

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002775

Державний реєстраційний номер: 0112U001475

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідження молекулярних механізмів регенеративної дії трансплантованих стовбурових клітин різного генезу при ішемічному пошкодженні мозку.

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: (044) 253 20 13 (044) 253 20 00

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, 380442343243

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.): 1685.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення генетично-детермінованих молекулярних механізмів міжклітинної та внутрішньоклітинної сигналізації в нормі та при патологіях

Назва роботи англійською:

Studies of genetically determined molecular mechanisms of inter- and intracellular signaling in norm and pathology

Реферат українською:

В ході виконання досліджень отримано наступні результати: 1- за допомогою поведінкових тестів встановлено, що трансплантація НПК у головний мозок мишей сприяє відновленню просторової пам'яті тварин після ішемічного впливу, 2 -було показано зниження експресії генів каналу Kv 4.2 (нормалізованих до експресії гену гліцеральдегід-3-фосфатдегідрогенази ГАФД) у культурі, 3-розроблено нову функціональну лінію нокаутних мишей із видаленням активної пори у всіх TRPM8 ізоформах і показано, що нокаут eTRPM8 впливає на адаптацію епідермісу до низьких температур і загальний гомеостаз шкіри, 4- показано, що гіпокальцін може безпосередньо взаємодіяти кальцій-залежним шляхом з декількома нейрональними цитозольними протеїнами, включаючи ті, що відносяться до NMDAR-залежної AMPAR LTD, 5- показали, що чутливість гладеньких м'язів tunica dartos щурів до охолодження залежить від послідовної активації холод чутливих TRPM8-каналів і 2-адренорецепторів. Тобто, активація холод/ментолчутливих TRPM8-каналів призводить до ефекту посилення (потенціювання) скоротливих відповідей, викликаних активацією 2-адренорецепторів.

Реферат англійською:

The following results: 1- using behavioral tests revealed that NPC transplantation in mice brain helps to restore the spatial memory of animals after ischemic effects, 2 -bulo shown to reduce gene expression channel Kv 4.2 (normalized to the expression of the gene glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase HAFD) in culture, 3 developed a new line of functional knockout mice with deletion active in all seasons TRPM8 isoforms shown that knockout eTRPM8 affects the epidermis adaptation to low temperatures and overall skin homeostasis, 4 shows that hipokaltsin can directly interact with calcium dependent by multiple neuronal cytosolic proteins, including those relating to NMDAR-dependent AMPAR LTD, 5- showed that the sensitivity of smooth m'язiv tunica dartos rats cooling depends on the sequential activation of cold-sensitive TRPM8 channels and ?2-blockers. That is, the activation cold / mentolchutlyvyh TRPM8-channel effect leads to a gain (potentiation) contractile responses induced activation ?2-blockers.

Індекс УДК: 575.113, 575.113.1+577.21+576.32/.36:612:616

Коди тематичних рубрик: 62.37.99.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кришталь Олег Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

публікацій- 33 з них між.ст. 11, віт.ст. – 6, тез-27

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кришталь Олег Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Євглевський О.О.

Єгорова О.І.

Єдутенко М.Ю.

Іванова-Кравцова Т.А.

Ісаєв Д.С.

Ісаєва О.В.

Агашков А.К.

Багацька О.В.

Богданова Н. О.

Боговик Р.І.

Бойчук Я.А.

Борисюк А.Л.

Бунча В.Ю..

Бурлак О.П.

Бута А.З.

Білан П. В

Білоножко В.Г.

Войтенко Н.В

Войцеховська Г.М..

Волкова Т.М.

Врублевський С.В..

Гарбуз Н.В.

Гончарова К.О.

Гордієнко Д.В.

Грищенко О.В.

Гуржій К.В.

Джума А.А.

Дискіна Ю.Б.

Довгань О. В.

Донець В.Ю.

Дробна О.Л..

Дромарецький О.В

Дужий Д. Є.

Забенько Є.А.

Запухляк О..

Коваленко Т.М
Колчинська Л.І..
Коляда Ю.М.
Кондрацька О.Л..
Кононенко М.І..
Копач О.В.
Костюк О.І.
Кравенська Є. В
Кришталь О.О.
Кротов В. В.
Крученко Ж. О.
Кулик В.Б.
Кулієва Є.М..
Лукьянець О.О.
Лук'янець І. О.
Лунько О. О.
Лушнікова І.В
Магура І.С.
Майоренко П.П.
Максимюк О.П.
Малишева М.К.
Малеева Г.О.
Матвієнко М.С.
Медведев О.В.
Мельник .І.В.
Мельничук Л.П..
Мітрузаєва О.А.
Насібян Л.С.
Нецик О.В.
Нікандрова Є.О.
Ніколаєнко Л.М.
Ніконенко О.Г
Орловський М.О
Осадченко І.О
Осадченко О.С.
Пацева М.А
Петрушенко О.А
Прудніков І.М.
Прістан О.В.

Пущіна Є.В.
Півнева Т.А
Рибачук О.М.
Романов А.К.
Сафтенку О. Е.
Скібо Г.Г.
Сможанік К.Г
Смоліна Л.В.
Смірнов А.М.
Соткіс Г.В.
Соткіс Л.В..
Степанюк А.Р.
Сторожук М.В.
Суханова Х. Ю.
Тарасенко О.М
Тищенко Ю.М.
Ткаченко Ю.М..
Федорюк М.П.
Філіпов І.Б..
Фісюнов О.І.
Хмиз В.В.
Цивкін В.М.
Цугорка Т.М
Цугорко О.М..
Цупіков. О.М
Ченцова І.І.
Черпаха Д. Ю.
Черкас В.П.
Чижмаков І.В.
Шеремет Є.
Шкриль В. М.
Шуба Я.М.
Яворська О.М.
Яворський В.А
Яценко В.П.
Яценко К.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності

