Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0107U001461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2007

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: 180 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): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: вул. 600-річчя, 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0432508778, 380432508930

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біоактивний гідроксиапатит кальцію та поліоксометалати d- і f-елементів для створення медичних матеріалів

Назва роботи англійською:

Bioactive Calcium hydroxyapatite and polyoxometalates of d- and f-elements for medical materials creation

Мета роботи українською:

Метою роботи є дослідження гомо- і гетерогенних рівноваг для оптимізації умов синтезу та створення конкурентноздатних біоактивних матеріалів на основі гідроксиапатиту і поліоксометалатів деяких d- та f-елементів. Результати даної розробки полягають в створенні конкурентноздатних, сучасних, біоактивних матеріалів для: внутрішньокісткової імплантації в якості замінника кісткової тканини; протизапальних засобів; стоматологічних композицій для відбілювання змінених у кольорі твердих тканин девітальних зубів та ремінералізації емалі; сорбентів токсичних сполук неорганічної та органічної природи; антипухлинних препаратів.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Робота забезпечує: концепцію неіснуючого на сьогоднішній день стану йонів змішаних ізополі- та гетерополіоксометалатів d- та f-елементів; теоретичні термодинамічні та кінетичні уявлення про поведінку аніонів у розчині, нова концепція взаємного переходу; лабораторну методику синтезу біоматеріалу на основі гідроксиапатиту кальцію з метою регулювання швидкості резорбції, структури, міцності для досягнення максимального терапевтичного ефекту багатоцільового призначення; методики синтезу модифікаторів та модифікованого гідроксиапатиту; розробку умов виготовлення готових виробів.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Розанцев Георгій Михайлович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Медичні матеріали на основі гідроксиапатиту кальцію.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Змішані поліоксометалати ніобію, вольфраму та ванадію.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Експериментальні композиції модифікованого гідроксиапатиту

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 661.1/.6; 661.8/.9, 661.635.423(088.3)

Коди тематичних рубрик: 61.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ступін Олександр Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.