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 Romanyvna

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/анотація:

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 antibod-ies, tissue specific antibodies witch can promote autoimmune disease. It was shown that immu-noglobulins 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-hydrolise activity. These iso-lated 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 ОПІВ:

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.