

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U002409

Державний реєстраційний номер: 0104U000592

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити роль радіогенних порушень окисного метаболізму і цитогенетичних змін у формуванні стохастичних ефектів опромінення в залежності від природної резистентності організму

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 257-94-69

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити роль радіогенних порушень окисного метаболізму і цитогенетичних змін у формуванні стохастичних ефектів опромінення в залежності від природної радіорезистентності

Назва роботи англійською:

The investigation of the role of radiogenic injures of oxide metabolism and cytogenetic alterations in formation of irradiation stochastic effects depending upon natural organism resistance

Реферат українською:

Розроблено концепцію комплексної оцінки індивідуальної радіочутливості організму. Показано, що неспецифічні складові реакції-відповіді на дію різних чинників відображають природну радіорезистентність організму; зокрема показники інтенсивності вільнорадикальних процесів, активності антиоксидних ферментів та тип реакції системи крові на дію стрес агентів. Розроблена нова модифікація методу тестуючого опромінення лімфоцитів периферичної крові людини *in vitro* для визначення індивідуальної радіочутливості, що базується на дослідженні цитогенетичних показників після опромінення (1,5 Гр) G-2 стадії мітотичного циклу.

Реферат англійською:

The conception of complex evaluation of individual radiosensitivity of organism was carried out. It was shown that non-specific components of the reaction-response at the action of different factor represent the natural radioresistance of organism; in particular, the indices of the intensity of free-radical processes, the enzyme antioxidant activity and type of reaction of blood system on the action of the stress agents. The new modifications of the test-method of lymphocyte irradiation of human peripheral blood *in vitro* was investigated for individual radiosensitivity determination, that is based on investigations of cytogenetic indices after irradiation (1,5 Gr) G-2 phase of mitotic cycle.

Індекс УДК: 615.849, 612.014.482;576.535;577.352.336;616.155;612.017

Коди тематичних рубрик: 76.29.62

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дружина М.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Е.А. Дьоміна, М.О. Дружина, Н.М. Рябченко. Індивідуальна радіочутливість людини. – К.:Логос, 2006. 128 с.5490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чехун Василь Федорович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

