

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008143

Державний реєстраційний номер: 0111U002827

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Вивчення функціональної реакції судин на модифікацію активності рецепторів і ферментів, що регулюють судинний тонус, в полі радіаційного випромінювання малої потужності.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66, 573-25-52

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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.): 333.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості функціонування мембранозв'язаних рецепторів і ферментів в полі іонізуючого випромінювання малої потужності.

Назва роботи англійською:

Properties of membrane-bound receptors operation and enzymes under the field of ionizing the radiation of low intensity.

Реферат українською:

Встановлено, що іонізуюча радіація малої інтенсивності змінює реакцію редокс системи мембран еритроцитів людини і тонуусу каротидних артерій кролів на ліганди пуренергічних рецепторів, що може призвести до порушення нейрогуморальної регуляції в цілому організмі при перманентному опроміненні. Реакція оборотна і реєструється тільки у радіаційному полі. Одержані дані вказують на мембранні механізми розвитку стохастичних наслідків при тривалому опроміненні організму малими дозами радіації.

Реферат англійською:

It was established that the ionizing radiation of low intensity changes the reaction of the redox system of human erythrocyte membranes and carotid arteries tone of rabbits to ligands of purinergic receptors, that can result in disorder of the neurohumoral regulation of total organism at a permanent irradiation. The reactions are reversible, and they are registered only in the radiation field. Findings specify on the membrane mechanisms of development of stochastic consequences at the ed irradiation of organism by the small doses of radiation.

Індекс УДК: 574::539.1.04, 613.648:612.018.2

Коди тематичних рубрик: 34.49.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жирнов Віктор Валентинович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичний підхід до вивчення структурно-функціональної активності клітин безпосередньо у полі іонізуючого випромінювання малої інтенсивності. Визначені особливості реакції редокс системи мембран еритроцитів людини і тону каротидних артерій кролів на ліганди пуренергічних рецепторів.

Назва НТП англійською: Technical approach to a study of cellular structure functional activity directly in the field ionizing the radiation of small intensity. Features of the redox system of human erythrocyte membranes and rabbit carotid arteries tone responses to ligands of purinergic receptors under field of low rate ionizing radiation was determined.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: радіаційна біологія і медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що іонізуюча радіація малої інтенсивності змінює реакцію редокс системи мембран еритроцитів людини і тону каротидних артерій кролів на ліганди пуренергічних рецепторів, що може призвести до порушення нейрогуморальної регуляції в цілому організмі при перманентному опроміненні. Одержані дані вказують на мембранні механізми розвитку стохастичних наслідків при тривалому опроміненні організму малими дозами радіації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: КНУ ім.Тараса Шевченка

Перспективні ринки: Україна, зарубіжні країни

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вовк Андрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

І.Н. Яковенко

Л.В. Грубська

Л.Л. Чарочкіна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

