Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008316

Державний реєстраційний номер: 0114U006008

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу блокатора тромбінового рецептора на нервову активність в період раннього епілептогенеза

Початок етапу: 09.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Бірла Інститут технологій та науки

Код за ЄДРПОУ: 11111111

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 18.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових антиепілептичних сполук для пригнічення гіпокампальних епілептичних нападів

Назва роботи англійською:

The development of new antiepileptic compounds to inhibit hippocampal seizures

Реферат українською:

В результаті виконання другого етапу НДР "Розробка нових антиепілептичних сполук для пригнічення гіпокампальних епілептичних нападів" проведені дослідження ролі тромбіну та тромбінового рецептору 1 у розвитку хронічної епілепсії внаслідок епілептичного статусу. Вперше показано збільшення рівня тромбіну й експресії протеаза-активованого рецептора 1 невдовзі після епілептичного статусу. Пригнічення протеаза-активованого рецептора 1 призводило до зниження викликаної епілептичним статусом смертності тварин, зменшення рівню загибелі нервових клітин та ймовірності виникнення інтеріктальних спайків і спонтанних припадків. Отримані унікальні знання вказують на те, що протеаза-активований рецептор 1 приймає участь в епілептогенезі, і що цей рецептор може стати новою перспективною мішенню "антіепілептогенної" терапії.

Реферат англійською:

As a result second stage of the project "Development of new antiepileptic compounds to inhibit hippocampal seizures" research was conducted on the role of thrombin and thrombin receptor in the development of chronic epilepsy due to status epilepticus. For the first time we show an increase in the level of expression of thrombin and protease-activated receptor 1 shortly after status epilepticus. Suppression of protease-activated receptor 1 reduced the status epilepticus-induced death of animals, reduce the level of neuronal cell death and the probability of occurrence of interictal spikes and spontaneous seizures. The obtained unique knowledge indicates that the protease-activated receptor 1 participates in epileptogenesis and the receptor may be a new promising target in "antiepileptogenic" therapy.

Індекс УДК: 577.29:615, 612.82:576.54:577.3

Коди тематичних рубрик: 34.15.63

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ісаєва Олена Валентинівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ефект блокатору протеаза-активованого рецептору 1 на морфологічні та електрофізіологічні зміни в гіпокампі щурів під час раннього епілептогенезу

Назва НТП англійською: Effect of protease-activated receptor 1 blocker on morphological and electrophysiological changes in the rat hippocampus during early epileptogenesis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На базі експериментальних моделей епілепсії отримані дані щодо механізмів залучених у розвиток набутої епілепсії. Отримані унікальні знання щодо ролі тромбіну та тромбінових рецепторів в різноманітних нервових процесах, відповідних за виникнення нападів під час потрапляння компонентів крові у нервову тканину, а також розвиток хронічної епілепсії внаслідок епілептичного статусу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні установи

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кришталь Олег Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Ісаєв Дмитро Сергійович

Ісаєва О.В.

Венгренюк Артем Васильович

Запухляк О.С.

Лунько Олексій Олександрович

Максимюк Олександр Петрович

Романов Артур Костянтинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

