Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чумак Віра Василівна

2. Chumak Vira Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010205

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): К 35.051.14

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: 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: 31.27

Тема дисертації:

1. Механізми антинеопластичної дії нових гетероциклічних сполук на основі 4-тіазолідинону

2. Mechanisms of antineoplastic action of new heterocyclic compounds on base of 4-thiazolidinone

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена з'ясуванню механізмів антинеопластичної дії нових похідних 4-тіазолідинону. У дослідженнях було використано 3 групи 4-тіазолідинонів: ізатин та циміналь вмісні і "гібридні" речовини, що містять циміналь і 3,5-дипіразолін. Наявність галогену в 5-му положенні ізатину підвищує на порядок цитотоксичну активність речовин, порівняно з сполуками, в яких ізатин негалогенований. У 2-ій групі речовин із заміною бензилідену на циміналь виявлено 2-ох разове посилення цитотоксичності речовини ID-3506, швидку потужну генерацію АФК клітинами, більш ранню та інтенсивну індукцію апоптозу. Вперше показано, що 3,5-дипіразоліновий фрагмент у 4-му положенні тіазолідинонового циклу 3-ої групи 4-тіазолідинонів, призводить до посилення цитотоксичності "гібридної" речовини ID-3661 у 3-5 разів, порівняно з дією вихідних сполук і у 14 разів, порівняно з її ізомером ID-3713. Речовина ID-3661 індукує змішаний апоптоз, на відміну від рецепторного апоптозу за дії вихідної сполуки ID-3120 та ЕР залежного апоптозу за дії ID-3372 in vitro, а також гальмує ріст асцитної лімфоми NK/Ly у мишей in vivo.

2. The thesis is devoted to the study of the mechanisms of action of new antineoplastic derivatives of 4-tiazolidynone. In the study were used 3 groups of 4-tiazolidynones: izatin and cyminal containing and "hybrid" substances containing tsyminal and 3.5 dypirazolin. The presence of halogen in the 5th position of izatin cause an increasing of cytotoxic activity of compounds compared with compounds whith nonhalohenated izatin. In the 2nd group of substances with replacement of benzyliden to cyminal shown 2-fold increasing of ID-3506 cytotoxicity, a powerful rapid generation of ROS by cells, an earlier and intense induction of apoptosis. For the first time was shown that 3.5 dypirazoline in 4th position of tiazolidynone cycle from 3rd of studied 4-tiazolidynones leads to the increasing of cytotoxicity of "hybrid" substance ID-3661 by 3-5 times compared with the effect of parent compounds and 14 times compared with its isomer ID-3713. Substance ID-3661 induces apoptosis of mixed type in contrast with apoptosis receptor by the actions of the parent compound ID-3120 and ER apoptosis by action ID-3372 in vitro, and inhibits the growth of ascites lymphoma NK/Ly in mice in vivo.

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. Кліщ Іван Миколайович

2. Кліщ Іван Миколайович

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. Погрібний Петро Васильович

2. Погрібний Петро Васильович

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 Манько Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Манько Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.