Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003059

Державний реєстраційний номер: 0112U006840

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження можливості гена PTI-1 продукувати онкогенні мікроРНК і альтернативні білкові продукти

Початок етапу: 04.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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)5264327, 5260759

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

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.): 75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Апарат трансляції в цитозолі: роль в мітохондріальній трансляції і антиоксидантному гомеостазі

Назва роботи англійською:

Translation aparatus in cytosol: their role in mitochondrial translation and antioxidant homeostasis

Реферат українською:

Онкоген PTI-1 було ідентифіковано в культурах клітин раку передміхурової залози та у інвазивній аденокарциномі простати людини, але не в здорових тканинах. Під час виконання третього етапу проекту нами отримано важливі дані, що дозволяють передбачити альтернативний, раніше не відомий механізм онкогенності PTI-1, який полягає у тому, що мРНК PTI-1 може бути матрицею синтезу релаксин-подібного пептиду (uPTI-1). Оскільки релаксин залучений до онкогенезу, пептид uPTI-1 може взаємодіяти з відповідним специфічним до релаксину рецептором, причому, не виключено, використовуючи специфічний, аберантний механізм, і, таким чином, сприяти розвитку раку простати релаксин-опосередкованим шляхом.

Реферат англійською:

Oncogene PTI- 1 was identified in prostate cancer cell culture and human invasive prostate adenocarcinoma , but not in healthy tissue .During the third phase, we obtained important findings to suggest an alternative not previously known mechanism PTI -1 tumorigenicity, which is that the PTI-1 mRNA can be matrix for relaxin-like peptide (uPTI-1) synthesis. Since relaxin brought to oncogenesis, uPTI-1 peptide can interact with the corresponding specific to the relaxin receptor. It is not excluded that this specific use, aberrant mechanism, and thus, it can contribute to the development of prostate cancer mediated by relaxin.

Індекс УДК: 577.21:577.352, 577.152.611

Коди тематичних рубрик: 34.15.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Негруцький Б.С

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експериментальні дані на користь існування нового механізму порушення регуляції біосинтезу білків в пухлинах людини.

Назва НТП англійською: Important evidence for the existence of a new mechanism for dysregulation of protein biosynthesis in human tumors.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено, що мРНК PTI-1 може бути матрицею синтезу релаксин-подібного пептиду (uPTI-1). Оскільки релаксин залучений до онкогенезу, пептид uPTI-1 може взаємодіяти з відповідним специфічним до релаксину рецептором, причому, не виключено, використовуючи специфічний, аберантний механізм, і, таким чином, сприяти розвитку раку простати релаксин-опосередкованим шляхом.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: біологи

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Єльська Ганна Валентинівна
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Висловух А.А

Власенко Д.О

Капустян Л.М

Новосильна О.В

Порубльова Л.В

Тросюк Т.В.

Шалак В.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

