Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зинь Аліна Романівна

2. Zyn Alina Romanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.070404

Місце роботи здобувача: ГУМВС України у Львівській області

Код за ЄДРПОУ: 25575150

Місцезнаходження: 79007, м. Львів, пл. Генерала Григоренка, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.051.14

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.23

Тема дисертації:

1. Вільнорадикальні процеси та стан іонтранспортувальних систем зародків в'юна за дії гіпохлориту натрію

2. Free radical processes and iontransport systems status of loach embryos under the sodium hypochlorite influence

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню вільнорадикальних та мембранопов'язаних процесів у зародках в'юна Misgurnus fossilis L. за умов дії ГХН. Виявлено, що ГХН призводить до інтенсифікації процесів пероксидного окиснення білків та ліпідів, розбалансування функціонування системи антиоксидантного захисту та пригнічення роботи іонтранспортувальних ферментів (Mg2+-залежної Na+, K+- та Ca2+-АТФази). Встановлено, що стадія раннього розвитку 16 бластомерів є найбільш чутливою до дії ГХН у всіх досліджуваних концентраціях. Провівши дисперсійний аналіз результатів досліджень показано, що значну частку впливу на активність Mg2+-залежної Na+, K+- та Ca2+-АТФази та каталази має ГХН, тоді як на зміну змісту карбонільних груп окисно-модифікованих білків, а також, на зміну активності ферментів АОС (СОД, ГПО і ГТ) достовірно переважаюча частка впливу припадає на час розвитку зародків.

2. The thesis is devoted to the study of free radical and membrane associated processes in loach (Misgurnus fossilis L.) embryos under the action of sodium hypochlorite. Found that sodium hypochlorite leads to intensification of

lipids and proteins peroxidation, disbalanced antioxidant defense system functions and inhibition of iontransport enzymes (Na+, K+- та Ca2+, Mg2+-ATPase). Found that stage of 16 blastomeres of early development are most sensitive to sodium hypochlorite at all concentrations. According to ANOVA sodium hypochlorite has a significant share of influence on the activity of Na+, K+- та Ca2+, Mg2+-ATPase and catalase, while changing the content of carbonyl groups of redox-modified proteins, as well as the change of antioxidant defense system enzyme activity (superoxide dismutase, glutationperoxydase, glutationtransferase) reliable overwhelming share of influence comes at a time of embryonic development.

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. Санагурський Дмитро Іванович
2. Sanagursky Dmytro Ivanovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Воробець Зіновій Дмитрович

2. Воробець Зіновій Дмитрович

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. Островська Галина Віталіївна

2. Островська Галина Віталіївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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 Манько Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Манько Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.