

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007826

Державний реєстраційний номер: 0116U004470

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення впливу протон-чутливих іонних каналів на гальмівну синаптичну систему у гіпокампі та роль протон-чутливих іонних каналів у епілептичній активності на різних моделях епілепсії

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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.): 4260.22
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біофізичні та молекулярно-генетичні механізми регуляції фізіологічних та патологічних процесів

Назва роботи англійською:

Biophysical and molecular-genetic mechanisms of regulation of physiological and pathological processes

Реферат українською:

Із застосуванням поведінково-електроенцефалографічного тестування поведінки гризунів на генетичній моделі синаптопатій (миші *Nrxn-1^{tm1Sud}*) було показано, що реагування на новизну супроводжується збільшеною потужністю високочастотної частини електричної активності головного мозку, що може бути свідченням більшого рівня збудження, пов'язаного із опрацюванням нової сенсорної інформації. При дослідженні експресії генів проенкефаліну, продинорфіну були показані відмінності між лівою та правою сторонами, а також те, що міжрегіональна коекспресія не є симетричною.

Реферат англійською:

Using behavioral and electroencephalographic testing of rodent behavior on the genetic model of synaptopathies (mouse *Nrxn-1^{tm1Sud}*) it was shown that the response to novelty is accompanied by increased power of the high-frequency part of the electrical activity of the brain, which may be evidence of a higher level of excitation associated with the processing of the new sensory information. In the study of the proenkephalin and prodynorphin mRNA expression, the differences between the left and right sides were shown, as well as the fact that interregional coexpression is not symmetric.

Індекс УДК: 575.113, 575.113.1+577.21+576.32/.36:612:616 + 513.113:577.21

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: Підхід до впливу на протон-чутливі іонні канали гальмівної системи у гіпокампі

Назва НТП англійською: Approach to the influence on proton-sensitive ionic channels of the braking system in the hippocampus

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У дослідженні проводили вивчення впливу протон-чутливих іонних каналів на гальмівну синаптичну систему у гіпокампі та роль протон-чутливих іонних каналів у епілептичній активності на різних моделях епілепсії. Був розроблений підхід, який дозволив впливати на ці канали у гальмівній системі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

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

Білан П.В.

Веселовський М.С.

Войтенко Н.В.

Гордієнко Д.В.

Досенко В.Є.

Костюков О.І.

Кришталь Олег Олександрович

Левашов М.І.

Лук'янець О.О.

Маньківська О.П.

Портніченко А.Г.

Сагач В.Ф.

Скибо Г.Г.

Шуба Я.М.

Янчій Р.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

