

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002532

Відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2024

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2232.892

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	2232.892

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: Вінницький національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070693

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Телефон: 380432560848

Телефон: 380432465772

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка лазерно-фотонного лікувально-діагностичного комплексу медичної реабілітації пацієнтів з політравмами різного ступеня важкості

Назва роботи (англ)

Development of a Laser-Photonic Treatment-Diagnostic Complex for the Medical Rehabilitation of Patients with Polytraumas of Various Degrees of Severity

Мета роботи (укр)

Підвищення інформативності, достовірності оцінювання тканинної мікроциркуляції людини та ефективності, діагностування, профілактики і лікування найбільш поширених захворювань людини, зокрема, військових політравм різного ступеня важкості, шляхом розробки лазерних та оптико електронних неінвазивних засобів діагностування та нормалізації стану тканинної мікроциркуляції за допомогою лазерних волоконно-оптичних та фотонних технологій.

Мета роботи (англ)

Increasing the informativeness and reliability of assessing human tissue microcirculation and the effectiveness of diagnostics, prevention and treatment of the most common human diseases, in particular, military polytraumas of varying degrees of severity, through the development of laser and optical-electronic non-invasive means of diagnosing and normalizing the state of tissue microcirculation using laser fiber-optic and photonics technologies.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Національна безпека і оборона

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: охорона здоров'я, реабілітація

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2024	11.2024	Остаточний звіт	Проведення якісного аналізу діагностики малих частинок у рідині. Розвинення методу мультиспектрального аналізу біотканин на основі визначення усереднених за площиною локальних параметрів анізотропії, ентропії та ступеня поляризації. Створення методики встановлення критеріїв достовірності результатів обробки даних та розробка комп'ютерної системи лазерної поляриметрії із модулем експертного оцінювання ступеня патологічних змін мікроциркуляторного русла

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.13.33

Індекс УДК: 615.478; 616-7, 615.478; 616-7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Єпіфанова Ірина Юріївна (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Павлов Сергій Володимирович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Степанова Г. М. (Тел.: +38 (043) 256-06-36)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.