Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008231

Державний реєстраційний номер: 0110U000688

Відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження експресії генів в первинних гепатоцитах щурів, оброблених протягом трьох та шести годин ІФН із застосуванням гібридизації тотальної РНК з мікроареями кДНК щурів.

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

Телефон: (044) 526-11-69

E-mail: m.obolenska@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 374.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Роль інтерферону альфа в регуляції експресії генів в клітинах печінки і нервової системи вищих евкаріот

Назва роботи (англ)

The role of interferon alpha in the regulation of gene expreession in the liver and nervous cells

Реферат (укр)

Проведено аналіз профілю генної експресії за допомогою олігонуклеотидних мікромасивів з геном щура від фірми Affymetrix (USA). Для перевірки результатів експериментів проведено q RT-PCR з генами cnp, pkr, irf1, irf7, mitd1 та IFI15, рівень мРНК яких згідно даних мікромасив-експерименту змінювався в межах від 0 до 8.6. Визначено гени, які активуються в клітинах печінки інтерфероном альфа, і з'ясовано послідовність їх активації.

Реферат (англ)

Gene expression profiling with rat genome oligonucleotide microarray (Affymetrix, USA) has been done. For experiments validation a qRT-PCR was conducted with genes cnp, pkr, irf1, irf7, mitd1 and ifl15, their mRNA level were changed in 0-8.6 range according to microarray data. Genes activated in liver by interferon alpha were identified as well as sequence of their activation.

Індекс УДК: 615, 577.245

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.45

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дані мікроарей аналізу з вивчення експресії генів після обробки гепатоцитів інтерфероном альфа.

Назва продукції (англ): Microarray data analysis of gene expression of hepatocytes after treatment with interferon alfa.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина, молекулярна біологія

Опис продукції (укр): Дані щодо профілю генної експресії клітин печінки щура після часткової гепатектомії та лапаротомії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ІМБГ НАНУ

Споживачі продукції: медицина, науковці

Перспективні ринки: Україна, світ

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 15

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Марценюк О.П.

Оболенська М.Ю.

Оболенський О.І.

Порубльова Л.

Слончак А.М

Токовенко Б.Т.

Чабанова М. В.

Керівник організації:

Єльська Ганна Валентинівна (д. б. н., акад.)

Керівники роботи:

Оболенська Марія Юріївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.