

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U001009

Державний реєстраційний номер: 0112U002108

Відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Структурна та функціональна геноміка для вивчення ряду проблем функціонування вірусів, бактерій та вищих евкаріот

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680 Київ, вул. Заболотного, 150

Телефон: 5261169

Телефон: 5260759

E-mail: dhovorun@imbg.org.ua

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 4079.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Структурна та функціональна геноміка для вивчення ряду проблем функціонування вірусів, бактерій та вищих еукаріот

Назва роботи (англ)

Structural and functional genomics to study a number of problems of functioning of viruses, bacteria and higher eukaryotes

Реферат (укр)

Запропонований проект присвячено дослідженню структурно-функціональних характеристик ділянок геномів організмів різних видів – вірусів, бактерій та вищих еукаріотів, включаючи людину. Отримані дані дозволять: 1) розробити фармакогенетичні підходи до оцінки особливостей перебігу вірусного гепатиту С та ефективності його лікування; 2) створити базу даних CESSHIV-1 як інструмент дослідження вторинної структури контрольних елементів геному вірусу імунodefіциту людини; 3) встановити взаємозв'язки між поліморфізмом генів, їхньою експресією та метаболітами фолат-залежних процесів плаценти людини; 4) з'ясувати структуру інтегронів і асоційованих генних касет фітопатогенних бактерій, які є причиною втрат врожаю цибулі; 5) вивчити особливості еволюції різних ділянок генів рРНК у тирличів (*Gentiana L.*), які відносяться до видів, що зникають в Україні.

Реферат (англ)

The proposed project is dedicated to the research of structural and functional characteristics of areas genomes of different species of organisms – viruses, bacteria and higher eukaryotic, including humans. The data will allow: 1) develop approaches to assessing pharmagenetic features of hepatitis C and its treatment efficiency; 2) create a database CESSHIV-1 as a tool to study the secondary structure of control elements of the genome of human immunodeficiency virus; 3) establish the relationship between polymorphisms of genes, their expression and metabolites of folate-dependent processes of human placenta; 4) check integrones structure and associated gene cassettes pathogenic bacteria that cause onions crop losses; 5) explore the features of the evolution of different parts of rRNA genes in gentian (*Gentiana L.*), which belong to threatened species in Ukraine.

Індекс УДК: 577.21, 577.21

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Структурно-функціональні характеристики ділянок геномів організмів різних видів – вірусів, бактерій та вищих еукаріотів, включаючи людину. Панель фармако-генетичних маркерів для прогнозу перебігу захворювання та побічних ефектів лікування хворих на вірусний гепатит С з використанням стандартної схеми терапії пегільованим інтерфероном та рибавирином.

Назва продукції (англ): Structural and functional characteristics of genome areas of organisms of different species – viruses, bacteria and higher eukaryotic, including humans. Panel of farmako genetic markers for prognosis of the disease and side effects of treatment for hepatitis C using the standard PEGylated interferon and ribavirin regimen.

Очікувані результати:

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Досліджено структурно-функціональні характеристики ділянок геномів організмів різних видів – вірусів, бактерій та вищих еукаріотів, включаючи людину. Створено панель фармако-генетичних маркерів для прогнозу перебігу захворювання та побічних ефектів лікування хворих на вірусний гепатит С з використанням стандартної схеми

терапії пегильованим інтерфероном та рибавірином, що відкриває перспективи запровадження персоніфікованих схем терапії. Досліджено міжвидовий поліморфізм генів 5S та 35S рРНК представників роду *Gentiana* флори України та визначено приблизні розміри рибосомних повторів. Клоновано, сиквеновано та проведено аналіз структурної організації послідовності нетранскрибованого спейсеру генів 5S рРНК. Проведено порівняльний аналіз отриманих послідовностей та послідовностей з бази даних GenBank.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: –

Виробник продукції: ІМБіГ НАНУ

Споживачі продукції: медичні, наукові установи

Перспективні ринки: Україна, увесь світ

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 43

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Броварець О. О.

Бублик О. М.

Горб Л. Г.

Городна О.В.

Гулковський Р.В.

Зарудна М. І.

Козировська Н. О.

Коломієць І. М.

Кравченко С. А.

Кунах В. А.

Лівшиць Г. Б.

Лівшиць Л. А.

Нечипоренко М. В.

Оболенська М. Ю.

Пальчиковська Л. Г.

Пампуха В. М.

Парнікоза І. Ю.

Пороннік О. О.

Потягайло А. Л.

Спірідонова К. В.

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Говорун Дмитро Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.