

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004242

Державний реєстраційний номер: 0110U004750

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження особливостей кальцієвої сигналізації у патологіях мозку - епілепсії, ішемії, діабетичній нейропатії та больових синдромах. Визначення активності природних отрут різних тварин та серії похідних кумарину на іонні канали. Дослідження динаміки нейродегенеративних змін при моделюванні мозкових патологій та клітинних механізмів ендогенної нейропротекції. Дослідити регуляцію активності Ca^{2+} -АТФази поверхневої мембрани нервової клітини її локальним ліпідним оточенням.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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): Президія НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00019207

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442343243

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6684.58
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ендогенна та фармакологічна регуляція внутрішньоклітинної та міжклітинної сигналізації в клітинах нервової системи в нормі та патології

Назва роботи англійською:

Endogenous and pharmacological regulation of intracellular and intercellular signaling in cells of the nervous system in norm and pathology

Реферат українською:

Під час проведення науково-дослідних робіт вивчались механізми фармакологічної та ендогенної регуляції мембранних та внутрішньоклітинних структур, що беруть участь в сигнальних каскадах у нервових клітин в нормі та при патологіях таких як ішемічний інсульт, хвороба Паркінсона, хвороба Альцгеймера, епілепсія, стани хронічного болю, діабетична нейропатія тощо.

Реферат англійською:

During the research studied the mechanisms of pharmacological and endogenous regulation of membrane and intracellular structures that are involved in signaling cascades in the nerve cells in normal and pathological conditions such as ischemic stroke, Parkinson's disease, Alzheimer's disease, epilepsy, chronic pain conditions, diabetic neuropathy and more.

Індекс УДК: 577.25, 576.385+576.321+615.015+612.88

Коди тематичних рубрик: 34.15.43

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 дані про роботу механізмів фармакологічної та ендогенної регуляції мембранних та внутрішньоклітинних структур в нормі та патології.

Назва НТП англійською: New data on the mechanisms of pharmacological and endogenous regulation of membrane and intracellular structures in normal and pathological conditions.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проводились дослідження активності калієвих каналів в умовах гіпоксії, вивчалась кальцієва сигналізація при моделюванні хвороби Альцгеймера, досліджено вплив прекодиціювання на чутливість нейронів гіпокампа до ішемічного ушкодження *in vivo* досліджено взаємодію основних опіоїдних пептидів з плазматичними мембранами нейронів ЦНС та ПНС щурів та визначені параметри безрецепторного впливу опіатів на нервову систему, досліджено роль ASIC рецептор-іонофорних комплексів у синаптичній пластичності та встановлено їх вплив як на довготривалу, та і на короткотривалу пластичність, досліджено вплив поліпептидних компонентів природних отрут на іонні провідності ноціцептивних нейронів щурів, що дозволить знайти новітні структурні мотиви антагоністів ноціцепторів, досліджено зв'язок кальцієвої провідності мембран з кальцієвими депо та визначені новітні методи для регуляції кальцієвого гомеостазу клітин, проводились дослідження моделі аутоімунного ураження печінки та можливі експериментальні підходи до лікування цієї

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кришталь Олег Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Є.В. Кравенська

Є.В.Хомула

Є.О.Іщенко

І.І. Ченцова

І.В.Лушнікова

І.В. Мельник

І.М.Прудніков

І .О. Лук'янець

І.О Осадченко

І.С. Магура

І.Ю.Глущенко

А.В.Драган

А.В. Савотченко

А.Г. Степанюк

А. З. Бута

А.Л.Борисюк

А.М.Майстренко

А.М.Смірнов

А. О. Сотник

А.Птуха

В.Є.Донець

В.А.Котул

В.А. Яворський

В. Б. Кулик

В.В.Кротов

В. В. Хмиз

В.Г Сидоренко

В.М. Цивкін

В.П. Черкас

В.П.Яценко

В.Чоповська

В.Ю. Вятченко-Карпінський

Г.А.Савченко

Г.В.Мадан

Г.Г. Скибо

Г. О. Іванчик
Д.Є. Дужий
Д.С. Ісаєв
Д.С.Ісаєв
К.Г.Сможанік
К.О.Гончарова
Л.І.Колчинська
Л.В.Смоліна
Л.В.Соткіс
Л. М. Ніколаєнко
Л.П.Войтенко
Л.П.Мельничук
М. І. Кононенко
М.А.Пацева
М.В.Сторожук
М.В.Шкриль
М.К. Малишева
М.О.Орловський
М.П.Бурлак
Н.А.Богданова
Н.В. Войтенко
Н. М. Яценко
Н.С.Петренко
Н.Х.Погорела
О. І. Єгорова
О.І.Савчук
О. І. Фісюнов
О. А. Петрушенко
О.А.Рибачук
О.В. Ісаєва
О.В. Грищенко
О.В. Довгань
О.В.Долга
О.В. Копач
О.Г.Ніконенко
О.Е. Сафтенку
О.М. Тарасенко
О.М.Цупиков
О.М. Яворська

О.О.Євглевський

О.О. Кришталь

О.О. Лук'янець

О.О.Лунько

О.П. Максимюк

О.С.Комаров

П.І.Кутова

П.В.Білан

П.П.Майоренко

С.А.Лебедева

С.В.Врублевський

С. Е. Гребенюк

Т.А.Кравцова

Т.А.Півнева

Т. М.Волкова

Т.М.Коваленко

Т.М.Цугорка

Ю.В.Гончаренко

Ю. В. Чижмаков

Ю.М.Коляда

Ю.М. Ткаченко

Я.А.Бойчук

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

