Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарновська Антоніна Володимирівна
2. Tarnovska Antonina Volodymyrivna

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: 07-07-2005

Спеціальність за освітою: 7.070404

Місце роботи здобувача: 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

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. Перекисне окиснення ліпідів у зародках в'юна за впливу фторхінолонів, іонів кальцію та магнію

2. The peroxide lipid oxidation in loach embryos under the action of fluoroquinolones, calcium and magnesium ions

Реферат/анотація:

1. Вперше проведено дослідження впливу фторхінолонів на систему прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу зародкових клітин. Встановлено, що вплив фторхінолонів на зародки в'юна протягом ембріогенезу реалізується на мембранному рівні, а саме через активування інтенсивності Вільнорадикальних реакцій та зміну ензиматичної активності антиоксидантної системи. Ступінь впливу антибіотиків залежить не тільки від концентрації препаратів у середовищі інкубації, а й від стадії розвитку зародків та від структури самого фторхінолону, що визначає його фізико-хімічні властивості. Дослідження впливу бороцину та флюміквілу в концентраціях 0,005; 0,001; 0,05; 0,1; 0,5 та 1% на виживання зародків в'юна Misgurnus fossilis L. дозволяють зробити висновок, що флюміквіл інтенсивніше інгібує життєздатність зародків, ніж бороцин. З'ясовано, що іони кальцію посилюють активуючий вплив бороцину та флюміквілу на процеси ПОЛ, а іони магнію - нівелюють його.

2. For the first time the investigation of influence of fluoroquinolones was conducted on the system of prooxidant-antioxydant homoeostasis of embryos cells. It was established, that the effect of fluoroquinolones on embryos of loach during embryogenesis was realized on membrane level, namely through activation of intensity of free-radical reactions and alteration of antioxydation system enzyme activity. The degree of action of antibiotics did not depends only on the concentration of preparations in the incubation medium, but also on the stage of development of embryos and on the structure of fluoroquinolone that determined its physical and chemical properties. It was found out, that calcium ions intensified the activating action of borocin and flumiquil on the POL processes, while the magnesium ions eliminated that effect.

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 Ivanovitch

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. Рибальченко Володимир Корнійович

2. Рибальченко Володимир Корнійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.13

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. Сологуб Леонід Ілліч

2. Сологуб Леонід Ілліч

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 Клевець Мирон Юрієвич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клевець Мирон Юрієвич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.