

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008565

Державний реєстраційний номер: 0110U000690

Відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 5

Назва етапу: З'ясувати фізико-хімічні чинники, які визначають залежність частоти спонтанних та індукованих транзицій і трансверсій від сиквенсу

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

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: +380 44 526 07 59

WWW: www.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: 1443.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фізико-хімічна природа спонтанних та індукованих аналогами нуклеотидних основ транзицій та трансверсій

Назва роботи (англ)

Physico-chemical nature of spontaneous and induced by nucleotide bases analogues transitions and transversions

Реферат (укр)

Вперше встановлено елементарні мікроструктурні механізми, які визна чають молекулярну логіку спонтанного точкового мутагенезу – виникнення та закріплення помилок включення і реплікації при біосинтезі ДНК. Зроблено висновок, що спонтанні точкові мутації еволюційно запрограмовані у електронній будові канонічних основ ДНК і є відтак невідворотними.

Реферат (англ)

The first time the basic micro-structural mechanisms that determine the molecular logic of spontaneous mutagenesis point - the emergence and consolidation of errors and inclusion in the biosynthesis of DNA replication. It is concluded that spontaneous point mutations in evolutionarily programmed electronic canonical structure of DNA and is therefore unavoidable.

Індекс УДК: 577.2, 577.323+577.324

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Мікроструктурна теорія спонтаного та індукованого аналогами основ ДНК точкового мутагенезу

Назва продукції (англ): Macrostructural theory of spontaneous and induced DNA base analogues mutagenesis point

Очікувані результати:

Галузь застосування: Молекулярна біологія

Опис продукції (укр): Вперше встановлено елементарні мікроструктурні механізми, які визна чають молекулярну логіку спонтанного точкового мутагенезу – виникнення та закріплення помилок включення і реплікації при біосинтезі ДНК. Зроблено висновок, що спонтанні точкові мутації еволюційно запрограмовані у електронній будові канонічних основ ДНК і є відтак невідворотними.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ІМБГ НАНУ

Споживачі продукції: наукові установи

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: 180

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Блюм І. О.

Броварець О. О.

Васильченко О. В.

Глушенков А. Н.

Горб Л. Г.

Зарудна М. І.

Кириленко Т. К.

Коломієць І. М.

Пальчиковська Л. Г.

Платонов М. О.

Потягайло А. Л.

Самійленко С. П.

Степанюгін А. В.

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Говорун Дмитро Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.