

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0116U004737

Відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2016

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 710

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2016	200
2017	240
2018	270

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380444813221

Телефон: 380444814763

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125438

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Івана Франка, 24, м. Дрогобич, Дрогобицький р-н., Львівська обл., 82100, Україна

Телефон: 380324431276

Телефон: 380324410474

E-mail: dekanat_sochum@ukr.net

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження нових композиційних матеріалів з іонно-синтезованими металевими наночастинками для сенсорики

Назва роботи (англ)

Investigation of new composite materials with ion-synthesized metal nanoparticles for sensorics

Мета роботи (укр)

Вивчення особливостей у структурних та функціональних характеристиках (оптичних плазмонних, нелінійно-оптичних, механічних і магнітних) композиційних наноматеріалів, синтезованих на основі оптично-прозорих матриць органічних (поліметилметакрилат, гібридних полімер-напівпровідникових (ureasil та ін.)) і неорганічних (халькогенідних і оксидних) стекол з наночастинками благородних металів (міді та срібла) методом іонної імплантації та їх кон'югантів з хемо- та біомолекулами на модифікованій іонним опроміненням поверхні нових матеріалів для скерованого конструювання новітніх сенсорів

Мета роботи (англ)

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: 73.1 - Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2016	12.2016	Проміжний звіт	Дослідження нових композиційних наноматеріалів з іонно-синтезованими металевими наночастинками на основі органічних стекол та їх кон'югантів з хемо- та біомолекулами на модифікованій іонним опроміненням поверхні нових матеріалів
2	01.2017	12.2017	Проміжний звіт	Дослідження нових композиційних наноматеріалів з іонно-синтезованими металевими наночастинками на основі неорганічних стекол
3	01.2018	12.2018	Остаточний звіт	Пошук кореляційних особливостей для нових композиційних наноматеріалів з іонно- синтезованими металевими наночастинками на основі органічних та неорганічних стекол та їх кон'югантів з хемо- та біомолекулами на модифікованій іонним опроміненням поверхні нових матеріалів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.31

Індекс УДК: 537.311.322, 539.216.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Скотна Надія Володимирівна

Керівники роботи:

Кавецький Тарас Степанович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.