

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104868

Відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2020

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1265.95

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1265.95

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, Київська обл., 01001, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Телефон: 380442393141

Телефон: 380442898691

E-mail: nau_ch@mail.univ.kiev.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Плазмонні гібридні наносистеми «метал-полімер-флюорофор» з підсиленням оптичним відгуком для фотоніки та біомедичних застосувань

Назва роботи (англ)

Plasmon hybrid nanosystems "metal-polymer-fluorophore" with enhanced optical response for photonics and biomedical applications.

Мета роботи (укр)

Створення нових багатокомпонентних гібридних наносистем "метал/полімер/флюорофор" та використання для них явища плазмонного підсилення та взаємно потенціюючого впливу окремих компонентів для забезпечення контрольованого інтенсивного оптичного відгуку таких систем в потрібному спектральному діапазоні.

Мета роботи (англ)

Creation of new multicomponent hybrid nanosystems "metal / polymer / fluorophore" and use for them of the phenomenon of plasmon amplification and mutually potentiating effect of individual components to ensure controlled intensive optical response of such systems in the desired spectral range.

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: Синтез колоїдних розчинів гібридних наносистем

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2020	12.2020	Остаточний звіт	Синтез гібридних наносистем на основі сферичних наночастинок Au і Ag, полімерів та ізоціанінових барвників спектрально активних у видимому та ближньому ІЧ-діапазонах та їх оптична характеристика.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.31.47

Індекс УДК: 612.84

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Жилінська Оксана Іванівна (д. е. н., доц.)

Керівники роботи:

Єщенко Олег Анатолійович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Катасонова В.В. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.