

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004660

Відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2024

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: 2201390

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 811.900

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	811.900

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

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)

Науковий напрямок «Математичні науки та природничі науки»- 2024 Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

Назва роботи (англ)

Scientific direction "Mathematical sciences and natural sciences"-2024 of Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University

Мета роботи (укр)

Розробити методи діагностики стану та заживання післяопераційних ран за просторово-частотним спектром розсіяного оптичного поля та спектром флуоресценції. Розробити потенціометричні та люмінесцентні методи визначення забруднюючих речовин що потрапляють у водні об'єкти. Розробити рекомендації щодо використання сучасних вторинних джерел живлення в складі накопичувачів електричної енергії. Удосконалити інформаційні технології визначення тональності та класифікації контексту інформації на основі нейромережевих методів. Розробити алгоритми поляризаційно- фазової реконструкції пошарових і тримірних розподілів параметрів лінійного та циркулярного двопронезаломлення і дихроїзму полікристалічної структури біологічних препаратів тканин і рідин.

Мета роботи (англ)

To develop methods for diagnosing the condition and healing of postoperative wounds using the spatial-frequency spectrum of the scattered optical field and fluorescence spectrum. Develop potentiometric and luminescent methods for determining of pollutants entering water bodies. To develop recommendations for the use of modern secondary power sources power sources as part of electric energy storage. Improve information technologies for determining and classification of information context based on neural network methods. Develop algorithms for polarization-phase reconstruction of layer-by-layer and three-dimensional distributions of linear and circular parameters birefringence and dichroism of the polycrystalline structure of biological preparations of tissues and fluids.

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: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Експерти

Курбатов Денис Ігорович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2024	12.2024	Остаточний звіт	Науковий напрямок «Математичні науки та природничі науки»- 2024 Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 12.21.65.03, 28.23.37, 31.19.15, 31.19.29, 29.31.47, 29.31.51

Індекс УДК: 004:001;007, 004.8.032.26, 543.62, 543.63, 612.84 , 535.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Халавка Юрій Богданович (д. х. н., доц.)

Керівники роботи:

Ушенко Олександр Григорович (д.ф.-м.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Холодницька Любов Миколаївна (Тел.: +38 (037) 258-47-20)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.