

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003791

Державний реєстраційний номер: 0112U001475

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: З'ясування молекулярно-генетичних механізмів ішемічного інсульту із залученням протеасомного протеолізу

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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.): 1672.19
--

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:

Вперше були досліджені генетичні та молекулярні механізми клітинної сигналізації при певних патологіях. В результаті виконання дослідження отримані пріоритетні результати щодо ролі різних клітинних каналів та рецепторів в ряді патологічних впливів на нейрони ЦНС та в нейродегенеративних процесах. Результати наукових досліджень пов'язані із вирішенням фундаментальних задач будуть сприяти розробці нових фармакологічних агентів та новітніх медико-біологічних технологій які сприятимуть розвитку в практичній області здоров'я людини.

Реферат англійською:

For the first time were investigated genetic and molecular mechanisms of cell signaling in certain pathologies. As a result of the research results obtained priority on the role of different cell receptors and channels in several pathological effects on neurons of the central nervous system and neurodegenerative processes. Research findings related to the solution of fundamental problems will contribute to the development of new pharmacological agents and new biomedical technologies that will promote the practical areas of human health.

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)

Назва НТП українською: Нові фундаментальні дані про генетично-детерміновані молекулярні механізми міжклітинної та внутрішньоклітинної сигналізації

Назва НТП англійською: New fundamental data on genetically-determined molecular mechanisms of intercellular and intracellular signaling

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Фундаментальні дані, які можуть бути використані в медицині та фармакології. Отримані результати дозволяють зробити висновок про те, що використана експериментальна модель гемі-паркінсонізму дозволяє відтворити повільну та специфічну втрату ДА нейронів в обмеженій області компактної частини ЧС, характерну для хвороби Паркінсона. Встановлено, що експресія м-РНК Kv 1.1 каналів нейронів гіпокампу щура не змінюється під час гіпоксії яка тривала 1 та 2 години. Дослідження показали, що експресія м-РНК Kv 1.2 нейронів гіпокампу щура суттєво зменшується (на 60%) під час гіпоксії (1-2 год.). Останнє може викликати гіперзбудливість нейронів гіпокампу. Також результати проведеної роботи передбачають функціональний зв'язок між ГАМКА та ASIC рецептором в CA1 нейронах гіпокампу, проте тонкі механізми такої взаємодії на синаптичному рівні потребують додаткових експериментів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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:

Назва НТП українською: Нові фундаментальні дані про генетично-детерміновані молекулярні механізми міжклітинної та внутрішньоклітинної сигналізації

Назва НТП англійською:New fundamental data on genetically-determined molecular mechanisms of intercellular and intracellular signaling

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Фундаментальні дані, які можуть бути використані в медицині та фармакології. В результаті виконання дослідження отримані пріоритетні результати щодо ролі різних клітинних каналів та рецепторів в ряді патологічних впливів на нейрони ЦНС та в нейродегенеративних процесах. Результати наукових досліджень пов'язані із вирішенням фундаментальних задач будуть сприяти розробці нових фармакологічних агентів та новітніх медико-біологічних технологій які сприятимуть розвитку в практичній області здоров'я людини.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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

публікацій- 34 з них між.ст. 6, віт.ст. - 8, тез-20

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кришталь Олег Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Єгорова О.І.

Іванчик Г.О.

Ісаєв Д.С.

Ісаєва О.В.

Алексєєв Д.В.

Багацька О.В.

Богданова Н. О.

Бойчук Я.А.

Борисюк А.Л.

Бунча В.Ю..

Бурлак О.П.

Бута А.З.

Білан П. В

Войтенко Л.П.

Войтенко Н.В

Войцеховська Г.М..

Волкова Т.М.

Врублевський С.В..

Вятченко-Карпинський В. Ю.

Гончаренко Ю.В.

Гончарова К.О

Гордієнко Д.В.

Грищенко О.В.

Гура О.В.

Гуржий К.

Дискіна Ю.Б.

Довгань О. В.м.н.сп.

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..
Кравенська Є. В
Кришталь О.О.
Кротов В. В.
Крученко Ж. О.
Кулик В.Б.
Кулієва Є.М..
Лукаш О. В
Лукиянець О.О.
Лук'янець І. О.
Лунько О. О.
Лушнікова І.В
Магура І.С.
Майоренко П.П.
Майстренко А.М
Максимюк О.П.
Малишева М.К.
Малеева Г.О.
Медведев О.В.К.б.н.
Мельник .І.В.
Мельничук Л.П..
Мельничук Л.П..
Нецик О..
Нікандрова Є.О.
Ніколаєнко Л.М.
Ніконенко О.Г
Орловський М.О
Осадченко І.О
Пацева М.А
Петрушенко О.А
Погорела Н. Х.
Прудніков І.М. В
Півнева Т.А
Рибачук О.М.
Романов А.
Романов С.
Савченко Г.А.
Савчук О.І.

Сафтенку О. Е.
Скібо Г.Г. зав. відділом
Сможанік К.Г
Смірнов А.М.
Соткіс Г.В.
Сотнік А. О.
Степанюк А.Р.
Сторожук М.В.
Суханова Х. Ю.
Тарасенко О.М
Ткаченко Ю.М..
Філіпов І.Б..
Хмиз В.В.
Хомула Є. 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.
Чоповська В.В.
Шкриль В. М.
Шуба Є.Я. .
Шуба Я.М.
Яворська О.М.
Яворський В.А
Яценко В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

