

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103398

Відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2020

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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 220

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	110
2021	110

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут біології клітини НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25255758

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Драгоманова 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Телефон: 380322612108

WWW: <http://www.cellbiol.lviv.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка біосенсорів і біопаливних комірок за використання оксидоредуктаз

Назва роботи (англ)

Development of biosensors and biofuel cells based on redox enzymes

Мета роботи (укр)

Розробка амперометричних біосенсорів та біопаливних комірок із використанням практично важливих мікробних оксидоредуктаз, іммобілізованих на електропровідних наночастинках та наноплівках π-π кон'югованих полімерів.

Мета роботи (англ)

Development of amperometric biosensors and biofuel cells with the usage of practically important redox enzymes immobilized on conductive nanoparticles and nanolayers of π-π conjugated polymers.

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

Галузь застосування: Природничі науки

Експерти

Луцик Максим Дмитрович (д. б. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2020	12.2020	Остаточний звіт	Синтез та функціоналізація наноносіїв різного походження, їхня кон'югація із мікробними ферментами і структурна характеристика отриманих біонаноматеріалів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.09.65, 62.35.37, 62.39.29.05, 47.09.48

Індекс УДК: 621.389; 004.354.3, 577.23:620.95, 577.151.016.086.12, 621.373

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Сибірний Андрій Андрійович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Гончар Михайло Васильович (д. б. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Гайда Г.З. (Тел.: +38 (032) 261-21-44)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.