Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004312

Державний реєстраційний номер: 0110U006852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження розмірних, структурних та оптичних характеристик модифікованих наночастинок та нанокомплексів та їх бактерицидної ефективності в режимі нанофотопіролізу. Розробка рекомендацій щодо застосування в ендодонтії

Початок етапу: 11.2010

Закінчення етапу: 12.2010

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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 2582025, (032) 2375089

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Застосування лазерних методів та нанотехнологій в ендодонтії

Назва роботи англійською:

Application of laser methods and nanotechnologies in endodontics

Реферат українською:

Проведені дослідження розмірних, структурних та оптичних характеристик модифікованих наночастинок та нанокомплексів та їх бактерицидної ефективності в режимі нанофотопіролізу. Розроблено експериментальну методику нанолазерної дезінфекції систем каналу кореня зуба, яка полягає у застосуванні ефекту пенетрації наночастинок у дентинні мікроканальці. Синтезовано ефективний нанофотокаталізатор TiO2 і S, сенсебілізований у видиму область спектру.

Реферат англійською:

Studies of size, structural and optical characteristics of the modified nanoparticles and nanocomplexes and their bactericidal efficiency mode nanofotopiroliza. An experimental technique nanolaser disinfection systems root canal tooth, which is the application of the effect of penetration of nanoparticles into dentinal microtubules. Synthesized effective nanofotokatalizator TiO2 і S, sensibilization in the visible spectrum.

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 технологія дезінфекції систем каналу кореня зуба

Назва НТП англійською: Nanolaser technology of disinfection systems tooth root canal.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 33.10.1 Виробництво медичної техніки, включаючи хірургічне устаткування, та ортопедичних пристосовань

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено експериментальну методику нанолазерної дезінфекції систем каналу кореня зуба, яка полягає у застосуванні ефекту пенетрації наночастинок у дентинні мікроканальці. Синергічний ефект дезінфекції досягається за рахунок, активації бактирицидної дії наночастинок в режимі фотонанопіролізу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: стоматологічні клініки

Перспективні ринки: український та світовий

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 4000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 50000

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: ліцензія

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

Кунько Володимир Юрійович

Салійчук Оксана Миколаївна

Яремчук Ірина Ярославівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

