

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001506

Державний реєстраційний номер: 0116U000355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити та обґрунтувати біологічний ефект та механізм дії наночастинок срібла й міді (in vitro, in vivo)

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа „Інститут урології НАМН України”

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044 486-67-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 01118601

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00611125

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-68-49

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 571
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити та обґрунтувати біологічний ефект та механізм дії наночастинок срібла й міді (in vitro, in vivo)

Назва роботи англійською:

To justify scientific the biological effect and mechanism of action of silver and copper nanoparticles (in vitro, in vivo)

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: полірезистентні штами бактерій, вірусів, грибів, культури тканин експериментальних тварин (200). Методи: фізичні, хімічні, мікробіологічні, вірусологічні, токсикологічні. Встановлено однаковий механізм протівірусної дії наночастинок (НЧ) срібла й міді, їх композитів на репродукцію вірусів грипу, герпесу, гепатиту С з впливом на синтез РНК. Запропоновано нанодіоксид кремнію як стабілізатора НЧ срібла й міді, який забезпечує антибактеріальну та антимікотичну дію, а перев'язувальний матеріал на його основі застосовано у ЛПЗ різного рівня (урологічні, гінекологічні відділення).

Реферат англійською:

Object of investigation poliresistant strains of viruses, fungi, bacteria, tissue culture experimental animals (200). Methods physical, chemical, microbiological, toxicological. The same mechanism of antiviral action of nanoparticles (NP) of silver and copper, their composites on the reproduction of bacteria, viruses of grippe, herpes, hepatitis C virus in vitro, in vivo with an effect on the synthesis of RNA has been established. Silicon nanoxide is proposed as a stabilizer of silver and copper nanoparticles, which provides antibacterial and antimycotic effect, and the dressing material on its basis is applied to at medical and preventive institutions of various levels of gynecological and urological surgery.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616-001.6-576.8.095+578.8.094.29-06:546.57:546.56

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Руденко А.В., Чекман І.С.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод лікування запальних захворювань сечостатевого органу

Назва НТП англійською: Methods treatment of inflammatory diseases of urogenital organs

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина, мікробіологія, урологія, ветеринарія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментально підтверджено, що наночастинки (НЧ) срібла й міді та їх композити ефективно пригнічують ріст бактерій, вірусів у концентрації 0,2-0,4% з впливом на РНК. Запропоновано нанодіоксид кремнію в якості стабілізатора НЧ, а також гель-сорбент, що має антибактеріальну та антимікотичну властивість, може бути застосований для лікування інфекційно-запальних захворювань сечостатевого органу і стимулює антиоксидантний захист.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: урологічні, гінекологічні відділення ЛПЗ різного рівня

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Воронін Є.П., Чекман І.С., Руденко А.В. Властивості нанорозмірного кремнезему як медичного сорбенту

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Возіанов Сергій Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Рибалко С.Л.

Романенко А.М.

Руденко А.В.,

Чекман І.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

