Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000502

Державний реєстраційний номер: 0121U107468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження впливу культурального середовища від перещеплюваної культури клітин недрібноклітинного раку легень людини А-549 на частоту аберацій хромосом в ЛПК умовно здорових осіб.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444830637

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 878.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження стабільності хромосом соматичних клітин людини при розвитку вторинного радіаційно-індукованого ефекту свідка

Назва роботи англійською:

Study of chromosomes stability of human somatic cells in the development of the secondary radiation-induced bystander effect

Реферат українською:

Об'єкт: лімфоцити периферичної крові (ЛПК) людини. Мета: дослідити вплив культурального середовища від перещеплюваної культури клітин недрібноклітинного раку легень людини А-549 на частоту аберацій хромосом в ЛПК умовно здорових осіб. Метод: цитогенетичний. Результати: проведено цитогенетичне дослідження впливу культурального середовища від клітин раку легень людини А-549 на частоту аберацій хромосом в ЛПК здорових осіб. Встановлено об’єм середовища культивування клітин А-549, що дозволяє моделювати розвиток пухлинно-індукованого ефекту свідка в ЛПК людини.

Реферат англійською:

Object: human peripheral blood lymphocytes (HPBL). Purpose: to investigate the influence of the culture medium from the transplanted culture of human non-small cell lung cancer cells A-549 on the frequency of chromosome aberrations in the PBL of conditionally healthy individuals. Method: cytogenetic. Results: a cytogenetic study of the influence of the culture medium from human lung cancer cells A-549 on the frequency of chromosome aberrations in the PBL of healthy individuals was carried out. The volume of the culture medium of A-549 cells for modeling the development of the tumor-induced bystander effect in HPBL has been established.

Індекс УДК: 616.155.392, 575.853:576.316:544.543.]:616.152-071:616-001.28

Коди тематичних рубрик: 76.29.33.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шеметун Олена Володимирівна

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб моделювання пухлинно-індукованого ефекту свідка в лімфоцитах крові людини

Назва НТП англійською: A method of modeling the tumor-induced bystander effect in human blood lymphocytes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: : Радіаційна генетика, радіобіологія, радіаційна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для моделювання пухлинно-індукованого ефекту свідка в лімфоцитах крові людини пропонується їх культивування з додаванням певного об'єму середовища культивування онкотрансформованих клітин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Шеметун О. В., Талан О. О., Дибська О. Б., Єремєєва М. М., Пілінська М. А. Цитогенетичне дослідження проявів універсального явища ефекту свідка. Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2022. Вип. 27. С. 251-265.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Димитрій Анатолійович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Єремєєва Марія Миколаївна
(03.00.15)

Дибська Олена Борисівна
(к. б. н., 03.00.15)

Талан Оксана Олексіївна
(к. б. н., 03.00.15)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шеметун Олена Володимирівна

Телефон

+38 (095) 322-81-18

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

