Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000343

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бердишев Андрій Геннадійович
2. Berdyshev Andrey Gennadievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.0410206

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

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): Д 26.240.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, 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 біохімії ім. О.В.Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Дія N-стеароїлетаноламіну на ряд біохімічних процесів за гіперчутливості негайного, уповільненого типу та неспецифічного запалення

2. The effects of N-stearoylethanolamine on some biochemical processes under the immediate hypersensitivity, delayed-type hypersensitivity and nonspecific inflammation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження:біохімічні процеси при алергічних реакціях негайного, уповільненого типу та неспецифічного запалення. Мета: дослідження впливу N-стеароїлетаноламіну (NSE) на біохімічні процеси в організмі ссавців під час розвитку реакцій гіперчутливості негайного, уповільненого типу та неспецифічного запалення. Методи: експериментальні моделі на тваринах (анафілактичний шок у морських свинок, контактна гіперчутливість уповільненого типу до динітрохлорбензолу у мишей, неспецифічне запалення у щурів за термічного опіку шкіри III ступеню), імуноензимний аналіз, біохімічні, флуориметричні, спектрофотометричні, статистичні. Встановлена здатність NSE нормалізувати вміст гістаміну, активність конститутивної та індуцибельної NO-синтази, каталази, глутатіонпероксидази, супероксиддисмутази та вміст вільних амінокислот, а також пригнічувати утворення прозапальних цитокінів (TNFa, IL1, IL6) та ТБК-

реагуючих продуктів. Це зумовлює антиалергічну та протизапальну дію NSE. Отримані дані розширюють уявлення про біохімічні механізми дії насичених N-ацилетаноламінів (NAEs) та можуть бути використані для створення принципово нових фармакологічних препаратів на основі NAEs для корекції і лікування різноманітних хвороб, які супроводжуються алергічними реакціями та запальними процесами. Сфера використання - установи медико-біологічного профілю.

2. Object - biochemical processes in allergic reactions and non-specific types of inflammation. Aim - the study the influence of N-stearoylethanolamine on biochemical processes in mammals during the development of immediate hypersensitivity reaction, delayed-type hypersensitivity and non-specific inflammation. Methods: the experimental animal models (anaphylactic shock in guinea pigs, contact hypersensitivity to 2,4-dinitrochlorobenzene in mice, non-specific inflammation after application of a thermal skin burn (stage III) in rats), ELISA, biochemical, fluorimetric, spectrophotometric, statistical. N-stearoylethanolamine caused the normalization of histamine content, of the constitutive and inducible NO-synthase, catalase, glutathione peroxidase, superoxide dismutase activity and the free amino acids content. N-stearoylethanolamine also inhibits the production of proinflammatory cytokines (TNFa, IL1, IL6) and TBA-reactive substance, which lies in the the basis of its antiallergic and anti-inflammatory action. These results extend the understanding of the biochemical mechanisms of action of saturated N-acylethanolamines and can be used to create a pharmacological preparations for correction and treatment of various pathologies including allergy and burns. Scope - organizations of medical and biological profile.

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. Гула Надія Максимівна

2. Gula Nadiiya Maksymivna

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. Пархоменко Юлія Михайлівна
2. Пархоменко Юлія Михайлівна

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. Овсяннікова Людмила Михайлівна
2. Овсяннікова Людмила Михайлівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.06, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Костерін Сергій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Костерін Сергій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.