Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дика Марія Василівна

2. Dyka Mariya Vasylivna

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: 29-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.070404

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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 ім. Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.23, 34.17.03

Тема дисертації:

1. Дослідження динаміки мембранозв'язаних біоелектричних процесів ембріональних клітин з використанням комп'ютерного моделювання.

2. Research of membrane-related bioelectrical processes dynamics in embryo cells using computer modeling.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: динаміка мембранозв'язаних процесів клітин зародка прісноводної риби в'юна протягом перших 7 годин розвитку. Мета: промоделювати мембранозв'язані процеси раннього ембріогенезу на основі відомих теоретичних положень, виведених із них співвідношень та з використанням результатів експериментальних досліджень. Методи дослідження: методи аналітичного опису, математичної статистики та розв'язку систем диференціальних рівнянь. Запропоновано модель динаміки мембранозв'язаних процесів, яка відтворює загальні зміни та періодичні коливання всіх електрофізіологічних показників мембрани. Показано, що запропонована модель адекватна експериментальним даним, які одержані для початкового етапу розвитку в'юна. Сфера використання: установи біологічного профілю.

2. Object of investigation: dynamics of membrane-related processes of loach cell embryo during the first 7 hours of development. The thesis is modeled membrane-related processes during early embryogenesis with use of known theoretical rules, deduced from them of ratioes and results of experimental researches. Methods: methods of the

analytical description, methods of mathematical statistics, methods of the solution of systems differential equations. The model of dynamics membrane-related processes is offered which reproduces changes of level and periodic oscillations electrophysiological of parameters. Is shown, that the offered model is adequate to the experimental data, which obtained for the initial stage of loach development. Field of application: biological scientific institutions.

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. Гумецький Роман Яремович
2. Гумецький Роман Яремович

Кваліфікація: к.т.н., 03.00.21

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. Горго Юрій Павлович

2. Горго Юрій Павлович

Кваліфікація: д.б.н., 05.13.09

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. Лях Юрій Єремійович

2. Лях Юрій Єремійович

Кваліфікація: д.б.н., 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

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.