Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004820

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кащак Наталія Іванівна
2. Kashchak Nataliya Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-11-2007

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: 79005, м.Львів, вул.Драгоманова 14/16

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 35.246.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: Драгоманова 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, 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 біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: 79005, м.Львів, вул.Драгоманова 14/16

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.21

Тема дисертації:

1. Механізми взаємодії мишачих макрофагоподібних клітин лінії J774.2 з клітинами-мішенями

2. Mechanisms of murine macrophage like cell line J774.2 interaction with target cells

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - Взаємодія макрофагів лінії J774.2 з клітинами-мішенями, що характеризуються різною чутливістю до їх цитотоксичної дії. Мета - дослідити зміни в мишачих макрофагах лінії J774.2, що взаємодіють з клітинами-мішенями. Методи дослідження -біохімічні, клітинно-біологічні, статистичні. Визначили життєздатність клітин-мішеней та клітин-ефекторів у змішаних культурах за такими критеріями, як транслокація фосфатидилсерину на зовнішній бік плазматичної мембрани, зниження трансмембранного мітохондріального потенціалу, фрагментація ДНК та активація каспаз. Дослідили вплив різних умов культивування на цитотоксичну активність макрофагів щодо клітин-мішеней. Дослідили експресію генів цитокінів та генів, пов'язаних з трансдукцією сигналів у макрофагів, виділених з кокультури з клітинами-мішенями за допомогою ДНК-матриць та методом реакції зворотної транскрипції з наступною ампліфікацією продуктів у ланцюговій полімеразній реакції. Дослідили ДНК-зв'язувальну активність транскрипційного фактора NF-kappaB з ядерних екстрактів макрофагів, виділених із кокультури з клітинами-мішенями. Сфера використання - клітинна біологія, фармакологія.

2. Object: interaction of J774.2 macrophages and target cells with different susceptibility to their cytotoxic action. The aim of the study is to investigate the changes occurred in macrophages which interact with target cells. Methods: biochemical, cell-biological, statistical. We have estimated cell viability in mixed cultures of effector and target cells using such criteria as membrane integrity, phosphatidyl serine externalization, decrease in mitochondrial potential, DNA fragmentation and activation of caspases. The influence of different culture condition on cytotoxic action of macrophages towards target cells was studied. Using DNA arrays and RT-PCR method, the expression of genes coding for cytokines and signal transduction pathway elements was investigated in macrophages isolated from cocultures with target cells. DNA-binding activity of transcriptional factor NF-kappaB from nuclear extracts of macrophages cocultured with target cells. Area of use - cell biology, pharmacology.

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. Стойка Ростислав Степанович

2. Stoika Rostyslav Stepanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оболенська Марія Юріївна

2. Оболенська Марія Юріївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ященко Антоніна Михайлівна

2. Ященко Антоніна Михайлівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.09

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 Сибірний Андрій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сибірний Андрій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.