

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008562

Державний реєстраційний номер: 0110U000690

Відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення впливу модифікації нуклеотидних основ на таутомеризацію Вотсон-Криківських і зміщених пар основ ДНК

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітнього документа: Проміжний 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: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: (044)234-32-43

WWW: www.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: 763.3 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)

Сучасними методами неемпіричної квантової хімії вперше показано, що модифікація нуклеотидних основ у m5Cyt, Hal5Ura, DCyt знижує бар'єр перетворення їхніх зміщених пар з канонічними основами у пари за участі мутагенних таутомерів, що мають Вотсон-Криківську геометрію, спричиняючи тим самим мутагенний ефект.

Реферат (англ)

Modern methods of empirical quantum chemistry for the first time shown that the modification of nucleotide bases in m5Cyt, Hal5Ura, DCyt barrier reduces the transformation of their displaced pairs of canonical base pairs in the participation of mutagenic tautomers with Watson-Crick geometry, thereby causing mutagenic effect.

Індекс УДК: 577.2, 577.323+577.324

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 14

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.