Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101492

Державний реєстраційний номер: 0116U001402

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити фізіолого-біохімічні особливості відтворювальної функції тварин за дії наноматеріалів.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322600795

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1522.82

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити фізіолого-біохімічні особливості відтворювальної функції тварин за дії наноматеріалів

Назва роботи англійською:

To study the physiological and biochemical features of the reproductive functions of animals under the influence of nanomaterials.

Реферат українською:

На основі наночастинок Аргентуму, Цинку та Купруму стабілізованих хітозаном, гормонів та вітамінів розроблено комплексний наносомальний препарат з бактерицидними властивостями щодо мікроорганізмів збудників ендометритів. Як форма завершення досліджень розроблено "Комплексний наносомальний препарат "Нано-З-Chitozan" для корекції відтворювальної функції корів хворих на ендометрит

Реферат англійською:

On the basis of stabilized with chitosan, hormones and vitamins nanoparticles of Argentum, Zinc and Copper, a complex nanosomal preparation with bactericidal properties against microorganisms of endometritis pathogens has been developed. "Complex nanosomal drug" Nano-C-Chitozan "for correction of reproductive function of cows with endometritis" was developed as a form of research completion

Індекс УДК: 591, 591.16;546.15/47/56/57

Коди тематичних рубрик: 34.33.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гевкан Іван Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб одержання колоїдного розчину наночастинок купруму

Назва НТП англійською: The method of fermentation of a colloidal solution of copper nanoparticles

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: A 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб одержання колоїдного розчину наночастинок купруму полягає у відновленні аскорбіновою кислотою іонної форми купруму з розчину 5-водневого сульфату купруму, стабілізації колоїдного розчину полівінілпіролідоном за нагрівання до 60 -70 °С при pH 8 та інтенсивного перемішування впродовж 8 годин і забезпечує "зелений" синтез колоїдів купруму розміром наночастинок у діапазоні 10-20 нм при збереженні агрегаційної стійкості продовж 60 діб. Отримані наночастинки входять в комплексний наносомальний препарат "Нано-3-хітозан" для лікування ендометритів у корів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Салига Юрій Тарасович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Сирватка Василь Ярославович
(к. б. н.)

Сливчук Юрій Іванович
(к. вет. н.)

Штапенко Оксана Всеволодівна
(д. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Пилипець Андрій Зіновійович

Телефон

+38 (032) 260-07-95

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

