# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U002247

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-05-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зубов Дмитро Олександрович
2. Zubov Dmytro Oleksandrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.09

**Назва наукової спеціальності:** Імунологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 28-04-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** ДУ "Інститут генетичної та регенеративної медицини АМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 35310861

**Місцезнаходження:** 03150, Київ -150, вул.Червоноармійська, 57/3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.001.14

**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:** Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В.К. Гусака АМН України

**Код за ЄДРПОУ:** 25672427

**Місцезнаходження:** 83045,Донецьк,пр.Ленінський,47

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.43.23

**Тема дисертації:**

1. Остеогенна індукція та імунні властивості мезенхімальних стовбурових клітин in vitro

2. In vitro osteogenic induction and immune properties of mesenchymal stem cells

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена визначенню імунних властивостей кістковомозкових мезенхімальних стовбурових клітин людини (МСК) в культурі. Результати досліджень довели, що некомітовані та остеоіндуковані групи МСК експресують CD44, CD166, CD58, CD62L, CD29, CD49b, CD49c і CD54 та не експресують CD49a і HLA A, B, C. Група комітованих МСК починає експресувати на рівні поодиноких клітин HLA-DR ($p<0,05$) та припиняє експресію CD56 ($p<0,05$). Культивовані комітовані за остеогенним шляхом культури МСК з 10-ї доби остеогенної індукції починають продукувати лужну фосфатазу (ЛФ) - маркерний фермент остеогенних ліній, та максимальна кількість ЛФ-позитивних МСК культур спостерігається на 13-19 добу остеоіндукції - 90% ($p<0,05$). Обидві групи МСК секретують ІЛ-1 бета, ІЛ-2, ІЛ-4, ІЛ-6, ІЛ-8 і ФНП-альфа. Вперше показана продукція ІЛ-1 бета та ІЛ-2 культивованими МСК та виявлена гіперпродукція ІЛ-6 (до 276,5 пг/мл, $p<0,05$) та ІЛ-8 (до 106,6 нг/мл, $p<0,05$) остеоіндукованими лініями МСК.

2. The investigations on osteoimmune interactions result that experimental mesenchymal stem cell (MSC) groups (uncommitted and committed osteogenic) express CD44, CD166, CD58, CD62L, CD29, CD49b, CD49c and CD54 molecules. There is no expression of CD49a and HLA A, B, C molecules. Committed group of MSC begins to express HLA-DR molecules on a single cell level ($p<0,05$) and stops to express CD56 ($p<0,05$). Cultured committed osteogenic MSC begin to product the alkaline phosphatase (AP) from the 10-th day of osteogenic induction. Maximal number of AP-positive MSC cultures was observed on days of 13-19 of osteoinduction and consists of 90%. The cytokine profile consisting of IL-1 beta, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8 and TNF-alpha was secreted by both experimental MSC groups. The secretion of IL-1 beta and IL-2 by cultured MSC together with over-production of IL-6 (up to 276,5 pg/ml, $p<0,05$) and IL-8 (up to 106,6 ng/ml, $p<0,05$) by osteogenic inducted MSC are firstly shown.

**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. Трунова Ольга Арнольдівна
2. Trunova Olga Arnoldivna

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.29

**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. Гавриленко Тетяна Іллівна

2. Гавриленко Тетяна Іллівна

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.03.05

**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. Мінченко Жанна Миколаївна

2. Мінченко Жанна Миколаївна

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.01.31

**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** Поліщук Валерій Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Поліщук Валерій Петрович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.