Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іваницька Людмила Андріївна

2. Ivanytska Lyudmyla Andriivna

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: 19-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.092902

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

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 НААН України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.23.29

Тема дисертації:

1. Вміст фізіологічного пріона у пріон-реплікувальних органах щурів за дії олігонуклеотидів, комплементарних до мРНК пріона, та олігомерних сполук катіонного типу

2. Level of cellular prion in rat prion-replicating organs under influence of oligonucleotides complementary to prion mRNA and oligomeric synthetic compounds of cationic type

Реферат/анотація:

1. Об'єкт -механізми регуляції вмісту фізіологічного пріона.Методи - біохімічні, гістологічні та імуногістохімічні, цитологічні, біоінформативні, фізико-хімічні (динамічне світлорозсіювання, турбідиметричний аналіз) і статистичні. Новизна : уперше встановлено зниження вмісту пріона in vitro та in vivo, у селезінці та тонкому кишечнику щурів, за дії антисенс-олігодезоксинуклеотидів, комплементарних до мРНК пріона. Уперше досягнуто зниження вмісту фізіологічного пріона у головному мозку лабораторних тварин за умови внутрішньовенного введення фосфоротіоатних антисенс-олігодезоксинуклеотидів у комплексі з новими олігоелектролітними носіями. З'ясовано умови утворення нанорозмірних надмолекулярних структур між олігонуклеотидами та новоствореними олігоелектролітами, що містять у своєму складі диметиламіноетилметакрилат. Показано, що нові олігоелектролітні носії володіють низькою цито- і загальною токсичністю. Вперше встановлено здатність катіоноактивних олігоелектролітів

спричиняти зниження вмісту фізіологічного пріона у пріон-реплікувальних органах лабораторних тварин.
2. Object- mechanisms of prion content regulation .Metods: biochemical, histological and immunohistochemical, cytological, bioinformatical, physicochemical and statistics. Novelty: it was estimated decrease of prion level in vitro and in vivo, in spleen and ntestine of rats by action of antisens oligodesoxyribonucleotides, complementary to the prion mRNA. For the first time the decrease of prion expression level was reached in the brain of laboratory animals via intravenous administration phosphorothioated asODNs combined with new oligoelectrolyte carriers. Oligoelectrolites could form stable nanosized supramolecullar assemblies with phosphorothioated asODNs. It is shown that the new oligoelectrolyte carriers have low cyto-and general toxicity. It was found that level of PrPC in vivo could be affected by different oligoelectrolites containing dimethylaminoethylmethacrylate.

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' Vasyl'ovych

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. Кіт Юрій Ярославович

2. Кіт Юрій Ярославович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Борисова Тетяна Олександрівна

2. Борисова Тетяна Олександрівна

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

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.