

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U107434

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

**КПКВК:** 6561040

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 2686.500

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2021	853.400
2022	895.500
2023	937.600

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія медичних наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00061125

**Адреса:** вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444893981

**E-mail:** amn1@ukr.net

**WWW:** <http://www.amnu.gov.ua>

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 04837835

**Підпорядкованість:** Національна академія медичних наук України

**Адреса:** вул. Юрія Ілленка, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

**Телефон:** 380444830637

**E-mail:** nncrm\_doc@i.ua

**WWW:** <http://nrcrm.gov.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Вивчення особливостей впливу бінарних променевих технологій на злоякісні клітини людини in vitro

#### Назва роботи (англ)

Study of the features of the influence of binary radiation technologies on human malignant cells in vitro

#### Мета роботи (укр)

Дослідити особливості морфо-функціональних змін за умов впливу на злоякісні та нормальні клітини людини in vitro нейтронозахватної та фотон-захватної терапій та вивчити можливість підсилення їх ефективності фотодинамічною дією.

#### Мета роботи (англ)

To study the features of morpho-functional changes under the conditions of exposure to malignant and normal human cells in vitro neutron capture and photon capture therapies and to study the possibility of enhancing their effectiveness by photodynamic action.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Виявлення клітинних основ розвитку злоякісних новоутворень та вплив на них бінарних променевих методів.

#### Експерти

Полька Надія Степанівна (д.мед.н., професор, член-кор.)

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Вибір та апробування експериментальних моделей нормальних та злоякісних клітин людини in vitro та дослідження меж їх чутливості для нейтронозахватних, фотон-захватних агентів та фотосенсибілізаторів.
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідження морфофункціональних змін у нормальних та злоякісних клітинах людини за умов рентгенівського опромінення у поєднанні з фотонзахватними агентами та за комбінованої дії із світлом оптичного діапазону (630 нм).
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Дослідження морфофункціональних змін у злоякісних клітинах людини, що не поділяються (стаціонарна фаза росту) за умов рентгенівського опромінення у поєднанні з фотонзахватними агентами та за комбінованої дії із світлом оптичного діапазону (630 нм)

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.62

Індекс УДК: 615.849, УДК 616-006.6:615.849:001.89

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Базика Дмитрій Анатолійович (д. мед. н., акад.)

### Керівники роботи:

Лавренчук Галина Йосипівна (д.б.н., с.н.с.)

Талько Вікторія Василівна (д. мед. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Лавренчук Галина Йосипівна (Тел.: +38 (067) 604-36-59)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.