

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U000558

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-02-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кривцова Марина Валеріївна

2. Krivtsova Maryna Valeriivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.07

**Назва наукової спеціальності:** Мікробіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 15-02-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070410

**Місце роботи здобувача:** Ужгородський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

**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 26.233.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417087

**Місцезнаходження:** вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Ужгородський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.27.51

**Тема дисертації:**

1. Дослідження впливу пробіотиків на організм лабораторних тварин за умов експериментальної цинкової інтоксикації
2. Study of effect of probiotics upon the laboratory animals' organisms under experimental zinc intoxication

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено дослідженню дії пробіотиків, сконструйованих на основі бактерій роду *Bacillus* (Моноспорин-ПК та Біоспорин) на організм лабораторних тварин при експериментальній цинковій інтоксикації. Встановлено, що 10-денне пероральне введення сульфату цинку лабораторним тваринам у кількості 2 мг/кг ваги призводить до суттєвих змін якісного та кількісного складу мікрофлори кишечника. Порушення у складі мікробіоценозу кишечника характеризувались зниженням кількості облигатної анаеробної мікрофлори та підвищенням рівня умовно-патогенних бактерій, дріжджоподібних грибів. Встановлено, що цинкова інтоксикація супроводжується зниженням рівня тиреоїдних гормонів та зміною концентрації імуноглобулінів сироватки крові. Вперше застосовано пробіотики із бактерій роду *Bacillus* як засоби для корекції цинкового отруєння. Встановлена висока ефективність терапевтичного використання пробіотиків (Моноспорин-ПК та Біоспорин) стосовно порушень мікробіоценозу кишечника, спричинених

цинковою інтоксикацією. Виявлено тенденцію до нормалізації мікробіоценозу кишечника у тварин, які отримували бактеріальні препарати з профілактичною метою. Застосування досліджуваних пробіотиків супроводжувалось корекцією показників біохімічного статусу організму, рівня тиреоїдних гормонів, лейкоцитарної формули крові отруєних тварин.

2. The thesis researches into the effects of probiotics constructed from Bacillus-based bacteria (Monosporine-ПК and Biosporine) upon the organisms of laboratory animals under experimental zinc intoxication. A ten-day per oral introduction of zinc sulphate to the laboratory animals in amounts of 2 mg/kg of weight resulted in significant changes in the qualitative and quantitative composition of the intestinal microflora. The derangements in the intestinal microbiocenosis composition were characterized by a decrease in the quantity of obligate anaerobic microflora and an increase in the level of conditionally pathogenic bacteria, yeast-like fungi. Certain indices of the organism's immune and metabolic status were observed to derange under zinc intoxication. Zinc intoxication was ascertained to be accompanied with a decrease in the level of thyroid hormones and change in the concentration of blood serum immunoglobulins. Bacillus-based probiotics were first applied as correction means against zinc poisoning. Therapeutic use of the probiotics (Monosporine-ПК and Biosporine) proved highly efficient against the derangements in the intestinal microbiocenosis caused by zinc intoxication. The intestinal microbiocenosis of the animals that had preventively been given bacterial preparations, tended to normalize.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ніколайчук Віталій Іванович

2. Nikolaychuk Vitaliy Ivanovich

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.15

**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. Федоровська Олена Олексіївна
2. Федоровська Олена Олексіївна

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.07

**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. Сафронова Лариса Анатоліївна
2. Сафронова Лариса Анатоліївна

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.07

**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**

Підгорський Валентин Степанович

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

Підгорський Валентин Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.