Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U006843

Державний реєстраційний номер: 0112U003292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук та характеристика адапторних білків еукаріот, які взаємодіють з транскрипційним та ремоделюючими хроматин комплексами

Початок етапу: 04.2012

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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: (044) 526 11 69, 526 07 59

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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.): 395

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошук та характеристика адапторних білків еукаріот, які взаємодіють з транскрипційним та ремоделюючими хроматин комплексами

Назва роботи англійською:

Identification and characterization of eukaryotic adaptor proteins which interact with transcriptional and chromatin remodeling complexes

Реферат українською:

В результаті виконання проекту було встановлено, що ендоцитозний адаптерний білок інтерсектин, який переважно локалізується біля плазматичної мембрани, може транспортуватися в ядро. Цей процес регулюється ковалентним приєднанням молекули убіквітину до інтерсектину, що опосередковується убіквітин-лігазою AIP4. В ядрі інтерсектин зв'язується з гетерогенним ядерним рибонуклеопротеїном К. Вперше показано асоціацію ендоцитозного білка інтерсектин з транскриптами гену Fyn. Крім того, надекспресія інтерсектина в ядрі призводила до підвищення експресії генів с-Мус, р53. Отримані результати свідать про те, що ендоцитозні білки можуть регулювати транскрипцію генів та бути асоціойованими з транспортом транскриптів.

Реферат англійською:

As a result of the project revealed that the endocytic adapter protein intersectin , which is predominantly localized in the plasma membrane can be transported into the nucleus. This process is regulated by covalent attachment of ubiquitin molecules to intersectin , which is mediated by the ubiquitin - ligase AIP4. At the core of intersectin binds heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K. For the first time it has been shown association of endocytic protein intersectin with Fyn transcripts. Furthermore, overexpression of intersectin resulted in increased expression of c - Myc, p53. These results indicate that the endocytic proteins may regulate gene transcription, and be associated with transport of gene transcripts.

Індекс УДК: 577.2.01, 577.2: 577.214.6 + 577.217

Коди тематичних рубрик: 34.15.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Риндич Алла Володимирівна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Адапторні білки еукаріот, які взаємодіють з транскрипційним та ремоделюючими хроматин комплексами

Назва НТП англійською: Eukaryotic adaptor proteins which interact with transcriptional and chromatin remodeling complexes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримані результати свідать про те, що ендоцитозні білки можуть регулювати транскрипцію генів та бути асоціойованими з транспортом транскриптів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** -
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: медицина, науковці

Перспективні ринки: Україна, світ

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**
- **Наявність бізнес-плану:**
- **Техніко-економічне обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

1. I. Skrypkina, D. Morderer, L. Tsyba, S. Kropyvko, O. Novokhatska, V. Cherkas, L. Syvak, O. Grabovyi, I. Kryachok, A. Rynditch. Intersectin adaptor proteins and pathologies. 38th FEBS Congress, Abtract, Saint Petersburg, Russia. 2. L. Tsyba, M. dergai, O. Novokhatska, I. Skrypkina, O. Dergai, D. Morderer, S. Kropyvko, T. Gryaznova, O. Gubar, D. Gerasymchuk, A. Rynditch. Regulation of specific functions in Multidomain adaptor proteins: intersectin family. Meeting in celebration of the 60th anniversary of the discovery of the double helix "From base pair to body plan". Abstract, Cold Spring Harbor, USA. 3. V.O. Kryklyva, S.V. Kropyvko, T.A. Gryaznova, L.O. Tsyba, L.B. Drobot, A.V.

Rynditch. Investigation of protein-protein interactions of the adaptor protein TKS4. VII Conference of Young Scientists IMBiG NANU. Abstract, Kyiv, Ukraine

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єльська Ганна Валентинівна

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Базан Тамара Адамівна

Герасимчук Дмитро Олександрович

Грязнова Тетяна Анатоліївна

Дергай Микола Васильович

Кропивко Сергій Вікторович

Мордерер Дмитро Євгенович

Скрипкіна Інесса Яківна

Фоєнко Інна Миколаївна

Чаїн Людмила Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності