

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U000778

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-03-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козак Марія Романівна
2. Kozak Mariya Romanivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-02-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.040403

**Місце роботи здобувача:** Інститут біології тварин УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.368.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біології тварин НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біології тварин УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.35

**Тема дисертації:**

1. Біологічні особливості імуноглобулінів крові та вміст фізіологічного пріону в мозку і селезінці мишей, яким тривалий час згодовували мозок і м'ясо-кісткове борошно.
2. Biological features of immunoglobulins of blood and content of physiological form of prion in brain and spleen of mice, fed for a long time with brain and meat-bone meal.

**Реферат:**

1. Об'єкт - Механізми впливу імуноглобулінів мишей на клітини лінії L1210, біохімічні зміни у мозку і селезінці мишей. Мета - визначити зміни на молекулярному та клітинному рівнях, викликані систематичним згодовуванням мишам мозку великої рогатої худоби і м'ясо-кісткового борошна, та з'ясувати, чи можуть ці зміни призвести до розвитку патологічного процесу. Методи - біохімічні, імунологічні, цитологічні, статистичні. Новизна - Уперше показано, що згодовування мишам мозку великої рогатої худоби (ВРХ) і м'ясо-кісткового борошна призводить до появи у них анти-ДНК антитіл, анти-PrPC антитіл і тканиноспецифічних антитіл, які здатні спричинити автоімунні розлади. Показано, що імуноглобуліни мишей, яким додатково до основного раціону згодовували мозок ВРХ, мозок ВРХ у поєднанні із м'ясо-кістковим борошном, а також м'ясо-кісткове борошно, володіють цитотоксичною і ДНК-гідролізувальною активністю. Ці антитіла сироватки крові мишей викликають загибель тест-клітин шляхом апоптозу і некрозу.

2. The object ? mechanisms of influence of mice's immunoglobulins on L1210 cells line, biochemical changes in mouse brain and cells. The aim - to determine changes on molecular and cell levels caused by systematic feeding mice with cattle brain and meat-bone meal, and to elucidate can these changes drive to pathology. Methods - biochemical, immunological, cytological, statistical. Novelty -for the first time it was shown that feeding mice with cattle brain and meat-bone meal had lead to appearance of anti-DNA antibodies, anti- PrPC antibodies, tissue specific antibodies which can promote autoimmune disease. It was shown that immunoglobulins of mice fed additionally to the ration with cattle brain, cattle brain and meat-bone meal together, meat-bone meal separately had cytotoxic and DNA-hydrolyse activity. These isolated from mice blood serum antibodies induced death of test-cells via apoptosis and necrosis.

**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. Стойка Ростислав Степанович

2. Stoika Rostyslav Stepanovytch

**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. Антоняк Галина Леонідівна
2. Антоняк Галина Леонідівна

**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

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лазаренко Людмила Миколаївна
2. Лазаренко Людмила Миколаївна

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.09

**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**

Влізло Василь Васильович

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

Влізло Василь Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.