Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000401

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Магорівська Ірина Богданівна
2. Magorivska Iryna Bogdanivna

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: 12-02-2014

Спеціальність за освітою: 7.070407

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: 34.15.33

Тема дисертації:

1. Антигенна специфічність і протеолітична активність антигістонових антитіл та їх вплив на проліферацію і життєздатність пухлинних клітин

2. Antigenic specificity and proteolytic activity anti-histone antibodies and their effects on proliferation and viability of tumor cells

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: відповідь пухлинних клітин на присутність антигістонових IgG сироватки крові хворих на системний червоний вовчак та множинну мієлому. Мета роботи: з'ясувати антигенну специфічність та каталітичну активність антигістонових антитіл, очищених із сироватки крові хворих на системний червоний вовчак і множинну мієлому, а також охарактеризувати їхній вплив на життєздатність пухлинних клітин in vitro.Методи дослідження: клітинно-біологічні, біохімічні, імунологічні, математичної статистики. Вперше із сироватки крові хворих на системний червоний вовчак (СЧВ) та множинну мієлому (ММ) очищено антигістон H1 IgG. Вперше встановлено, що антигістон H1 IgG стимулюють проліферацію клітин гострого лімфобластичного лейкозу людини лінії CEM in vitro. Вперше виявлено, що антигістон H1 IgG володіють протеолітичною активністю щодо гістону H1 та основного білку мієліну. Вперше показано, що олігосахаридні залишки антигістонових IgG є менше сіаловані у порівнянні з загальним пулом IgG, які було очищено з

сироватки крові хворих на СЧВ. Несіалована фракція IgG сироватки крові хворих на СЧВ має вищу спорідненість до сумарних гістонів у порівнянні з фракцією сіалованих IgG. Сфера використання:клітинна біологія, імунологія, молекулярна біологія.

2. Object of the research: human cancer cell response on the presence of the anti-histone IgG from blood serum of patients with systemic lupus erythematosus and multiple myeloma.The aim of the work: determine antigenic specificity and catalytic activity anti-histone antibodies purified from serum of patients with systemic lupus erythematosus and multiple myeloma, and describe their impact on the viability of tumor cells in vitro.Methods: cell-biology, biochemical, immunological, mathematical statistics. For the first anti-histone H1 IgG has been purified from the blood serum of patients with systemic lupus erythematosus (SLE) and multiple myeloma (MM). For the first time found that anti-histone H1 IgG stimulate proliferation of human acute lymphoblastic leukemia cells line CEM in vitro. For the first time found that anti-histone H1 IgG possess proteolytic activity against histone H1 and myelin basic protein. For the first time shown that oligosaccharide residues anti-histone IgG is less sialylated compared to the overall pool of IgG, which was purified from the blood serum of patients with SLE. Nonsialylated IgG fraction of serum of patients with SLE have a higher affinity to total histone fraction compared to sialylated IgG. Area of use: cell biology, immunology, molecular biology.

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. Кіт Юрій Ярославович

2. Kit Yurij Yaroslavovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скок Марина Володимирівна
2. Скок Марина Володимирівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. 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.