

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000557

Державний реєстраційний номер: 0110U004758

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження змін в механізмах активації скоротливої активності гладеньких м'язів вагітної та не вагітної матки під впливом патогенів клітинної стінки золотистого стафілокока

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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.): 754.42

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фармакологічна модуляція механізмів збудження-гальмування гладеньких м'язів у нормі та патології

Назва роботи англійською:

Pharmacological modulation of excitation-inhibition mechanisms of smooth muscle in norm and pathology.

Реферат українською:

Виявлена здатність пептидоглікану клітинної стінки золотистого стафілокока підвищувати скоротливість гладеньких м'язів міометрію естрогенізованих та вагітних щурів. Виявлено, що в основі дії пептидоглікану на скоротливість міометрію щурів лежить його здатність активувати утворення фактора активації тромбоцитів, який стимулює обмін фосфоінозитидів та активує PI3K / ERK ? / p38 MAK метаболічний шлях в ГМК міометрію щурів. Фактор активації тромбоцитів може відігравати роль одного із чинників індукції передчасних пологів, викликаних на тлі інтраутеральної стафілококової інфекції.

Реферат англійською:

Detected the ability of peptidoglycan cell wall of Staphylococcus aureus increase the contractility of smooth muscle myometrial estrogen-treated and pregnant rats. Revealed that the peptidoglycan increases myometrial contractility due to formation of platelet activating factor, which stimulates production of inositol phosphates and activates the PI3K / ERK ? / p38 MAK metabolic pathways in rat myometrial SMC. Platelet activating factor can play a role as one of the factors of induction of premature birth caused intrauterine staphylococcal infection.

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: Brake and excitant operating of нейромемедіаторов on smooth muscles in a norm and pathology

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено кльитинны механызми мобылызацыъ { Ca 2+} на вторинных внутрішньоклітинних посередників увідповідь на стимуляцію метаботропних та інотропних рецепторів мембрани гладеньком язових клітин віоцеральних 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: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: междицина, фізіологія

Перспективні ринки: Україна, 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**

