Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006182

Державний реєстраційний номер: 0108U008526

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення особливостей експресії гену репаративного ензиму О6-алкілгуанін-ДНК алкілтрансферази в умовно нормальних та пухлинних клітинах

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)5265597

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6904.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості експресії гену репаративного ензиму О6-алкілгуанін-ДНК алкілтрансферази в умовно нормальних та пухлинних клітинах

Назва роботи англійською:

Features of repair enzyme O6-alkylguanine-DNA-alkyltransferase expression in conditionally normal and tumor cells

Реферат українською:

Досліджено закономірності зміни експресії гена репаративного ензиму О6-метилгуанін-ДНК метилтрансферази (MGMT) як під впливом вуглеводзв'язувальних білків (ростових факторів, цитокінів, лектинів), так і у процесі становлення нових клітинних ліній в культурі. Виявлено достовірну кореляцію змін рівня мутагенезу і експресії досліджуваного репаративного ензиму на різних етапах становлення ліній клітин миші та людини, що свідчить про його участь у процесах мутагенезу при адаптації до нових умов у культурі. У пухлинних і нормальних тканинах а також у пухлинних клітинах деяких стандартних ліній in vitro виявлено присутність невідомого білка (НБ), що розпізнається моноклональними анти-MGMT антитілами. Оскільки НБ індукується алкілувальними сполуками та іншими біологічно активними чинниками, припустили, що він залучений в репарацію розгалуджених алкілувальних аддуктів ДНК

Реферат англійською:

It was investigated the expression level changes of O6-methylguanine DNA methyltransferase (MGMT) trepair enzyme under the influence of carbohydrate-binding proteins (growth factors, cytokines, lectines) and in process of cell line stabilization in vitro. It was shown the correlation of mutagenesis level changes and this repair enzyme expression level on the different stages of murine and human cell line stabilization. This fact supports the hypothesis that MGMT took place in mutagenesis processes during cell culture adaptation to in vitro conditions. In tumor and normal tissues, and in some standart tumor cell lines in vitro the presence of unknown protein recognizing by monoclonal anti-MGMT antibodies was shown. Because this unknown protein was shown to be induced by alkylating agents and another biologically active compounds, it was supposed to be involved in bulky alkylated DNA adducts.5481

Індекс УДК: 577.21, 576.32:575.113:577.15

Коди тематичних рубрик: 34.15.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лукаш Любов Леонідівна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Підхід до оптимізації хіміотреапії злоякісних новоутворень за допомогою біологічно активних білків на основі визначення та модуляції рівню експресії репаративного ензиму О6-метилгуанін-ДНК метилтрансферази (MGMT)

Назва НТП англійською: Approach to optimization of malignant tumours chemotherapy with biologically active polypeptides using repair enzyme O6-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT) expression level measuring and modulation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі отриманих даних: про експресію гену репаративного ензиму MGMT в нормальних, а також доброякісних та злоякісних пухлинних тканинах, і в умовно-нормальних та пухлинних лініях клітин людини; про модуляцію експресії MGMT під впливом стрес-чинників, а також ряду біологічно активних білків (цитокінів, лектинів, ростових факторів) було опрацьовано підходи до подальшої оптимізації хіміотерапії злоякісних новоутворень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи

Перспективні ринки: Україна, світ

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єльська Ганна Валентинівна

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Карпова Ірина Сергіївна

Кочубей Тетяна Олександрівна

Лило Валентина Володимирівна

Мацевич Лариса Леонідівна

Півень Оксана Олександрівна

Підпала Ольга Володимирівна

Рубан Тетяна Афанасіївна

Сухорада Олена Михайлівна

Яцишина Анна Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

