Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004363

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камінський Віталій Олексійович

2. Kaminskyy Vitaliy Oleksiyovych

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: 18-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.21

Тема дисертації:

1. Механізми індукції апоптозу у лімфомних клітинах під впливом алкалоїдів чистотілу.

2. Mechanisms of apoptosis induction in lymphoma cells by greater celandine alkaloids.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - механізми загибелі лімфомних клітин. Мета - дослідити на клітинному і молекулярному рівнях механізми індукції апоптозу лімфомних клітин основними алкалоїдами чистотілу - хелідоніном, сангвінарином, хелеритрином та коптизином. Методи дослідження – біохімічні, статистичні. Встановлено, що хелідонін, сангвінарин, хелеритрин та коптизин індукують апоптоз, який реалізується на мітохондріальному рівні шляхом вивільнення цитохрому с з мітохондрій, активацією каспази-9 та каспази-3, а також із залученням каспази-8, яка приймає участь у здійсненні рецептор-опосередкованого шляху апоптозу. У механізмах індукції апоптозу сангвінарином, хелеритрином та коптизином залучені їх пошкоджуючий вплив на мітохондрії та інтеркаляція у структуру ДНК. Сангвінарин і хелеритрин спричиняють одно- та двониткові розриви в ланцюгах ДНК, знижують трансмембранний потенціал мітохондрій а також вміст АТР на ранніх етапах своєї дії. Хелідонін не інтеркалює у структуру ДНК лімфомних клітин, зупиняє клітинний цикл у G2/M фазі.Сфера використання - клітинна біологія, фармакологія.

2. Object - mechanisms of lymphoma cells death. The aim of the study - study on the molecular and cell level of the mechanisms of apoptosis induction in lymphoma cells by the main celandine alkaloids - chelidonine, sanguinarine, chelerythrine and coptisine. Methods: biochemical, statistical. Chelidonine, sanguinarine, chelerythrine and coptisine induced a mitochondrial type of apoptosis. These alkaloids induced cytochrome c release from the mitochondrial membrane into the cytoplasm, where it activated initiator caspase-9 and effector caspase-3. Another type of apoptosis was realized by alkaloids via an activation of receptor-dependent initiator caspase-8 in the lymphoma cells. The main mechanisms of cell death induction by sanguinarine, chelerythrine and coptisine are their intercalation into the structure of DNA and their effect on the function of mitochondria. Sanguinarine and chelerythrine induced single- and double-strand DNA breaks, decreased mitochondrial trans-membrane potential and ATP level at the early stages of their action. Chelidonine had no ability to intercalate into the structure of DNA of lymphoma cells, arrest cells in G2/M phases of cell cycle. 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. Калачнюк Григорій Іванович

2. Калачнюк Григорій Іванович

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. Дробот Людмила Борисівна

2. Дробот Людмила Борисівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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.