Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004098

Державний реєстраційний номер: 0111U007343

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментальна розробка нанолазерної методики купірування гіперчутливості дентину

Початок етапу: 08.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 237-50-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експериментальна розробка нанолазерної методики купірування гіперчутливості дентину

Назва роботи англійською:

Experimental design of nanolaser relief methods for dentin hypersensitivity

Реферат українською:

Запропоновано нанолазерну методику і визначено експериментальні режими для клінічної перевірки ефекту купірування гіперчутливості дентину зуба.

Реферат англійською:

Nanolaser methodology and experimental modes defined for clinical hypersensitivity test the effect of arresting dentin tooth.

Індекс УДК: 621.373.826, 621, 373, 826; 621, 375,826

Коди тематичних рубрик: 47.35.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бобицький Ярослав Васильович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Нанолазерна методика купірування гіперчутливості дентину

Назва НТП англійською: Nanolaser relief methods for dentin hypersensitivity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: D.DL.33.10.1 Виробництво медичної техніки, включаючи хірургічне устаткування та ортопедичні пристосування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано застосування функціональних наночастинок кальцієвого апатиту - аналогу природної твердої тканини зуба людини, які в режимі вільної пенетрації або під впливом електромагнітного поля, можуть проникати у відкриті дентинні мікроканальці в області гіперчутливої зони шийки зуба на незначну глибину. Наступна лазерна обробка приводить до ефекту коалесценції агломератів наночастинок з ефектом механічного закупорювання канальців в результаті їх спікання. Це у свою чергу забезпечує надійне і тривале блокування гіперемії дентину та стійкий терапевтичний ефект.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Клінічні стоматологічні послуги

Перспективні ринки: України, зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1500

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Бариляк Адріана Ярославівна

Бесага Христина Степанівна

Бобицький Ярослав Васильович

Зінченко Віктор Федосійович

Салійчук Оксана Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

