Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U001886

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2003

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 18.556 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322616048

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез і фізико-хімічні властивості електропровідних полімерів на основі ароматичних амінів

Назва роботи англійською:

Synthesis and physicochemical properties of conductiv polymers on base aromatic amines

Мета роботи українською:

Синтезувати спряжені полімерні системи хімічним і електрохімічним окисненням ароматичних амінів з власною електронною провідністю. Вивчити фізико-хімічні властивості електропровідних полімерів і нанокомпозитів на їх основі. З"ясувати можливість використання одержаних матеріалів як катодів для хімічних джерел струму і хемо- та біосенсорів.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Встановлення з"вязку між умовами синтезу і фізико-хімічними властивостями електропровідних полімерів і нанокомпозитів. Шляхом електрохімічного окислення аніліну та його похідних в присутності енантіомерів сульфонкамфорної кислоти будуть одержані хіральні полімерні структури. Синтезовані наноструктури будуть використані для виготовлення високоємних катодів для хімічних джерел струму та хемо- і біосенсорів з підвищеним електричним відкликом.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковальчук Євген Прокопович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез і фізико-хімічні властивості електропровідних полімерів на основі ароматичних амінів

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544-16;539.2:54, 541.138

Коди тематичних рубрик: 31.15.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вакарчук Іван Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.