Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008234

Державний реєстраційний номер: 0110U000688

Відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Визначення рівня експресії гена ІФН альфа, на якому відбуваються зміни, що призводять до активації/інактивації синтезу ІФН альфа після ЧГЕ і лапаратомії

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

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: 274 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)

Щурам внутрішньочеревно вводили IFNальфа2b людини в дозі 1200 од/100 г маси тіла і через 3 і 6 год видаляли печінку. Із зразків печінки виділяли ядра і тотальну ядерну РНК. Методом кількісної реакції зворотної транскрипції і ланцюгової полімеризації визначали відносний вміст MBl1, Mbl2 і IFNальфа РНК. Експресія генів MBl1 і Mbl2, які кодують манозозв'язувальні лектини, регулюється інтерфероном альфа.

Реферат (англ)

Rats were intraperitoneally injected of human IFN alpha 2b in dose (of 1200/100 g body masy) and after 3 and 6 hours the liver was removed. The nucleus and total nuclear RNA were recovered from liver samples. The level of MBl1, Mbl2 IFNalfa were determined by qRT-PCR. Gene expression MBl1 i Mbl2, which encode mannose-binding lectin, are regulated by interferon alfa54815481

Індекс УДК: 615, 577.245

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.45

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Визначена послідовність активації "інтерферон-залежних" генів після часткової гепатектомії та лапаратомії.

Назва продукції (англ): The sequence of activation "interferon-dependent" gene after partial hepatectomy and laparotomy has been detected.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина, молекулярна біологія

Опис продукції (укр): Встановлено, що експресія і активність інтерферону альфа підвищується після часткової гепатектомії. Вперше показано, що експресія генів системи ІСГілування впродовж досліджуваного періоду (12 год.) після обох операцій не залежить від дії інтерферону альфа і знаходиться в протифазі з експресією генів, які забезпечують синтез рибосомальної 18S РНК і загального транскрипційного фактору. Експресія генів, які відповідають за посттрансляційну модифікацію білків, підвищується після лапаротомії і знижується після часткової гепатектомії.

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: 20

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Заїка Л. М.

Марценюк О.П.

Оболенська М.Ю.

Оболенський О.І.

Токовенко Б.Т.

Фролова А.О.

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.