Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрух Ірина Михайлівна
2. Petruh Iruna Muhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.07.04.08

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, Львів-34, 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 Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, Львів-34, 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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Фізіологічний пріон і білки пріон-реплікуючих органів тварин залежно від віку та факторів годівлі

2. Physiological prion and proteins of prion-replication organs depending on the age and feeding factors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - співвідношення ізоформ фізіологічного пріона, динаміка білків мозку і пріон-реплікуючих органів великої рогатої худоби та мишей, особливості білків зони пріон-протеїну в довгастому мозку великої рогатої худоби різних порід. Мета - виявити фізіологічний пріон та встановити особливості білків у пріон-реплікуючих органах тварин залежно від віку, породи та годівлі. Методи - спектрофотометричні, електрофоретичні, імуноелектрофоретичні, вестерн-блот, зоотехнічні, статистичного аналізу. Новизна - вперше досліджено вміст та співвідношення окремих ізоформ фізіологічного пріона у пріон-реплікуючих органах (довгастому мозку, селезінці, підщелепових лімфатичних вузлах, слизовій оболонці тонкого відділу кишечнику) та лейкоконцентраті великої рогатої худоби. Найвищий рівень фізіологічного пріона виявлено в довгастому мозку, менший - у селезінці та підщелепових лімфатичних вузлах, найменший - у слизовій оболонці тонкого відділу кишечнику. Отримано нові дані щодо ізоформ PrPc у пріон-реплікуючих органах корів української чорно-рябої молочної породи. Встановлено три ізоформи пріон-протеїну: ди-, моно- та деглікозильовану. У довгастому мозку, селезінці, підщелепових лімфатичних вузлах та лейкоконцентраті

переважає диглікозильована ізоформа, а деглікозильована - в кишечнику. Удосконалено метод імуноелектрофорезу для детекції пріон-протеїну та діагностики ТСЕ.

2. Object: correlation of physiological prion isoforms, dynamics of brain lipids and prion-replicating organs of different breed cattle and mice, characteristic features of prion-protein zone lipids in the medulla of different breed cattle. Goal: to reveal the physiological prion and establish lipid characteristic features in prion-replicating organs of the animals depending on age, breed and feeding ration. Methods: spectrophotometric, electrophoretic, immunoelectrophoretic, western-blot, zootechnical, statistical analysis. Novelty: the correlation of separate physiological prion isoforms in prion-replicating organs (medulla, spleen, underjaw lymph node, mucous membrane of the bowels) and leucoconcentrate of cattle was investigated for the first time. The highest level of physiological prion was revealed in the medulla, lower - in spleen and underjaw lymph nodes, the lowest - in the bowels mucous membrane. The new data concerning PrPc isoforms in the in prion-replicating organs of the Ukrainian black-and-white dairy breed cows were obtained. Three isoforms of prion-protein were established: 2-, mono-, and deglicosilated. The 2-glicosilated isoform dominates in the medulla, spleen, underjaw lymph node and deglicosilated - in the bowels. The immunoelectrophoretic method of prion-protein detection was improved.

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. Влізло Василь Васильович
2. Vlizlo Vasyl Vasylovych

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.01

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. Куртяк Богдан Михайлович

2. Куртяк Богдан Михайлович

Кваліфікація: д.вет.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. Голубець Руслан Анатолійович

2. Голубець Руслан Анатолійович

Кваліфікація: к.вет.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

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.