

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103609

Відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2023

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: 0111010

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Стипендіальна робота в рамках іменної стипендії Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук (Постанова Верховної Ради України від 09.08.2023 № 3297-IX))

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 161.040

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	161.040

2. Замовник

Назва організації: Управління справами Апарату Верховної Ради України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20064120

Адреса: вул. Грушевського, буд. 5, м. Київ, 01008, Україна

Підпорядкованість: Верховна Рада України

Телефон: 380442552856

Телефон: 380442553166

Телефон: 380442552784

WWW: http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/site2/p_aparat

3. Виконавець

Назва організації: Дуболазов Олександр Володимирович

Код ЄДРПОУ/ІПН: 3111620437

Підпорядкованість:

Адреса: вул Ясська 14/7, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58005, Україна

Телефон: 380952129035

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка новітніх методів і систем 3D Стокс-корелометрії полікристалічної структури біологічних шарів

Назва роботи (англ)

Development of the latest methods and systems of 3D Ctoх correlometry of the polycrystalline structure of biological layers

Мета роботи (укр)

Мета роботи полягає у розробці новітніх методів і систем багатопараметричної поляризаційно-кореляційної інтраскопії та цифрового голографічного відтворення Мюллер-матричних кореляційних інваріантів об'ємної полікристалічної структури біологічних тканин і рідин для визначення сукупності нових об'єктивних критеріїв диференціальної діагностики поширених патологій органів людини, що важко діагностуються традиційними методами.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to develop the latest methods and systems of multiparameter polarization-correlation intrascopy and digital holographic reproduction of Muller-matrix correlation invariants of the volumetric polycrystalline structure of biological tissues and fluids to determine a set of new objective criteria for the differential diagnosis of common pathologies of human organs that are difficult to diagnose traditional methods.

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Медичне обслуговування, Новітні методи біофізики

Експерти

Павлов Сергій Володимирович (д. ф.-м. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	06.2024	Остаточний звіт	Розробка новітніх методів і систем 3D Стокс-корелометрії полікристалічної структури біологічних шарів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.17.17, 34.17.43, 90.27.37.29, 29.31

Індекс УДК: 577.35, 577.35.085, 681.785.4, 535; 539.183/.184; 681.7; 77, 577.3 (075.8)

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Петришин Роман Іванович (д.ф.-м.н., професор)

Керівники роботи:

Дуболазов Олександр Володимирович (д. ф.-м. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Дуболазов О.В. (Тел.: +38 (095) 212-90-35)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.