Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004033

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Целевич Марта Володимирівна

2. Tselevych Marta 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: 05-10-2004

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. Функціонування Na+, K+- та Ca2+- помп мембран зародків в'юна за умов дії фторхінолонів та катіонів важких металів.

2. Functioning of plasma membrane Na+, K+- and Ca2+-pumps of loach embryos under the action of fluoroquinolones and heavy metal cations.

Реферат/анотація:

1. Досліджено вплив антибіотиків фторхіноло-нового ряду та катіонів важких металів на функціонування Na+, K+- та Ca2+-помп мембран зародків в'юна Misgurnus fossilis L. протягом періоду дроблення бластомерів. Встановлено, що вплив фторхінолонів на зародки в'юна Misgurnus fossilis L. протягом ембріогенезу на мембранному рівні реалізується шляхом інгібування Na+, K+-АТФази, що в кінцевому підсумку веде до значних ультраструктурних змін клітинних органел бластомерів в'юна. З'ясувалось, що норфлоксацин здатний компенсувати інгібувальну дію катіонів Cd2+, Mn2+ та Zn2+ шляхом зв'язування з цими катіонами. В інтегральній фракції мембран зародків в'юна ідентифіковано тапсигаргін-нечутливу Ca2+-АТФазу плазматичної та тапсигаргін-чутливу Ca2+-АТФазу ретикулярної мембран. Встановлено, що Ca2+, Mg2+-АТФаза зародків володіє високою спорідненістю до катіонів Cd2+, Mn2+, Zn2+.

2. It is investigated the functioning of plasma membrane Na+, K+- and Ca2+-ATPases during the early embryogenesis of loach Misgurnus fossilis L. under the action of fluoroquinolones and cation of heavy metals during the period of the blastomer divisions. It is established, that the influence of fluoroquinolones at the membrane level was realized by the inhibithion of the Na+, K+-ATPase, that results in to ultrastructural changes in loach embryos. Also showed, that the norfloxacin has be ability to compensate suppressing action of cations Cd2+, Mn2+ and Zn2+ on the Na+, K+-ATPase activity. We showed, that integrated fraction of embryo loach membrane vesicles is identified thapsigargin-insensitive plasma membrane Ca2+-ATPase and thapsigargin-sensitive endoplasmic reticulum Ca2+-ATPase. It is established, that Ca2+, Mg2+-ATPase of loach embryo owns high affinity to Cd2+, Mn2+, Zn2+.

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. Зима Валентин Леонідович

2. Зима Валентин Леонідович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стойка Ростислав Степанович

2. Стойка Ростислав Степанович

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 Юрійович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.