

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008233

Державний реєстраційний номер: 0110U000688

Відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження експресії генів в клітинах Купфера, виділених із печінки шурів в різні строки після ЧГЕ та лапаротомії

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього 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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 347.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

Первинні гепатоцити щура інкубували з інтерфероном альфа в концентрації, яку визначали в регенеруючій печінці щура. Показали, що відповідь на дію інтерферона відбувається поступово – на першому етапі (3 год після операції) активізуються гени, які забезпечують найекономіше використання енергії клітиною. Згодом активізуються транскрипційні фактори, що призводять до більш розширеної відповіді.

Реферат (англ)

Primary rat hepatocytes were incubated with interferon-alpha at a concentration which is determined in the regenerating liver of rats. It was shown that the response to interferon is gradual – in the first phase (3 hours after surgery) are activated genes that provide a cost-effective use of energy by the cell. Then activated transcription factors, which leads to a more extended response.

Індекс УДК: 615, 577.245

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.45

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Визначено гени системи ІСТілування, які першими реагують на дію інтерферона in vitro.

Назва продукції (англ): Primary activated genes of ISGylation system after interferon treatment has been detected.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина, молекулярна біологія

Опис продукції (укр): Отримані дані щодо зміни профілю експресії генів Isg15, Ube1L, Ube2L6, Trim25, Usp18. Виявлено, що рання стадія регенерації печінки (1 – 3 год.) характеризується підйомом концентрації мРНК інтерферону альфа і вираженим спадом мРНК Isg15 і Ube1L мРНК, тоді як експресія інших досліджуваних генів була на контрольному або трохи нижчому рівні. Інша ситуація спостерігається після лапаротомії. Концентрація Isg15, Ube1L та Usp18 мРНК зростає, тоді як рівень Ube2L6, Trim25 не змінюється.

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: 9

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Заїка Л. М.

Оболенська М.Ю.

Оболенський О.І.

Токовенко Б.Т.

Федоренко О.В.

Чабанова М. В.

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Оболенська Марія Юріївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.