

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0108U004562

Відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2009

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 5641030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 653.5

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2008	150
2009	119
2010	125.5
2011	125.5
2012	133.5

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.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

Назва організації: ПП "Гікон-Сервіс"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32494249

Адреса: 03055 Київ Брест-Литовський проспект, 6/10

Підпорядкованість:

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення і створення сенсорних систем біоплазм для діагностики, лікування та профілактики серцево-судинних, інфекційних та неврологічних хвороб

Назва роботи (англ)

Development and production of Bioplasm sensor systems for diagnostics, treatment and prevention of cardiovascular, infectious and cerebral diseases

Мета роботи (укр)

Метою роботи є створення інтелектуальної сенсорної системи для широкого застосування в медичних закладах та профілакторіях. Створити конструкцію та реалізувати малосерійний випуск багатоканальних біосенсорних систем для експресних контрольно-лабораторних аналізів. Разом з представниками медичних закладів та біологічних Інститутів створити типові протоколи для експресної діагностики інфекційних та генетичних захворювань. На базі створених сенсорних систем запропонувати мережу моніторингу низки захворювань використовуючи Інтернет. Запропонувати конкурентноздатні на міжнародному ринку біоаналітичні системи нового покоління для широкого застосування в клінічній практиці, фармакології та біотехнології

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Будуть виготовлені експериментальні зразки інтелектуальної біосенсорної системи діагностики Біоплазм, з розробленою експлуатаційною документацією та розроблена технологія порівняльної діагностики онкологічних захворювань головного мозку людини, методична інструкція з діагностики онкологічних захворювань

Галузь застосування: сенсорні системи

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2008	12.2008	Проміжний звіт	Розробка, макетування та випробування окремих вузлів, формулювання технічних вимог та основних конструкторсько-технологічних рішень біосенсорних систем. Вибір багатоелементного фотоприймача. Розробка методики оперативної діагностики онкологічних захворювань головного мозку людини
2	01.2009	12.2009	Проміжний звіт	Розробка конструкції та виготовлення макетних зразків біосенсорів, технології нанесення та модифікації золотої плівки для чутливого елементу, багатоканальної комірки. Продовження робіт по діагностиці онкологічних захворювань головного мозку людини
3	01.2010	12.2010	Проміжний звіт	Виготовлення макетних зразків біосенсорних систем на основі розроблених біосенсорів. Розробка керуючих програм мікроконтролерів. Розробка спеціального програмного забезпечення здатного виділяти та обробляти великий потік інформації у реальному часі
4	01.2011	12.2011	Проміжний звіт	Виготовлення експериментальних зразків біосенсорних систем. Передача експериментальних зразків в спеціалізовані біологічні та медичні заклади – співвиконавці для проведення випробувань в лабораторних умовах. Доробка експериментальних зразків
5	01.2012	12.2012	Остаточний звіт	Розробка інформаційної мережі інтелектуальних біосенсорних систем. Відпрацювання практичних рекомендацій та протоколів діагностики та моніторингу вірусних, інфекційних та онкологічних захворювань

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.09

Індекс УДК: 621.315.5/.6; 621.318.1; 666.65, 536.53; 621.397.579.017

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мачулін Володимир Федорович

Керівники роботи:

Ушенін Юрій Валентинович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.