Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004050

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панчук Ростислав Русланович
2. Panchuk Rostyslav Ruslanovych

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: 10-09-2008

Спеціальність за освітою: 8070404

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): Д35.246.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Роль цитокінів у молекулярних механізмах ендогенної інтоксикації, викликаної пухлинним ростом та під впливом антинеопластичних препаратів (на моделі мишачої лімфоми NK/Ly)

2. Role of cytokines in mechanisms of endogenous intoxication, caused by tumor growth and under action of anticancer drugs (on the model of murine NK/Ly lymphoma)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - прозапальні цитокіни та білки, залучені до регуляції проліферації та апоптозу пухлинних клітин у процесі розвитку лімфоми NK/Ly. Мета - дослідити молекулярні процеси, які відбуваються в клітинах лімфоми NK/Ly у мишей та ідентифікувати основні фактори, що впливають на цей патологічний стан. Методи дослідження - біохімічні, клітинно-біологічні, статистичні. Дослідили функціональний стан лімфомних клітин на різних стадіях розвитку лімфоми NK/Ly, а також патофізіологічні зміни в організмі мишей-пухлиноносіїв. Визначили продукцію прозапальних цитокінів (IL-1a, IL-1b, IL-6, IFN-g, VEGF, TNFa, TNFb) клітинами лімфоми NK/Ly на початковій і термінальній стадіях росту лімфоми NK/Ly за такими критеріями, як рівень мРНК цитокінів у цитоплазмі пухлинних клітин та кількість їх білкових продуктів у асцитній рідині мишей-пухлиноносіїв. Проаналізували зміни у продукції інгібіторів протеаз під час розвитку лімфоми NK/Ly із використанням білкового електрофорезу та MALDI-TOF спектрометрії. Дослідили

сигнальні шляхи, які активуються у пухлинних клітинах в процесі розвитку лімфоми NK/Ly, використовуючи для цього метод Вестерн-блот аналізу із застосуванням специфічних антитіл до білків, задіяних у регуляції проліферації клітин та апоптозу. Вивчили зміни у продукції цитокінів та у сигнальних системах клітин лімфоми NK/Ly під час лікування мишей протипухлинними антибіотиками із різними механізмами дії, використовуючи для цього методи імуноензимного та Вестерн-блот аналізу. Сфера використання - клітинна біологія, фармакологія.

2. Object - pro-inflammatory cytokines and proteins, involved in regulation of cell proliferation and apoptosis, in tumor cells during NK/Ly lymphoma development. The aim of the study is to investigate molecular processes, which take place during NK/Ly lymphoma growth in mice, and to identify main factors, which affect this pathological condition. We have estimated functional status of lymphoma cells at early and terminal stages of NK/Ly lymphoma development, as well as pathophysiological changes in the organism of tumor-bearing animals. Expression of pro-inflammatory cytokines (IL-1a, IL-1b, IL-6, IFN-g, VEGF, TNFa, TNFb) by NK/Ly lymphoma cells was measured by levels of their mRNA in tumor cells and protein concentration in ascitic fluid of tumor-bearing animals. We also analyzed changes in production of protease inhibitors during NK/Ly lymphoma development using protein electrophoresis and MALDI-TOF mass-spectrometry. Using Western-blot assay with specific antibodies to proteins, involved in regulation of cell proliferation, cell cycle and apoptosis, we studied signaling pathways, which are activated in tumor cells during NK/Ly lymphoma development. Changes in cytokines expression and in signaling systems in tumor cells during treatment of tumor-bearing animals with antitumor drugs with different mechanisms of cytotoxic activity were also measured. For this ELISA and Western-blot assays were used. 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. Мінченко Олександр Григорович
2. Мінченко Олександр Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 14.00.03

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.