Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008315

Державний реєстраційний номер: 0114U006008

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив блокатора тромбінового рецептора на морфологічні зміни нервової системи в період раннього епілептогенеза

Початок етапу: 06.2014

Закінчення етапу: 08.2014

Вид звітного документа: Проміжний 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.): 26.5

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 першого етапу НДР було встановлено, що тромбін збільшує збудливість нейронів в незрілому гіпокампі щурів NMDA-незалежним способом. Показано, що тромбін посилює постійний потенціал-керований натрієвий струм впливаючи на мембранний потенціал спокою і таким чином підвищує вірогідність епілептичних нападів при ушкодженні мозку. Це дослідження допоможе розробити стратегію медичного втручання з метою запобігання виникнення епілепсії внаслідок травми мозку.

Реферат англійською:

During the first stage of the projest, it was found that thrombin increases excitability of neurons in the immature rat hippocampus NMDA-independent manner. It has been shown that thrombin controlled constant potential increases sodium current and affect the resting membrane potential, thus increasing the likelihood of seizures in epileptic brain injury. This research will help develop a new strategy of medical intervention in order to prevent the occurrence of epilepsy due to brain injury.

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 тромбіну на нервову збудливість в гіпокампі щурів.

Назва НТП англійською: thrombin effect on the nervous excitability in the rat hippocampus

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримані дані щодо механізмів впливу тромбіну на нервову збудливість в гіпокампі щурів. Показано, що в незрілому гіпокампі тромбін підвищує збудливість нейрональної мережі через модуляцію ТТХ-чутливих постійних натрієвих каналів

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.

Максимюк Олександр Петрович

Нецик О.В.

Романов Артур Костянтинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

