

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004889

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перепелюк Марина Миколаївна

2. Perepelyuk Maryna Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.03

Назва наукової спеціальності: Молекулярна біологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680 Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680 Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.49

Тема дисертації:

1. Експресія інтерферону альфа, його рецептора та протеїнкінази Р на ранньому етапі регенерації печінки у щурів.
2. Expression of genes that encode interferon alpha, first subunit of its receptor and protein kinase R during early stage of rat liver regeneration.

Реферат:

1. Об'єкт - пререплікативний процес у печінці, зумовлений частковою гепатектомією (ЧГЕ) та початковий етап реакції гострої фази, зумовлений лапаратомією (ЛАП). Мета - вивчення експресії генів *Ifna1*, *Ifnb1*, *Ifnar1* і *Pkr* у печінці щурів, що регенерує. Методи - виділення клітин Купфера та гепатоцитів із печінки; виділення ДНК, РНК, ЗТ-ПЛР і кПЛР-РЧ; напрацювання та клонування ампліконів; Вестерн-блот аналіз та імуногістохімія; біологічний тест для визначення функціонально активного IFN alpha. Результати і новизна - вперше встановлено факт підвищення експресії гена, який кодує IFN alpha, у перші часи після ЧГЕ та зниження експресії гена після ушкодження, організму, яке не стосується печінки (після ЛАП). Показано, як реагують клітини Купфера та гепатоцити на підвищення та зниження продукції IFN alpha відповідно після операції ЧГЕ та ЛАП. Вивчено експресію протеїнкінази Р на рівні мРНК та білка, зміни її внутрішньоклітинної

локалізації у гепатоцитах.

2. The object - prereplicative process in the liver, induced by partial hepatectomy (PHE) and the early stage of acute phase, induced by laparotomy (LAP). The aim - studying of expression of genes Ifna1, Ifnb1, Ifnar1 and Pkr in the regenerating liver of rats. Applied methods - hepatocytes and Kupffer cells isolation; DNA and RNA isolation, RT-PCR and qRT-PCR; cloning of amplicons; Western-blot analysis and immunohistochemistry; biological test to detect functionally active IFN alpha. Results and novelty - for the first time it has been shown the up-regulation of the gene that encodes IFN alpha during first hours after PHE and down-regulation of it after unspecific extrahepatic injury (after LAP). It has been shown how Kupffer cells and hepatocytes react to up- and down-regulation of IFN alpha production after PHE and LAP, correspondingly. The expression of protein kinase R has been studied on the mRNA and protein level; changes of PKR intracellular distribution in hepatocytes were observed.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оболенська Марія Юріївна
2. Obolenskaya Maria Yurievna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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. Скок Марина Володимирівна
2. Скок Марина Володимирівна

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. Кудрявець Юрій Йосипович
2. Кудрявець Юрій Йосипович

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07

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**

Єльска Ганна Валентинівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Єльска Ганна Валентинівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.