

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0106U009362

Відкрита

Дата реєстрації: 12-09-2006

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 20

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік | Фінансування |
|-----|--------------|
|-----|--------------|

## 2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 0442878922

Телефон: 0442878922

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

## 3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 2393141

E-mail: rector@univ.net.ua

E-mail: nau\_ch@mail.univ.kiev.ua

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

## 4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка нових сенсорних технологій на основі наномеханічних пристроїв для швидкого визначення біоагентів.

Назва роботи (англ)

Development of a novel sensing technique based on nanomechanics for rapid detection of bioagents.

Мета роботи (укр)

Розробка та оптимізація методів отримання пористого кремнію, дослідження стійкості пластин кремнію до окиснення. Хімічне модифікування гідратованого оксидного шару поверхні з метою подальшого використання таких об'єктів як сенсорів для виявлення біоречовин.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Одержано та досліджено пластини кремнію різної природи (мезо- та мікропористі) щодо термічного і гідролітичного окиснення. Проведено модифікування гідратованого оксидного шару пористого кремнію та характеристизація активованої поверхні різними фізико-хімічними методами.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                |
|-------|---------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 07.2006 | 12.2008    | Остаточний звіт  | Розробка нових сенсорних технологій на основі наномеханічних пристроїв для швидкого визначення біоагентів. |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.19

Індекс УДК: 544-16;539.2:54, 541.1-16: 539.2:54

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Закусило Олег Каленикович

### Керівники роботи:

Зайцев Володимир Миколайович

Відповідальний за подання документів: (Тел.: )

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.