

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002602

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2024

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2594.368

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	2594.368

## 2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

## 3. Виконавець

Назва організації: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071240

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Телефон: 380372584810

Телефон: 380372552914

E-mail: rector@chnu.edu.ua

WWW: <http://www.chnu.edu.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Новітня система поляризаційної томографії полікристалічних плівок біологічних рідин людини для діагностики важкості та моніторингу реабілітації воєнних травм

### Назва роботи (англ)

The newest system of polarization tomography of polycrystalline films of human biological fluids for diagnosis of severity and monitoring of rehabilitation of war injuries

### Мета роботи (укр)

Розробка новітніх методів і систем 3D поляризаційно-матричної томографії (відтворення) мап оптичної анізотропії надмолекулярних полікристалічних мереж плівок біологічних рідин органів людини з воєнними травмами шляхом синтезу поляризаційно-інтерференційних, цифрових голографічних і Мюллер-матричних лазерних технологій при розробці об'єктивних критеріїв для оцінки об'єму крововтрати, ступеня тяжкості некротичних і септичних станів, а також моніторингу реабілітації наслідків воєнних травм.

### Мета роботи (англ)

Development of the latest methods and systems of 3D polarization-matrix tomography (reproduction) of optical anisotropy maps of supramolecular polycrystalline networks of films of biological fluids of human organs with war injuries by synthesis of polarization-interference, digital holographic and Mueller-matrix laser technologies in the development of objective criteria for evaluating blood loss, the degree of severity of necrotic and septic conditions, as well as monitoring the rehabilitation of the consequences of war injuries.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Діагностика і комплексна реабілітація різних груп населення, пов'язана з воєнними травмами.

### Експерти

Полоцька Ольга Олександрівна (к. філол. н., доц.)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2024	12.2024	Остаточний звіт	Методи і архітектура 3D пошарового цифрового голографічного відтворення мап флуктуацій величини двоприменезаломлення і дихроїзму некротично змінених білкових мереж плівок біологічних рідин органів людини з воєнними травмами.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 90.27.37, 29.31.27, 29.31.29, 29.33.25

**Індекс УДК:** 535.08; 681.7.08, 535.3, 535.31; 681.7; 53.082.5, 535:530.182

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Саміла Андрій Петрович (д. т. н., професор)

### Керівники роботи:

Склярчук Валерій Михайлович (д. ф.-м. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Холодницька Любов Миколаївна (Тел.: +38 (037) 258-48-18)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.