Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білько Денис Іванович

2. Bilko Denys Ivanovych

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: 15-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.070403

Місце роботи здобувача: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: 04655, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: 04655, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.21

Тема дисертації:

1. Особливості експресії ядерних і Toll-подібних рецепторів та їх функціональних зв'язків у пухлинних клітинах різного походження

2. Expression of the nuclear and Toll-like receptors and their functional activity in the tumor cells of different origin

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: первинні культури менінгіоми та пухлинні клітинні лінії. Мета: визначити особливості експресії ядерних і Toll-подібних рецепторів та їх функціональних зв'язків у пухлинних клітинах різного генезу та дослідити регуляцію клітинної загибелі катіонними мітохондріально-націленими сполуками. Методи: культуральні, полімеразної ланцюгової реакції, Вестерн-блоттингу, світлової, флуоресцентної та трансмісійної мікроскопії, біохімічні, статистичні. Результати: Аналіз експресії ядерних і Toll-подібних рецепторів показав, що найбільш типовою для пухлин різного ґенезу є експресія рецепторів глюкокортикоїдів, активаторів проліферації пероксисом та TLR1-6. Визначено особливості дії принципово нової катіонної сполуки гексадецил-трифеніл-фосфоніум-броміду, яка у визначеній концентрації здатні викликати апоптоз клітин шляхом спрямованого впливу на мітохондрії. Новизна: Вперше визначено критерії

аналізу експресії генів ядерних і Toll-подібних рецепторів у пухлинних клітинах для оцінки характеристики росту пухлини та її відповіді на дію протипухлинних препаратів. Запропоновано проведення молекулярного ПЛР-дослідження біоптатів на наявність рецептора глюкокортикоїдів у пухлині. Рекомендується приймати цей факт до уваги для вибору оптимальних схем медикаментозної редукції клітинної маси пухлини. Сфера використання: клітинна і молекулярна біологія, біохімія, онкологія, фармакологія.

2. Object: primary meningioma cultures and tumor cell lines. Aim: to determine the expression profiles of nuclear receptor superfamily and Toll-like receptors and their functional junctions in tumor cells of different origin and to investigate the regulation of cell death by cationic mitochondrial targeted compounds. Methods: cultural, polymerase chain reaction, Western-blotting, light, fluorescent, and transmission microscopy, biochemical, statistical. Results: It was determined that most commonly found coexpression association of the nuclear receptor superfamily members was glucocorticoid receptor with peroxisome proliferator activated receptor and TLR1-6. Action of the novel cationic compound, hexadecyl-triphenyle-phosphonium bromide, on the tumor cells was determined, that was able to induce apoptosis of the tumor cells at very low doses by directly causing damage to the mitochondria. Novelty: Criteria of NRS and TLR gene expression analysis in tumor cells were defined to assess tumor growth and its response to anticancer drugs. Molecular PCR-investigation of bioptats should be performed to determine the presence of glucocorticoid receptor in tumor. It is recommended to be taken into account to choose optimal scheme of medicament reduction of tumor cell mass. Fields of use: cell and molecular biology, biochemistry, oncology, 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. Стародуб Микола Федорович

2. Starodub Mykola Fedorovych

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. Островська Галина Віталіївна
2. Островська Галина Віталіївна

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. Савцова Зоя Дмитрівна
2. Савцова Зоя Дмитрівна

Кваліфікація: д.мед.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	Мірошниченко Микола Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мірошниченко Микола Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.