Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008561

Державний реєстраційний номер: 0110U000690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення нових фізико-хімічних механізмів таутомеризації Вотсон-Криківських пар основ ДНК та перетворення зміщених пар основ ДНК у пари за участі мутагенних таутомерів

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380 44 526 07 59

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 550.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

Методами неемпіричної квантової хімії вперше in silico встановлено, що специфічна взаємодія однієї молекули води із сайтом мутагенної таутомеризації кожної із чотирьох канонічних основ ДНК встигає перевести їх у мутагенну таутомерну форму за час, помітно менший, ніж ~10E-4 с, продукуючи тим самим точкові помилки реплікації.

Реферат англійською:

Empirical quantum chemistry methods in silico first established that the specific interaction of a water molecule to the site mutagenic tautomerisation each of the four canonical DNA bases have time to transfer them to the mutagenic tautomeric form at the time, much less than ~ 10E-4 s, thereby producing pinpoint errors replication.

Індекс УДК: 577.2, 577.323+577.324

Коди тематичних рубрик: 34.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Говорун Дмитро Миколайович

Науковий ступінь:

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Єльська Ганна Валентинівна
д. б. н.

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.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності