Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002722

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паршиков Олександр Вікторович
2. Parshikov Alexander Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.070408

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Е.Потьє, 14

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Е.Потьє, 14

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45.05

Тема дисертації:

1. Фармакокінетика, імуномодулюючі та антиметастатичні властивості ліпосомної форми глюкозамініл-мурамілдипептиду (експериментальне дослідження)

2. Pharmacokinetic, immunomodulatory and antimetastatic properties of glucosaminyl-muramyl dipeptide liposomal form (experimental research).

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню фармакокінетики ліпосомних форм глюкозамініл-мурамілдипептиду (ГМДП), впливу на активність макрофагів, визначенню антиметастатичного ефекту. Вперше встановлено, що ліпосомна форма змінює фармакокінетику і розподіл глюкозамініл-мурамілдипептиду при внутрішньовенному введенні мишам. Показано, що ліпосомний ГМДП підвищував активність макрофагів, ізольованих з селезінки, легенів, і перитонеальних, в реакції респіраторного вибуху, що призводило до збільшення в 2-3 рази продукції клітинами супероксиду у відповідь на вторинні стимули (ФМА, зимозан, ЛПС). В оточенні активованих макрофагів ліпосоми в якості редокс-активної пастки знижували ефективну концентрацію супероксиду, вірогідно за участі оксиду азоту. Вперше доведено, що ліпосомний ГМДП дозозалежним чином модулює здатність активованих макрофагів синтезувати оксид азоту. Врахування особливостей фармакокінетики та впливу на активацію і поляризацію функцій тканинних макрофагів є

важливими передумовами для ефективного застосування ліпосомного глюкозамініл-мурамілдипептиду в протипухлинній імунотерапії.

2. The aim of this work was to investigate glucosaminyl-muramyl dipeptide (GMDP) both free and liposomal form pharmacokinetics and biodistribution, liposomal GMDP influence on activity of macrophages and antimetastatic effects. For the first time liposomal peptide was demonstrated to modulate macrophage nitric oxide synthesis activity in dose dependent mode by nitrite and nitrate definition as final metabolites. Nitrite and nitrate production by macrophages in response to LPS was found to be enhanced by liposomal GMDP at lower concentrations (0.02 mkg/ml) and suppressed at higher (up to 0.5 mkg/ml). The specific features of pharmacokinetics and modes of tissue macrophages activity modulation are anticipated as key requirement for effective liposomal GMDP use in anticancer immunotherapy.

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. Стефанов Олександр Вікторович
2. Stefanov Alexander

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Шарикіна Надія Іванівна

2. Sharykina Nadezhda

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Лариса Борисівна

2. Бондаренко Лариса Борисівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 14.03.06

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. Мосієнко Володимир Сергійович

2. Мосієнко Володимир Сергійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.07, 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 Бухтіарова Тетяна Анатолівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бухтіарова Тетяна Анатолівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.