

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001012

Державний реєстраційний номер: 0113U002831

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Вивчення механізмів регуляції надекспресії та участі досліджуваних молекулярних маркерів у розвитку спадкових і онкологічних захворювань

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього 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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Патології людини: від молекулярного до клітинного рівня

Назва роботи англійською:

Human pathology, from the molecular to the cellular level

Реферат українською:

Мета роботи: ідентифікація і характеристика молекулярно-генетичних змін, що відбуваються в клітинах при виникненні онкологічних, спадкових та нейродегенеративних захворювань людини, та функціональна характеристика нових молекулярних біомаркерів – білкових продуктів генів, зміни експресії яких мають значення в патогенезі цих захворювань.

Реферат англійською:

Objective: Identification and characterization of molecular genetic changes in cells in the event of cancer, hereditary and neurodegenerative diseases in humans, and functional characterization of novel molecular biomarkers – protein products of genes whose expression changes are important in the pathogenesis of these diseases.

Індекс УДК: 616-006, 577.21:577.214

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

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: Характеристика механізмів регуляції надекспресії та участі досліджуваних молекулярних маркерів у розвитку спадкових і онкологічних захворювань

Назва НТП англійською: The characteristic overexpression of regulatory mechanisms and participation of investigated molecular markers of hereditary diseases and cancer

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виявлено пониження рівня експресії короткої ізоформи інтерсектина - ITS_{N2-S}, в пухлинах HER2/неу-позитивної категорії хворих на рак молочної залози, які мають поганий діагноз перебігу хвороби. Результати можуть свідчити про можливість використання ITS_{N2-S} як одного з прогностичних маркерів цього захворювання. Отримані нами дані свідчать про принципову можливість мікро-РНК опосередкованого контролю експресії гена, що кодує прото-онкогенну ізоформу фактора елонгації трансляції eEF1A2. Визначені специфічні мікроРНК, які відповідають за таку регуляцію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медики

Перспективні ринки: Україна

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

1. Kropyvko S.V. (2015) New partners of TKS4 scaffold protein. Biopolymers and Cell, 2015; 31(5):395-401; 2. Kropyvko S.V. (2015) Interactome of invadopodia scaffold protein TKS5. Biopolymers and Cell, 2015; 31(6):417-421;

3. Кропивко С.В., Криклива В.О., Грязнова Т.А., Циба Л.О., Дробот Л.Б., Риндич А.В. (2014) Взаємодії адаптерних білків Tks4 та Tks5 з білками партнерами. XI Український біохімічний конгрес, 2014, Київ, Україна; 4. Kropyvko S., Gryaznova T., Gubar, O., Kryklyva, V., Burdyniuk, M., Tsyba, L., Rynditch, A. (2016) ITSN1, Tks4 and verprolin family members WIP and CR16-containing macromolecular complexes in invadopodia. IX International meeting "From Molecular to Cellular Events in Human Pathologies", Lviv, Ukraine; 5. Kropyvko S., Gryaznova T., Gubar, O., Kryklyva, V., Burdyniuk, M., Dergai, M., Tsyba, L., Vassetzky, E., Rynditch, A. (2015) Macromolecular complexes in invadopodia formation. VIII International meeting "From Molecular to Cellular Events in Human Pathologies", Tbilisi, Georgia; 6. Morderer, D., Nikolaienko, O., Skrypina, I., Rymarenko, O., Cherkas, V., Belan, P., Rynditch, A. (2014) Endocytic scaffold ITSN1: novel connections and way of regulation in neurons. VII Intern. Meeting "From Molecular to Cellular Events in Human Pathologies", Riga, Latvia, 28; 7. Rynditch, A.V., Morderer, D., Nikolaienko, O., Gubar, O., Skrypina, I., Cherkas, V., Dovgan, A., Gasman, S., Ory, S., Tsyba, L. (2012) Study of neuron-specific interactions of endocytic adaptor intersectin 1. V Intern. Meeting "Early events in Human Pathologies", Abstr., Listvyanka, Russia, 31.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Єльська Ганна Валентинівна

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Єршов А.В.

Авдєєв С.С.

Арешков П.О.

Бобик В.І.

Бояршин К.С.

Грязнова Т.А.

Гудзера О.Й.

Дремчук Г.Д.

Коваленко О.П.

Крикливий І.А.

Кропивко С.В.

Крупська І.В.

Мордерер Д.Є.

Негруцький Б.С.

Новосильна О.В.

Порубльова Л.В.

Сидорик Л.Л.

Скрипкіна І.Я.

Тукало М.А.

Шалак В.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

