

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U102047

Державний реєстраційний номер: 0115U002951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Визначення міРНК, що потенційно впливають на рівень досліджуваних генів в зразках пухлин пацієнтів для доповнення діагностичної панелі маркерів раку

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442000356, 380445261169

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 53

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ідентифікація генетичних та епігенетичних змін на позаклітинній ДНК крові хворих на рак нирок та рак молочної залози, як діагностичних та прогностичних маркерів ранньої неінвазивної діагностики

Назва роботи англійською:

Identification of genetic and epigenetic changes in cell-free DNA in blood of renal cancer and breast cancer patients as diagnostic and prognostic markers for early non-invasive diagnostics.

Реферат українською:

В результаті V етапу проекту перевірено рівні експресії мікро РНК у зразках пацієнтів з раком нирки. Для цього, за допомогою біоінформатичних онлайн-ресурсів, у 3'-нетрансльованих ділянках генів-супресорів, що задіяні в процесах канцерогенезу, було визначено сайти-мішені до мікроРНК та перевірено експресію найперспективніших з них. В результаті досліджень показано, що у пухлинах нирки рівні міРНК miR-30c-5p та miR-138-1 знижено у 6-7 разів у порівнянні з нормальними тканинами і у 6-9 разів – у плазмі крові хворих на відміну від здорових донорів.

Реферат англійською:

As a result of Phase 5 of the project, the expression levels of micro RNA in samples of patients with kidney cancer were tested. For this purpose, using bioinformatics online resources, in the 3'-untranslated regions of suppressor genes involved in the processes of carcinogenesis, the target sites for miRNAs were identified and the expression of the most promising ones was verified. Studies have shown that in kidney tumors, miR-30c-5p and miR-138-1 mRNA levels are reduced 6-7 times compared to normal tissues and 6-9 times in the blood plasma of patients, as opposed to healthy donors.

Індекс УДК: 577.2.01, 577.21:577.214+616-006.6

Коди тематичних рубрик: 34.15.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скрипкіна Інесса Яківна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб використання молекулярних маркерів в ранній діагностиці нирково-клітинного раку

Назва НТП англійською: Method of using molecular markers in early diagnosis of renal cell carcinoma

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: The method of using molecular markers allows the detection of malignant neoplasms of the kidneys in the early stages, which, in turn, improves the oncological results of organ-saving surgical treatment in this category of patients

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: ДУ "Інститут урології НАМН України" (Київ)

Перспективні ринки: Україна, світ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 250

Очікуваний термін окупності (років): 6

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Генетичні та епігенетичні зміни гена VHL у пухлинах світлоклітинного раку нирки / К.В. Онищенко, В.М. Григоренко, Л.В. Перета [та інші] // Фактори експериментальної еволюції організмів. – 2019. – 24. – с. 221-226

Патент на корисну модель № 134876 «Спосіб ранньої діагностики раку нирки». Григоренко В.М., Скрипкіна І.Я., Перета Л.В., Онищенко К.В., Кашпарова О.В., Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисну модель 10.06.2019 р

Мікросателітні зміни та метилування гена RASSF1 у хворих на нирково-клітинний рак / Г.В. Дубровська, К.В. Онищенко, Л.В. Перета, [та інші] // Фактори експериментальної еволюції організмів. – 2018. – 23. – с.192-196

Concentration and Methylation of Cell-Free DNA from Blood Plasma as Diagnostic Markers of Renal Cancer / Skrypka I., Tsyba L., Onyshchenko K. [et al.] // Disease markers. – 2016. – Article ID 3693096, 10 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2016/3693096>

Визначення статусу метилування генів LRRC3B, RASSF1A, APC на позаклітинній ДНК та ДНК пухлини хворих із нирково-клітинним раком / К.В. Онищенко, О.В. Кашпарова, В.М. Григоренко [та інші] // Здоров'є мужчини. – 2015. – 53. – с.166-170

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тукало Михайло Арсентійович
д. б. н., 03.00.03

Перелік осіб-виконавців

Анопрієнко Ольга Валентинівна
(к. б. н., 03.00.03)

Арешков Павло Олександрович

Онищенко Катерина Вікторівна
(03.00.03)

Шаблій Володимир Анатолійович
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Санченко О. А.

Телефон

+38 (044) 200-03-26

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

