Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001659

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рема Шехда Хассан Абу Хадда

2. Rema Shekhda Khassan Abu Khadda

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: 12-05-2003

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 52.051.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.01

Тема дисертації:

1. Реакції тучних клітин на дію слабких магнітних полів вкрай низьких частот

2. Response of mast cells on extremely low frequency magnetic fields

Реферат/анотація:

1. Показано, що тучні клітини у інтактних і стресованих тварин в умовах in vivo реагують на дію ЗМП із складним спектром у надто низькочастотному діапазоні активацією дегрануляції. Реакція тучних клітин в умовах in vivo на багаторазову дію ЗМП із складним спектром у надто низькочастотному діапазоні на фоні розвитку загальної адаптаційної реакції (стрес-реакції) менш виражена, ніж при одноразовій дії, що вказує на зниження чутливості і реактивності тучних клітин внаслідок впливу системних регуляторних механізмів при розвитку адаптаційної реакції. Зроблено висновок, що тучні клітини, як елемент дифузної ендокринної системи організму (APUD-системи) є одним із акцепторів магнітно-польової дії і пусковою ланкою в системній реакції організму людини і тварин на варіації природного і техногенного електромагнітного фону.

2. The response of mast cells to the influence of magnetic field of different frequencies and amplitude was studied in vivo and in vitro. It was revealed that influence of complex spectra magnetic field results in the increase degranulation of rate in mast cells. The response of mast cell to the multiple magnetic field influence is weaker and

connected with activation of adaptive system mechanisms. Influence of low frequency magnetic field results in the increase of spontaneous degranulation rate in mast cells in vitro. This increase depends on frequency, amplitude and exposure of magnetic field. Frequencies of 2; 8-10; 50; 72-74 Hz activate process of degranulation but, 32-34 Hz decrease spontaneous degranulation. The reaction of mast cells can be found with magnetic fields of very low amplitude - 50-200 nT. Dynamic changes of lipid peroxidation and lipid composition take place under the MF-induced degranulation. The reactions of mast cells to MF depend on concentration of calcium ions in the extracellular media. This dependence is nonmonotonous with maximum in 0,5 x 10-6 - 1,0 x 10-6 M/l. It was found that MF influence also modulate stimulative action of morphine and inhibitory action of sodium chromoglycate on mast cells. Mast cells as the element of diffuse endocrine systems (APUD- systems) and one of the receptors of magnetic field action and the starter phase of systems reactions in human and animals depending on the variation of electromagnetic background from natural and technical sources

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. Мартинюк Віктор семенович
2. Martynyuk Viktor semenovych

Кваліфікація: к.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. Мірошниченко Микола Степанович

2. Мірошниченко Микола Степанович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Євстаф'єва Олена Володимирівна

2. Євстаф'єва Олена Володимирівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.17

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 Коренюк Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коренюк Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.