Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Станіславчук Ганна Вацлавівна
2. Stanislavchuk Anna Vatslavivna

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: 27-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

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 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: 69.25.49

Тема дисертації:

1. Стан антиоксидантної системи в організмі коропа за різного вмісту селену і сірки у воді та раціоні

2. The condition of antioxidatic system in carp organism at the different content of selenium and sulphur in water and ration

Реферат/анотація:

1. Об'єкт -процеси пероксидного окиснення ліпідів (ПОЛ) та стан ферментативної системи антиоксидантного захисту в тканинах і органах коропа одно- і дворічного віку за різного вмісту сполук сірки і селену у воді та при додаванні натрій сульфату до раціону коропа. Мета - з ясування стану антиоксидантної системи в організмі коропа за різного вмісту селену і сірки у воді та раціоні. Методи - біохімічні, хроматографічні (газорідинна, тонкошарова хроматографія), спектрофотометричні (атомно-абсорбційна, полум яна спектрофотометрія), радіологічні, статистичні. Новизна - Одержано нові результати щодо впливу іонів селеніту і сульфату за умови підвищення їх рівня у воді на вміст продуктів ПОЛ і активність антиоксидантних ферментів у різних тканинах і органах коропа. Вперше встановлено прямопропорційну залежність між рівнем селену у воді і його вмістом у крові і скелетних м язах коропа, та вмістом сполук селену і сірки у воді і активністю антиоксидантних ферментів (супероксиддисмутаза, каталаза і глутатіонпероксидаза). Констатовано оберненопропорційну залежність між вмістом продуктів ПОЛ

(гідропероксиди ліпідів, малоновий диальдегід) у тканинах та органах коропа та вмістом сполук селену і сірки у воді. З ясовано вплив іонів селеніту за умови підвищення їх рівня у воді на вміст низки макро- і мікроелементів у крові, тканинах і органах коропа. Вперше встановлено активацію синтезу білків та пригнічення катаболізму 2-14С цистину, 2-14С лізину, 3-феніл- 1-14С аланіну і використання їх вуглецевого скелету в енергетичних процесах у скелетних м язах коропа при додаванні натрій сульфату до його раціону.

2. The Object - processes of peroxide oxidization of lipids (HALF) and state of the fermentative system of antioxidant protection in one and two year aged carp's fabrics and organs at different selenium and sulphur maintenance in water and by adding sodium of sulfate to the ration of carp. Aim - to define the antioxidant system of the carp organism at different selenium and sulphur maintenance in water and in the ration Methods: biochemical, chromatographic (gazozhidkostnaya, tonkosloynaya chromatography), spectrophotometry (atomno-absorbcionnaya,plamennaya spectrophotometry), radiological, statistical.. Novelty - the new results have been received according to the ions of selenite and sulfate influence in case of their level in water increase and the products HALF content and the antioxidant enzymes activity in different carp's fabrics and organs. The dependence on a straight-line basis between the level of selenium in water and his content in blood and carp skeletal muscles, and by the selenium and sulphur maintenance in water and by the activity of antioxidant enzymes (superoksiddismutaza, katalaza and glutationperoksidaza) has been set for the first time. The reverse dependence between content of products HALF (gidroperoksid lipidov, malonoviy dialdehyde) in fabrics and organs of carp and by maintenance of connections of selenium and sulphur in water has been found out. The influence of selenite ions in case of increase of their level in water on content of row makro- and oligoelements in blood, fabrics and organs of carp is found out. The synthesis activating of albumens and katabolism oppressing 2-14 of cistina, 2-14 of lizina, 3-fenil- 1-14 of alanina and the use of their carbon skeleton in power processes in the carp skeletal muscles by adding sodium of sulfate to his ration firstly has been established.

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. Янович Вадим Георгійович;

2. Yanovich Vadym Heorhijovych;

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Кліщ Іван Миколайович;

2. Кліщ Іван Миколайович;

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Арсан Орест Михайлович;

2. Арсан Орест Михайлович;

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.17, 03.00.17

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.