Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101492

Державний реєстраційний номер: 0116U001402

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2021

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут біології тварин НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30995014

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380322600795

E-mail: inenbiol@mail.lviv.ua

WWW: http://inenbiol.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

Телефон: 521-92-77

Телефон: prezid@naas.gov.ua

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: http://naas.gov.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1522.82 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити фізіолого-біохімічні особливості відтворювальної функції тварин за дії наноматеріалів

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 34.33.02

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб одержання колоїдного розчину наночастинок купруму

Назва продукції (англ): The method of fermentation of a colloidal solution of copper nanoparticles

Очікувані результати: Методи, теорії

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

Опис продукції (укр): 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-З-хітозан" для лікування ендометритів у корів.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІБТ НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії, Продаж продукції, Спільні НДДКР, Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 138

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Сирватка Василь Ярославович (к. б. н.)

Сливчук Юрій Іванович (к. вет. н.)

Штапенко Оксана Всеволодівна (д. б. н., ст.н.с.)

Керівник організації:

Салига Юрій Тарасович (д. б. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Гевкан Іван Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.