Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003033

Державний реєстраційний номер: 0107U000924

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінити вплив радіаційного опромінення на парамагнітні і магнітовпорядковані системи слабомінералізованих біологічних тканин та визначити можливі місця локалізації радіаційних ушкоджень в цих системах. Розробити рекомендації щодо використання фізичних методів дослідження слабомінералізованих біологічних тканин для можливої розробки засобів діагностики та прогнозування розвитку захворювань

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-30-45

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, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 201.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінити стан парамагнітних та магнітовпорядкованих систем слабомінералізованих тканин біологічних об'єктів, що зазнали радіаційного впливу

Назва роботи англійською:

To estimate the state of paramagnetic and magnetic ordered systems of low mineralized tissues of biological objects that subjected to radiation influences

Реферат українською:

Встановлені зміни інтенсивності сигналів ЕПР у крові, жовчі, жовчних каменях, емалі зубів у ліквідаторів аварії на ЧАЕС, збільшення вмісту парамагнітних металопротеїдів - церулоплазміну та трансферину на фоні активації ПОЛ та пригнічення АОС. Досліджені особливості змін парамагнітних церулоплазміну, трансферину та метгемоглобіну та показників ОГ у опроміненій жовчі та крові, а також ЕПР-сигналів жовчних каменів та емалі зубів при різних дозах опромінення.

Реферат англійською:

The EPR-signals intensity chenges in blood, bile, gallstones and enamel in lean up workers of Chernobyl acciden, paramagnetic metalproteins' leves encrease - ceruloplasmin and transferrin on background lipid peroxidation and antyoxidant enzymes activity decrease were determinated. The features of paramagnetic ceruloplasmin and transferrine and methemoglobin and markers of oxidative homeostasis changes in irradiated bile and blood and gallstones and enamel EPR-signals as well after irradiation in different dose range.

Індекс УДК: 615.849, 616.15+616.831:537.635:537.622.3:543.38+577.118:616-001.28

Коди тематичних рубрик: 76.29.62

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чумак Анатолій Андрійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації "Використання методу електронного парамагнітного резонансу в клінічних та експериментальних дослідженнях"

Назва НТП англійською: Methodical recomendations "Application of elektron paramagnetic resonance method in clinic and experimental investigations"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Впершне в Україні запропоновані методичні рекомендації щодо застосування методу ЕПР-спектроскопії, які запропоновані для використання в галузі біохімії, біофізики, радіобіології, медичної радіології та радіаційної гігієни, токсикології. В методичних рекомендаціях вказаний широки спектр використання ЕПР-спектроскопії щодо визначення субмолекулярних порушень як рідинних так і мінеральних компонентів організму людини і тварин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1.Нанотехнології - медицина майбутнього /Овсяннікова Л.М., Розенфельд Л.Г., Григоренко Л.І та ін. //Фармакологічний журнал, 2007.-№ 12.-С.15-22 2.Ферменты антиоксидантной системы у реконвалесцентов острой лучевой болезни (отдалённый период после облучения) / Овсянникова Л.М., Чумак А.А., Кубашко А.В.

и др. // Материалы междунар. науч. конф. "Медико-биологические последствия Чернобыльской катастрофы" . - Гомель, 2009. - С. 114-117.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бебешко Володимир Григорович

Перелік осіб-виконавців

Альохіна С.М.

Кубашко А.В.

Носач О.В.

Овсяннікова Л.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

