# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0215U007059

**Державний реєстраційний номер:** 0113U002831

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 27-01-2015

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Структурно-функціональна характеристика потенційних молекулярних маркерів злоякісних новоутворень та нейродегенеративних захворювань

**Початок етапу:** 03-2014

**Закінчення етапу:** 12-2014

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417101

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 03680 Київ, вул. Заболотного, 150

**Телефон:** (044) 526 11 69

**Телефон:** 526 07 59

**E-mail:** inform@imbg.org.ua

**WWW:** www.imbg.org.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

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

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380442350981

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** http://nas.gov.ua

## 4. Джерела та напрями фінансування

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

**КПКВК:** 6541030

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 135 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Патології людини: від молекулярного до клітинного рівня

### Назва роботи (англ)

Human pathology, from the molecular to the cellular level

### Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ:** 76.29.49

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Досліджена характеристика потенційних молекулярних маркерів злоякісних новоутворень та нейродегенеративних захворювань

**Назва продукції (англ):** The characteristics of potential molecular markers of malignant tumors and neurodegenerative diseases

**Очікувані результати:** поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:** медицина

**Опис продукції (укр):** Виявлено і охарактеризовано новий партнер ендоцитозного адаптерного білка інтерсектина 1 - нейрон-специфічний білок STOP, який регулює Са-кальмодулін-залежну стабільність мікротрубочок в нейронах та необхідний для деяких форм синаптичної пластичності. Визначено, що ген CHI3L1 має онкогенні властивості. Виявлена тенденція до підвищеної експресії гена лейцил-тРНК синтетази (LARS1) в культурі клітин раку легенів. Знайдено, що підвищена частота помилок трансляції викликана присутністю білка PTI-1 в певних клітинах може бути одним з чинників онкогенної трансформації таких клітин.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** -

**Виробник продукції:** ІМБГ НАНУ

**Споживачі продукції:** медичні та наукові установи

**Перспективні ринки:** Україна, світ

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 37

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Балинська О.В.

Бояршин К.С.

Висловух А.А.

Гудзера О.Й.

Дергай М.В.

Дмитренко В.В.

Ершов А.В.

Коваленко О.П.

Крикливий І.А.

Крупська І.В.

Негруцький Б.С.

Новосильна О.В.

Новохацька О.В.

Порубльова Л.В.

Рожко О.Т.

Сидорик Л.Л.

Скрипкіна І.Я.

Тукало М.А.

Шалак В.Ф.

Яремчук Г.Д.

**Керівник організації:**

Єльська Ганна Валентинівна (д. б. н., акад.)

**Керівники роботи:**

Риндич Алла Володимирівна (д. б. н., професор, член-кор.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**
**УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.