

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004425

Державний реєстраційний номер: 0113U004295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимальні шляхи моніторингу фізико-хімічних властивостей азотистих основ нуклеїнових кислот та їх комплексів у низькотемпературних інертних матрицях та надзвукових пучках.

Початок етапу: 06.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (57)340-22-23, (57)340-33-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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)

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 90

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимальні шляхи моніторингу фізико-хімічних властивостей азотистих основ нуклеїнових кислот та їх комплексів у низькотемпературних інертних матрицях та надзвукових пучках.

Назва роботи англійською:

Optimal ways of monitoring of physico-chemical properties of nitrogen bases of nucleic acids and their complexes in low temperature inert matrices and supersonic beams

Реферат українською:

Визначені структури ізомерних і таутомерних форм сполук, що представляють собою азотисті основи нуклеїнових кислот та амінокислоти. Встановлена таутомерна структура 2-тіопурину. Досліджено конформаційний склад нейтрального лейцину. Виявлено наявність трьох конформерів лейцину в матрицях інертних газів, Досліджена структура та енергії взаємодії у комплексах основ нуклеїнових кислот з одностінними вуглецевими нанотрубками.

Реферат англійською:

The structure of isomeric and tautomeric forms of the compounds, which are nitrogenous bases of nucleic acids and amino acids is studied. Tautomeric structure of 2 tiopurine is determined. Investigated the conformational structure of the neutral leucine. Revealed the presence of three conformers of leucine in matrices of inert gases, The structure and interaction energy of complexes of nucleic acid bases with single-walled carbon nanotubes.

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 539.2

Коди тематичних рубрик: 29.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: КАРАЧЕВЦЕВ Віктор Олексійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт про НДР "Оптимальні шляхи моніторингу фізико-хімічних властивостей азотистих основ нуклеїнових кислот та їх комплексів у низькотемпературних інертних матрицях та надзвукових пучках"

Назва НТП англійською: Report "Optimal ways of monitoring of physico-chemical properties of nitrogen bases of nucleic acids and their complexes in low temperature inert matrices and supersonic beams"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Фундаментальні дослідження: наукова теоретична та експериментальна діяльність, спрямована на одержування нових знань про закономірності розвитку природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначені структури ізомерних і таутомерних форм сполук, що представляють собою азотисті основи нуклеїнових кислот та амінокислоти. Встановлена таутомерна структура 2-тіопурину. Досліджено конформаційний склад нейтрального лейцину. Виявлено наявність трьох конформерів лейцину в матрицях інертних газів, Досліджена структура та енергії взаємодії у комплексах основ нуклеїнових кислот з одностінними вуглецевими нанотрубками.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: визначає Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Перспективні ринки: визначає Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

ГНАТЧЕНКО Сергій Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Іванов О.Ю.

Карачевцев В.О.

Карачевцев М.В.

Плохотніченко О.М.

Степаньян С.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

