# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U000109

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-01-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хоменко МаринаОлександрівна
2. Khomenko Marina Oleksandrivna

**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:** 27-12-2017

**Спеціальність за освітою:** 7.130.201

**Місце роботи здобувача:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 27.821.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.13, 61.13

### Тема дисертації:

1. Розробка біотехнологічного способу стимуляції заплідненості корів за використання нанокарбоксилатів мікроелементів
2. The implemention of biotechnological manner of cow's insemination stimulation with using nanocarboxylates of microelements

### Реферат:

1. Об'єкт дослідження - вплив комплексів нанокарбоксилатів на відтворювальну функцію самок великої рогатої худоби. Мета дослідження - розробити біотехнологічний спосіб стимуляції заплідненості самок великої рогатої худоби та препарат і схеми його застосування. Методи досліджень - зоотехнічні, біотехнологічні, біохімічні, хімічні, клінічні, біометричні, економічні. Наукова новизна. Уперше встановлено, що Sey комплексі з Ge, Cu, Mn, Cr позитивно впливає на заплідненість корів. Встановлено, що розроблена біотехнологічна схема уведення препарату Кватронан-Se самкам великої рогатої худоби у функціонально напружений період статевого циклу, а саме на 10-12-й день сприяє приживленню ембріонів. Уперше встановлено, що нанокарбоксилати Ge, Se, Cu, Mn, Cr в одному комплексі проявляють синергічну дію і, за уведення їх в лютеальну фазу, інтенсифікують функцію жовтого тіла, внаслідок чого підвищується вміст

прогестерону. Впроваджено: отримано 2 патенти України на корисну модель, матеріали дисертації використовуються в освітньому процесі вищих навчальних закладів України. Сфера (галузь) використання: тваринництво

2. The object of the study is the influence of the complexes of nanocarboxylates on the reproductive function of females of cattle. The purpose of the study is to develop a biotechnological method for stimulating fertility of cattle and dairy cattle and the scheme of its application. Research methods are zootechnical, biotechnological, biochemical, chemical, clinical, biometric, and economic. Scientific novelty. It was first discovered that Se complex with Ge, Cu, Mn, Cr positively affects fertility of cows. It was established that the developed biotechnological scheme of administration of the preparation of Quatronan-Se to feline bovine animals in a functionally intense period of the sexual cycle, namely, on the 10th-12th day contributes to the implantation of embryos. It was discovered for the first time that Ge, Se, Cu, Mn, Cr in the same complex exhibit synergistic action and, by introducing them into the luteal phase, intensify the function of the yellow body, which results in increased progesterone content. Implemented: 2 patents of Ukraine were obtained for a useful model, dissertation materials are used in the educational process of higher educational institutions of Ukraine. Sphere (industry) of use: livestock breeding

**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. Себа Микола Васильович

2. Seba Nikolay

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 03.00.20

**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. Себа Микола Васильович

2. Seba Nikolay

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 03.00.20

**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. Шаран Микола Михайлович

2. Шаран Микола Михайлович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 03.00.20

**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. Шаран Микола Михайлович

2. Шаран Микола Михайлович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 03.00.20

**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. Троцький Петро Анатолійович
2. Троцький Петро Анатолійович

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 03.00.20

**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. Троцький Петро Анатолійович
2. Троцький Петро Анатолійович

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 03.00.20

**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** | Мельниченко Олександр Миколайович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Мельниченко Олександр Миколайович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |