Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U004660

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2024

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2024	811.900 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 811.900 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372584810, 380372552914

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Мета роботи українською:

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 двопроменезаломлення і дихроїзму полікристалічної структури біологічних препаратів тканин і рідин.

Мета роботи англійською:

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 розвитку науки і техніки: 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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ушенко Олександр Григорович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 04.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

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

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

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Халавка Юрій Богданович

д. х. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Холодницька Любов Миколаївна

Телефон +38 (037) 258-47-20

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.