Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U008454

Державний реєстраційний номер: 0110U005757

Відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2014

1. Етапи виконання

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробка стратегії диференційного впливу на експресію та активність кіназ родини PKD в пухлинних клітинах з використання методів клітинної інженерії

Початок етапу: 03-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416946

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

Телефон: 257-90-54

Телефон: 258-16-56

E-mail: nauka@onconet.kiev.ua

WWW: www.onconet.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416946

Адреса: вул. Васильківська 45, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442590183

Телефон: 380442581656

E-mail: nauka@onconet.kiev.ua

WWW: http://iepor.org.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 74 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка фундаментальних основ диференційної регуляції рівня експресії та активності протеїнкіназ родини PKD в злоякісно трансформованих клітинах

Назва роботи (англ)

The developement of fundamental basis for differential regulation of the PKD protein kinase family expression level and activity in malignant cells

Реферат (укр)

Проведені трансляційні дослідження експресії PKD1 і PKD2 в пухлинах рака шлунка. Дослідження показали, що рівень експресії PKD2 в пухлиних зразках був набагати вищим, ніж в контрольних зразках та корелював з рівнем диференціювання пухлини та стадією захворювання. З'ясовано, що інгібітор протеїнкіназ родини PKD CID755673 пригнічує як транс-, так і аутофосфорилювання PKD1 і PKD2 протеїнкіназ і таким чином не володіє селективною інгібіторною дією щодо активності цих протеїнкіназ.

Реферат (англ)

We had researched of PKD1 and PKD2 expression in gastric malignant tumors. These studies showed that the level of PKD2 expression in tumor samples was much higher than in control gastric tissues and PKD2 expression correlated with the tumor stage and presence of metastases. It was found that inhibitor of protein kinases PKD families inhibits trans- and autophosphorylation of PKD1and PKD2 protein kinases and thus has not a selective inhibitory effect against these kinases.

Індекс УДК: 616-006, 616-006.04:577.218:577.151.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модельні системи з коекспресією PKD1 та PKD2

Назва продукції (англ): Model systems with coexpression of PKD1 and PKD2

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Відібрані лінії клітин людини, що експресують протеїн кінази PKD1 та PKD2, для відбору селективних інгібіторів цих кіназ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: не визначені

Виробник продукції: ІЕПОР ім. Р.Є.Кавецького НАН України

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: медичні заклади онкологічного профілю

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

2 наукові публікації, в тому числі Л.М.Ковалевська, І.М.Гордієнко, М.Ю.Шабельник, Л.М.Шлапацька, А.В.Ковельська, С.П.Сидоренко. Диференційна експресія PKD1 та PKD2 як потенційний об'єкт трансляційних досліджень // The Ukrainian Biochemical Journal.- 2014, v.86.-№5 (suppl.1).- p.160-161.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 25

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гордієнко І.М.

Ковалевська Л.М.

Романець О.Л.

Сидоренко С.П.

Шлапацька Л.М.

Керівник організації:

Чехун Василь Федорович (д. мед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Сидоренко Світлана Павлівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.