

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008262

Державний реєстраційний номер: 0107U005324

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Механізми дії нейромедіаторів на гладенькі м'язи в нормі та патології

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний 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.): 2049.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механізми дії нейромедіаторів на гладенькі м'язи в нормі та патології

Назва роботи англійською:

Mechanisms of the action of the excitatory and inhibitory neurotransmitters on smooth muscles in a norm and pathology

Реферат українською:

Досліджено субклітинні механізми мобілізації $[Ca^{2+}]_i$ у відповідь на стимуляцію метаботропних холінорецепторів інтестинальних гладеньком зових клітин та інотропних пуринорецепторів мембрани гладеньком язових клітин вісцеральних та судинних гладеньких м'язів в нормі та за умов експериментального діабету. Показана ключова роль фосфоліпази C та аденілатциклази в пуринергічному гальмуванні інтестинальних гладеньких м'язів, а також виявлені зміни в синаптичній передачі гладеньких м'язів шлунково-кишкового тракту за умов експериментального діабету.

Реферат англійською:

Investigated subcellular mechanisms for the mobilization of $[Ca^{2+}]_i$ in response to stimulation of metabotropic cholinergic receptors intestinal smooth muscle cells and inotropic purinoceptors membranes of smooth muscle cells of visceral and vascular smooth muscle in normal and from experimental diabetes. Shows the key role of phospholipase C and adenylyl cyclase in the purinergic inhibition of intestinal smooth muscles, as well as identifying changes in synaptic transmission of gastrointestinal smooth muscle from experimental diabetes.

Індекс УДК: 612;591.1, 612.817.+577.25:611.018.61

Коди тематичних рубрик: 34.39.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шуба Ярослав Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гальмівна та збуджувальна дія нейромедіаторів на гладенькі м'язи в нормі та патології

Назва НТП англійською: Inhibitory and excitatory action of neurotransmitters on smooth muscle in norm and disease

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено клітинні механізми мобілізації $[Ca^{2+}]_i$ та вторинних внутрішньоклітинних посередників у відповідь на стимуляцію метаботропних та інотропних рецепторів мембрани гладеньком'язових клітин вісцеральних та судинних гладеньких м'язів в нормі та за умов експериментального діабету

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

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

Є.М. Кулієва

І.А. Владимірова

І.Б. Філіппов

В.В. Рекалов

В.Г.Найдьонов

Д.В.Гордієнко

К.М. Суханова

М.В. Кустов

О.В. Повсян

О.М. Цугорка

Ю.Б. Дискіна

Я.М. Шуба

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

