Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0308U001129

Державний реєстраційний номер: 0107U000924

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методику підготовки проб для комплексних досліджень парамагнітних і магнітовпорядкованих органічно-мінеральних систем в слабомінералізованих біологічних тканинах радіоспектроскопічними методами. Визначити оптимальний комплекс методів для дослідження парамагнітних та магнітовпорядкованих характеристик слабомінералізованих біологічних тканин.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): 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:

Джерела фінансування

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 bioligical objects that subjected to radiation influences

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - периферична кров, сироватка крові реконвалісцентів гострої променевої хвороби, мозок лабораторних тварин. Методи дослідження - радіоспектроскопічні, біохімічні, математичні та статистичні. Метою роботи: дослідження властивостей парамагнітних і магнітовпорядкованих органічно-мінеральних систем в слабомінералізованих (кров, головних мозок) біологічних тканинах; визначення механізмів впливу іонізуючої радіації на органічно-мінеральні системи слабомінералізованих біологічних тканин. Розроблена методика підготовки зразків крові та тканини мозку для ЕПР-досліджень. Проведена детальна ЕПР-спектроскопія зразка тканини мозку щура при кімнатних температурах, встановлено, що магнітовпорядковані мінеральні частки мають структуру частинок твердого тіла.

Реферат англійською:

The investigation subject - peripheral blood serum of acute irradiation syndrome convalescents and laboratiry rats brain. Investigation methods - EPR-spectroscopic, biochemical, mathematical and statictical. The investigation aim was learnt of propertes paramagnetic and magnetic organical and mineral systems in fresh tissue of bioligical object (blood and brain); the study of infiuence mechanisms irradiation onand mineral systems in fresh tissue of bioligical tissue. The method of prepatation blood samples and brain tissue for EPR investigations are work out. The EPR-spectroscopy rat brain samples under room temperature are carried out. The magnetic well-ordered mineral elements have solid strutura are established.

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)

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.Окисний стрес, як ланка в розвитку соматичної патології у постраждалих внаслідок Чорнобильської аварії /Овсяннікова Л.М., Чумак А.А., Коваленко О.М., Носач О.В.,

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бебешко Володимир Григорович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

