованих мітохондріях залежить від концентрації NaHS. Показана взаємодія систем оксиду азоту і сірководню у регуляції чутливості мітохондріальної пори до індукторів при старінні. Блокада синтезу сірководню послаблює нервовий контроль функції кровообігу при гіпертензії.

Реферат англійською:

It has been shown that blockade of L-cysteine synthesis inhibits the contractile activity and reduces mitochondrial membrane potential under volume and pressure load of the heart. The accumulation of Ca^{2+} in isolated mitochondria depends on NaHS concentration. Nitric oxide and hydrogen sulfide interact in the regulation of mitochondrial pore sensitivity to inducers in aging. Blockade of hydrogen sulfide synthesis weakens the nervous control of blood circulation in hypertension.

Індекс УДК: 612.13;591.112, 577.352:612.13:612.73:612.828:612.176.1:612.826.181

Коди тематичних рубрик: 34.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сагач Вадим Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Блокада синтезу L-цистеїну пригнічує скоротливу активність і зменшує рівень мембранного потенціалу мітохондрій при навантаженні серця об'ємом.

Назва НТП англійською: Blockade of L-cysteine synthesis inhibits the contractile activity and reduces mitochondrial membrane potential under volume and pressure load of the heart.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Накопичення Ca^{2+} в ізольованих мітохондріях залежить від концентрації NaHS. Показана взаємодія систем оксиду азоту і сірководню у регуляції чутливості мітохондріальної пори до індукторів при старінні. Блокада синтезу сірководню послаблює нервовий контроль функції кровообігу при гіпертензії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні та освітні заклади медико-біологічного профілю

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, країни світу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кришталь Олег Олександрович

Перелік осіб-виконавців

І.Ю.Охай

А.І.Бондаренко

А.Ю.Будько

Б.С. Коп"як

В.Ф. Сагач

К.О.Драчук

Л.А.Мись

Л.М. Шаповал

Л.С. Побігайло

Н.А. Струтинська

Н.О. Дорофєєва

О.В. Аكوпова

О.В.Дмитренко

О.М. Семеніхіна

Р.А.Федічкіна 12. Р.А.Федічкіна 12. Р.А.Федічкіна Р.О.Федічкіна

С.В.Чорна

Т.А. Ільїна

Т.В.Шиманська

Ю.Гошовська

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є

відповідальним за реєстрацію наукової

діяльності

