

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110569

Відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2021

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1112.234

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	100.000
2022	112.354
2023	300.000
2024	300.000
2025	300.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р. Є. Кавецького Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05416946

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Васильківська, буд. 45, м. Київ, 03022, Україна

Телефон: 380442590183

Телефон: 380442581656

E-mail: nauka@onconet.kiev.ua

WWW: <http://iepor.org.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Верифікація ключових патоморфологічних ознак пухлинного росту як інноваційних елементів штучного інтелекту в оптимізації технології діагностики раку молочної залози

Назва роботи (англ)

Verification of key pathomorphological characteristics of tumor growth as innovative elements of artificial intelligence in the optimization of breast cancer diagnostic technology

Мета роботи (укр)

Дослідити морфологічні, морфометричні, плоїдометричні та імуногістохімічні характеристики первинного осередку пухлин та верифікувати ключові патоморфологічні та молекулярно-біологічні параметри, асоційовані із розвитком та прогресією новоутворень як елементів автоматизованої системи для розробки інноваційної технології діагностики раку молочної залози з використанням штучного інтелекту.

Мета роботи (англ)

To study the morphological, morphometric, ploidy and immunohistochemical characteristics of the primary tumor site and to verify the key pathomorphological and molecular-biological parameters associated with the development and progression of tumors as elements of an automated system for developing of an innovative breast cancer diagnostic technology using artificial intelligence

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: 72.19. Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Експерти

Богданов Вячеслав Леонідович (д. ф.-м. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2021	12.2021	Проміжний звіт	Аналіз масиву даних клінічних та патологічних характеристик хворих на РМЗ. Підбір колекції зразків пухлинної тканини хворих на РМЗ з різним клінічним статусом та ступенем злоякісності. Визначення системи інформативних атрибутів та створення бази даних для вирішення завдань розробки технології машинного навчання.
2	02.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідження особливостей цитоархітекτονіки первинного осередку новоутворень молочної залози різного ступеня злоякісності з урахуванням паренхіматозно-стромальних співвідношень і організації просторових структур.
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Вивчення морфометричних та плоїдометричних характеристик клітин раку молочної залози та з'ясування їх зв'язку зі ступенем злоякісності новоутворень.
4	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Дослідження особливостей топології та кількісних показників експресії молекулярно-генетичних маркерів у клітинах раку молочної залози різного ступеня злоякісності
5	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Аналіз зв'язку особливостей цитоархітекτονіки, морфометричних та плоїдометричних характеристик, а також молекулярного профілю раку молочної залози з клініко-патологічними показниками агресивності пухлинного процесу. Верифікація ключових патоморфологічних та молекулярно-біологічних параметрів, асоційованих із розвитком та прогресією новоутворень, для розробки інноваційної технології діагностики раку молочної залози з використанням штучного інтелекту.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.51, 34.19.17, 76.29.11.13, 76.29.49, 28.23

Індекс УДК: 577.2:616-006, 576.31, 616-074, 616-006, 004.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бучинська Любов Георгіївна (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Чехун Василь Федорович (д. мед. н., професор, академік НАНУ)

Відповідальний за подання документів: Воейкова І.М. (Тел.: +38 (095) 069-08-05)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.