Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U002210

Державний реєстраційний номер: 0199U000241

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити антиметастатичну дію та терморадіомодифікуючу активність оригінальних "неорганічних" комплексів кобальту (III) з тетрадентатними основами Шифу та надати їх доклінічну оцінку

Початок етапу: 01.1999

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітного 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: 266-75-98

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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:

Вивчити антиметастатичну дію та терморадіомодифікуючу активність оригінальних "неорганічних" комплексів кобальту (III) з тетрадентатними основами Шифу та надати їх доклінічну оцінку

Назва роботи англійською:

To study antimetastatic action and thermoradiomodifying activities of original "inorganic" cobalt(III) complexes with tetradentate Shiff bases and to estimate their in the preclinical investigation

Реферат українською:

Синтезовані оригінальні комплекси кобальту(III) з тетрадентатними основами Шифу та біогенними аксіальними лігандами. У дослідах з пухлинами гризунів вони виявили значну антиметастатичну активність та терморадіомодифікуючий ефект. Встановлено, що комплекси відновлюються у гіпокси чній пухлині з утворенням вільних радикалів, що спричиняє селективний пошкоджуючий ефект на ДНК, гальмування біоенергетичних реакцій та індукцію апоптозу у пухлинних клітинах. Комплекси не мають гепато-та нефротоксичного ефектів. Вони перспективні для створення лікарської форми препаратів

Реферат англійською:

Novel cobalt(III) complexes with tetradentate Schiff bases have been designed. It was shown in vivo with rodent tumors that they display significant antimetastatic activity and thermoradiomodifying effect. Complexes are reduced in hypoxic tumors with the formation of active radical species that results in the selective attack of tumor cells, including DNA damage, bioenergetic inhibition and apoptosis induction. Complexes have not reviled the hepato- and nephrotoxicity. They are promising to create a pharmaceutical drugs

Індекс УДК: 615.2.03, 616-006:546.733:541.49

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Осинський С.П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Надруковано 5 статей у наукових часописах, у тому числі 2 закордонних, 5 тез наукових доповідей, у тому числі 3 за кордоном. Розроблено проект Тимчасової Фармакопейної Статті на субстанцію "ніаком"

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чехун В.Ф.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

