Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001134

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сирватка Василь Ярославович
2. Syrvatka Vasyl Jaroslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-01-2016

Спеціальність за освітою: 7.04010201

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.28

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.99

Тема дисертації:

1. Біотехнологічні аспекти використання функціоналізованих наночастинок срібла у репродуктивних технологіях та аналітичній біохімії

2. Biotechnological aspects of use of functionalized silver nanoparticles in reproductive technologies and analytical biochemistry

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню біотехнологічних аспектів використання функціоналізованих наночастинок срібла у репродуктивних технологіях та аналітичній біохімії. Теоретично обґрунтовано та отримано функціоналізовані наночастинки срібла із гіалуроновою кислотою, бичачим сироватковим альбуміном та полівінілпіролідоном сферичні за формою, розміром 10-12 нм. Отримано низку фундаментальних результатів щодо застосування функціоналізованих наночастинок срібла в репродуктивних технологіях, зокрема, при дозріванні ооцитів, зберіганні сперміїв та розвитку ембріонів кролів за умов in vitro, а також при заплідненні та ранньому ембріональному розвитку кролів за умов in vivo. Здійснено постановку нетрадиційних задач, зокрема, вивчено використання наночастинок срібла з гіалуроновою кислотою для визначення концентрації протеїнів, результати дають підстави для

вдосконалення сучасних методів визначення концентрації цільових речовин.

2. The dissertation is devoted to study of biotechnological aspects of use of functionalized silver nanoparticles in reproductive technologies and analytical biochemistry. Functionalized silver nanoparticles with hyaluronic acid, bovine serum albumin and polyvinylpyrrolidone spherical in shape with size 10-12 nm were obtained. The series of fundamental results regarding the use of functionalized silver nanoparticles in reproductive technologies, particularly for rabbit's oocytes maturation, sperm storage, embryos development in vitro and rabbits fertilization and early embryonic development in vivo were obtained. We staged unconventional problems, in particular, studied the use of silver nanoparticles with hyaluronic acid for determination of the concentration of proteins.

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. Розгоні Іван Іванович

2. Rozgoni Ivan Ivanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Смолянінов Борис Вікторович

2. Смолянінов Борис Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Горчакова Надія Олександрівна

2. Горчакова Надія Олександрівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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 Дуган Олексій Мартем'янович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дуган Олексій Мартем'янович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.