

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U001346

**Державний реєстраційний номер:** 0112U002192

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-02-2017

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Морфо-функціональна, імунофенотипова та молекулярно-генетична характеристика популяцій лімфоїдних клітин при лімфопроліферативних процесах і солідних новоутвореннях

**Початок етапу:** 01.2012

**Закінчення етапу:** 12.2016

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 05416946

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 257-90-54, 258-16-56

## 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

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 2570.33 |
|----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Морфо-функціональна, імунофенотипова та молекулярно-генетична характеристика популяцій лімфоїдних клітин при лімфопроліферативних процесах і солідних новоутвореннях

### **Назва роботи англійською:**

Morpho-functional, immunophenotypical and molecular-genetic characterization of lymphoid cell populations in lymphoproliferative processes and solid neoplasms

### **Реферат українською:**

Проведено комплексні дослідження хворих на В-ХЛЛ із застосуванням цитоморфології, цитохімії, імунофенотипування та молекулярно-біологічних методів та визначено ознаки, що дозволяють проводити диференційну діагностику В-ХЛЛ із волосатоклітинною лейкемією, неходжкінськими лімфомами селезінки та пролімфоцитарною лейкемією. Показана зворотна кореляція між чутливістю злоякісних лімфоїдних клітин при В-ХЛЛ до фотодинамічного впливу в тесті з амінолевуліновою кислотою та вмістом пошкоджених клітин в мазках крові хворих на В-ХЛЛ. Продемонстровано збільшення рівнів експресії апоптоз-асоційованих генів BCL-2, BAX, MYC, FAS-1, P38MAPK, P53 в злоякісних лімфоїдних клітинах хворих. Встановлені порушення функціонування системи місматч-репарації ДНК у пухлинах хворих на рак ендометрію з сімейною історією раку, які асоціюється зі зниженням роботи репараційних систем у лімфоцитах периферичної крові цих хворих

### **Реферат англійською:**

The complex study of B-CLL patients based on cytomorphology, cytochemistry, immunophenotyping and molecular biology techniques allows for delineating the features useful for the differential diagnosis between B-CLL, hairy cell leukemia, splenic non-Hodgkin lymphoma, and prolymphocytic leukemia. Aminolevulinic acid-mediated photodynamic responsiveness of lymphoid cells in B-CLL is inversely correlated with the content of smudge cells in the blood smears. Apoptosis-associated genes BCL-2, BAX, MYC, FAS-1, P38MAPK, and P53 in malignant lymphoid cells were upregulated. The impairment of DNA mismatch-repair system in cells of endometrial carcinoma in patients with the family history of cancer is associated with the decreased activity of the repair systems in peripheral blood lymphocytes of these patients.

**Індекс УДК:** 616-006, 616-006.04: 616.155.392

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.49

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Глузман Данило Фішелевич

**Науковий ступінь:** д. мед. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Метод диференційної діагностики В-клітинної лімфоцитарної лейкемії із волосатоклітинною лейкемією, неходжкінськими лімфомами селезінки та пролімфоцитарною лейкемією

**Назва НТП англійською:** Method for differential diagnosis between B-cell chronic lymphocytic leukemia, hairy cell leukemia, splenic non-Hodgkin lymphoma, and prolymphocytic leukemia

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 72.19 Дослідження й експериментальні у сфері інших природничих і технічних наук

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Метод ґрунтується на визначенні клітин лімфоми в клітинних препаратах крові (типу "висушеної краплі") та в мазках-препаратах із пунктату кісткового мозку за допомогою спеціально відібраної панелі МКАТ, яка дозволяє ідентифікувати злоякісно трансформовані клітини при різних формах В-клітинних неходжкінських лімфом на стадії лейкемізації або при підозрі на лімфому при відсутності ознак вираженої гіперплазії лімфатичних вузлів.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** не визначені

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** медична галузь

**Перспективні ринки:** медичні заклади онкологічного профілю

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 0

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обґрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 0

**Очікуваний термін окупності (років):** не визначений

**Додаткова інформація:** не визначені має

**Назва НТП українською:** Метод визначення чутливості злоякісних лімфоїдних клітин до фотодинамічного впливу, опосередкованого амінолевуліновою кислотою

**Назва НТП англійською:** Method for assessment of aminolevulinic acid-mediated photodynamic responsiveness of malignant lymphoid cells

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 72.19 Дослідження й експериментальні у сфері інших природничих і технічних наук

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Спосіб діагностики В-клітинного хронічного лімфолейкозу, встановленого за клінічними даними, який відрізняється тим, що виділені з крові пацієнта лімфоцити піддають фотодинамічному впливу в присутності 5-амінолевулінової кислоти і при наявності 30 – 90 % уражених клітин в опроміненій суспензії підтверджують, а при відсутності такого ураження виключають діагноз В-клітинного хронічного лімфолейкозу, підозрюваного за клінічними ознаками

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** не визначені

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** медична галузь

**Перспективні ринки:** медичні заклади онкологічного профілю

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 0

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обґрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 0

**Очікуваний термін окупності (років):** не визначений

**Додаткова інформація:** не визначене має

## **IX. Бібліографічний опис**

Результати роботи викладено в 27 публікаціях, в тому числі 1. Salvi H., Sunnetci D., Cine N., Gluzman D.F., Zavelevich M.P., Sklyarenko L.M., Nadgornaya V.A., Koval S.V. Gene expression profiling of B-CLL in Ukrainian patients in post-Chernobyl period // Exp Oncol. – 2012. – V.34, N.1. – P. 57-63; 2. Глузман Д.Ф. Склярєнко Л.М. Иванивская Т.С. Коваль С.В. Родионова Н.К. Украинская Н.И. Полудненко Л.Ю. Джалилов А. Хронический лимфолейкоз: лабораторная диагностика и критерии прогноза // Онкология. – 2014. – Т.16, № 3 (61). – с.171-176; 3. Nesina I.P., Iurchenko N.P., Nespyrad'ko S.V., Buchynska L.G. // The study of chromosomal instability in patients with endometrial cancer. Exp Oncol. – 2014. – V. 36, N.3. – P. 202-206.; 4. Philchenkov A.A., Zavelevych M.P. Rhamnazin inhibits proliferation and induces apoptosis of human Jurkat leukemia cells in vitro // Ukr. Biochem J. – 2015. – V. 87, N6. – P. 122-128; 5. Philchenkov A.A. Shishko E.D. Zavelevich M.P. Kuiava L.M., Miura K., Blokhin D.Y.,

Shton I.O., Gamaleia N.F. Photodynamic responsiveness of human leukemia Jurkat/A4 cells with multidrug resistant phenotype // Exp Oncol 2015. - V. 36, N4. - P. 241-245; 6. Savl? H, Akkoyunlu RU, ?ine N, Gluzman DF, Zavelevich MP, Sklyarenko LM, Koval SV, S?nnet?i D. Deregulated levels of the NF-?B1, NF-?B2, and Rel genes in Ukrainian patients with leukemia and lymphoma in the post-Chernobyl period // Turk. J. Haematol. - 2016. - V. 33, N1. - P. 8-14.

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Чехун Василь Федорович

д. мед. н., 14.01.07

### **Перелік осіб-виконавців**

Іванівська Тетяна Степанівна

Бучинська Любов Георгіївна

Гамалія Микола Федорович

Глузман Данило Фішелевич

Завелевич Михайло Петрович

(к. б. н.)

Кашуба Олена Віталіївна

Коваль Стелла Володимирівна

Несіна Ірина Петрівна

(к. б. н.)

Скляренко Лілія Михайлівна

Фільченков Олексій Олексійович

Шишко Євгенія Денисівна

Штонь Ірина Олександрівна

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

### **Телефон**

### **Реєстратор**

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

