

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101913

Відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2019

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.): 100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	100

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

Телефон: 380444814763

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: <http://isp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка плазмонно-підсилюючих підкладок для діагностики надмалих кількостей біологічних речовин

Назва роботи (англ)

Design of plasmon-enhanced substrates for diagnostics of ultralow amounts of biological substances

Мета роботи (укр)

Основною метою цієї роботи є розробка ефективних (з високим коефіцієнтом підсилення раманівського сигналу, з латерально-однорідними параметрами, можливістю повторного використання), відносно недорогих SERS-підкладок, виготовлення їх малих партій для різних спектральних областей та встановлення їх характеристик.

Мета роботи (англ)

The main purpose of this work is development of efficient (with high gain of Raman signal, lateral-homogeneous parameters, possibility of re-use), relatively inexpensive SERS substrates, the manufacture of their small batches for different spectral regions and the establishment of their characteristics.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук (73.10)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2019	08.2019	Проміжний звіт	Розроблення та виготовлення SERS-підкладок, сформованих на основі латерально-упорядкованих золотих наноструктур.
2	09.2019	12.2019	Остаточний звіт	Вивчення властивостей SERS-підкладок, на основі латерально-упорядкованих золотих наноструктур

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.33.35

Індекс УДК: 535.375.5:621.375.8, 535.375.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Беляев Олександр Євгенович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Валах Михайло Якович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Грещук О.М. (Тел.: +38 (099) 389-54-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.