Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005574

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибачук Анна Володимирівна
2. Rybachuk Anna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-11-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010005

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.003.05

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Обґрунтування комплексного лікування і профілактики гнійно-запальних ускладнень травматичних переломів нижньої щелепи місцевим застосуванням субстанції наночастинок срібла і золота (лабораторно-експериментальне дослідження)

2. Rationale of complex treatment and prevention of the mandible traumatic fractures inflammatory complications with silver and gold nanoparticles substance local using (laboratory and experimental study).

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено лабораторно-експериментальному обґрунтуванню місцевого застосування експериментальних субстанцій наночастинок срібла, золота та їх комбінації в комплексному лікуванні і профілактиці гнійно-запальних ускладнень травматичних переломів нижньої щелепи. В дослідженнях in vitro встановлено високу антимікробну активність наночастинок срібла розміром 30 нм по відношенню до музейних тест-штамів і клінічних ізолятів мікроорганізмів, які активно акумулювали наночастинки на поверхні та всередині клітин. Це призводило до елімінації R-плазмід антибіотикорезистентності. В дослідженнях in vivo на моделях абсцесу та нагноєння кісткової рани нижньої щелепи лабораторних щурів лінії Wistar встановлена висока терапевтична ефективність наночастинок порівняно з комерційними

антисептичними лікарськими засобами. В дослідженнях ex vivo виявлена здатність наночастинок золота та їх комбінації з наночастинками срібла стимулювати структуроутворювальний потенціал стовбурових стромальних клітин кісткового мозку людини. На основі отриманих результатів обґрунтовані рекомендації для проведення клінічних випробувань з подальшим застосуванням досліджених наночастинок у практиці хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії.

2. The thesis is devoted to the substantiation of silver, gold nanoparticles and their combinations experimental substances topical application in treatment and prevention of the mandible traumatic fractures inflammatory complications. According to the medical-statistical analysis of archival materials (Kyiv) for the past 10 years showed that increase of the lower jaw traumatic injuries frequency, among which 76 % are located within the tooth alignment and are initially infected with an increased risk of inflammatory complications agents which are MDR strains of Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis strains in 30 % and 27 % respectively. Studies in vitro demonstrated high antimicrobial activity of 30 nm silver nanoparticles against to the museum test strains and clinical isolates of microorganisms, which are actively accumulate nanoparticles within the cells, leading to the elimination of antibiotic resistance R-plasmid. In in vivo studies in abscess models and festering wounds of the lower jaw bone of Wistar rats was established the high therapeutic efficacy of the nanoparticles compared to commercial antiseptic drugs. In ex vivo studies were revealed the ability of gold nanoparticles and their combination with silver nanoparticles stimulate the structural-formal potential of stromal stem cells in human bone marrow. Based on the results were written recommendations for clinical trials with further investigations of nanoparticles in the oral and maxillofacial surgery.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маланчук Владислав Олександрович

2. Malanchuk Vladislav Oleksandrovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лихота Андрій Миколайович
2. Лихота Андрій Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шувалов Сергій Михайлович
2. Шувалов Сергій Михайлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Неспрядько Валерій Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Неспрядько Валерій Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.