# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0523U100112

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-07-2023

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Деркач Ірина Михайлівна

2. Derkach Iryna M.

**Кваліфікація:** к. вет. н., 16.00.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 16.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Ветеринарна фармакологія та токсикологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 20-06-2023

**Спеціальність за освітою:** ветеринарна медицина

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.826.03

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.37, 68.41.39

**Тема дисертації:**

1. Науково-експериментальне обґрунтування фармакологічної активності Феруму(IV)
2. Scientific and experimental substantiation of the pharmacological activity of Iron(IV)

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена дослідженню фармакологічної активності Феруму(IV) у клатрохелатній формі, його доклінічних та клінічних досліджень з метою створення вітчизняних протианемічних лікарських засобів. Дослідженнями параметрів гострої токсичності встановлено, що клатрохелат Феруму(IV) відповідає III класу небезпечності, згідно класифікації хімічних речовин за ступенем небезпечності (ГОСТ 12.1.007-76) та IV класу і ступеню токсичності «малотоксичні речовини», відповідно класифікації речовин за токсичністю. Коефіцієнт кумуляції досліджуваної сполуки становить 6,88 одиниць. Клатрохелат Феруму(IV) не проявляє подразнювальної дії на шкіру і кон'юнктиву кролів та не спричиняє алергічної реакції у сенсибілізованих мурчаків. Результати клінічних досліджень, проведені за умов введення клатрохелату Феруму(IV) поросятам-сисунам; за умов введення клатрохелату Феруму(IV) супоросним свиноматкам; за умов введення клатрохелату Феруму(IV) одночасно з ціанокобаламіном супоросним свиноматкам, засвідчили

протианемічну активність Феруму(IV). Отримані результати дослідження рівня Феруму в молозиві/молоці свиноматок, яким за 14 та 7 діб до опоросу внутрішньом'язово вводили розчини клатрохелату Феруму(IV) та ціанокобаламіну, вказували на передачу Феруму потомству з молозивом/молоком свиноматки.

2. The dissertation is devoted to the study of the pharmacological and toxicological properties of Iron(IV) clathrochelate as a unique compound containing Iron in a rare high valence form – IV. The results of determining the pharmacological activity, preclinical and clinical studies of Iron(IV) with the aim of creating national anti-anemic drugs are presented in the dissertation. The obtained results confirm that Iron(IV) clathrochelate corresponds to the III class of danger, according to the classification of chemical substances by the degree of danger, and to the IV class and the degree of toxicity "low-toxic substances", according to the classification of substances by toxicity. It has been experimentally proven that Iron(IV) clathrochelate has weak cumulative properties, and the cumulation coefficient is 6.88 units. Iron(IV) clatrochelate did not have an irritating effect on the skin and conjunctiva of rabbits, did not cause an allergic reaction in sensitized guinea pigs. The high anti-anemic efficiency of Iron(IV) clathrochelate was established by its clinical studies on suckling piglets, which were injected intramuscularly on the 2nd day of life in a dose of 2 ml of a 10% solution of the investigated compound, after intramuscular injection of 10% solution of Iron(IV) clathrochelate on rheopolyglucin to pregnant sows in a dose of 10 ml 14 and 7 days before the expected farrowing, and after intramuscular administration to pregnant sows of 10% Iron(IV) clathrochelate solution on rheopolyglucin in a dose of 10 ml and cyanocobalamin solution in a dose of 500 mkg 14 and 7 days before the expected farrowing. The content of Iron in the colostrum of sows that were intramuscularly injected solutions of Iron(IV) clatrochelate and cyanocobalamin on the 14th and 7th days before farrowing was probably higher than the indicators in the control in all periods of the experiment.

**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. Деркач Ірина Михайлівна
2. Derkach Iryna M.

**Кваліфікація:** к. вет. н., 16.00.03

**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. Деркач Ірина Михайлівна

2. Derkach Iryna M.

**Кваліфікація:** к. вет. н., 16.00.03

**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. Гунчак Василь Михайлович

2. Hunchak Vasylj M.

**Кваліфікація:** д. вет. н., 16.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Музика Віктор Павлович

2. Muzyka Viktor P.

**Кваліфікація:** д. вет. н., 16.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сачук Роман Миколайович

2. Sachuk Roman M.

**Кваліфікація:** д. вет. н., 16.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Стибель Володимир Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Стибель Володимир Володимирович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.