Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000791

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косякова Галина Василівна
2. Kosiakova Galyna Vasylivna

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: 23-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.070402

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 і науки 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 і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.37

Тема дисертації:

1. Вплив N-стеароїлетаноламіну на синтез оксиду азоту в нормі та за різних патологічних станів організму
2. The influence of N-stearoylethanolamine on the nitric oxide synthesis under the normal and different pathological conditions

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – біологічна дія N-стеароїлетаноламіну (NSE); мета - дослідження впливу NSE на NO-синтазний шлях утворення оксиду азоту (NO) на моделях різних патологічних станів організму, в патогенезі яких має місце дисбаланс в системах синтезу NO; методи – спектрофотометричні, ліпідний аналіз (тонкошарова та газорідинна хроматографія), тонзиметрія, кінетичний аналіз, статистичні методи; новизна – вперше встановлено, що NSE здатний до регуляторного впливу на вміст NO в організмі тварин та людини в нормі та за умов патології, викликаної ішемічно-реперфузійним ушкодженням скелетного м’язу, дією іонізуючого випромінювання, цукровим діабетом; результати – з’ясовано, що в основі виявленого біологічного ефекту NSE є здатність до регуляції NO-синтаз. На експериментальних моделях патологічних станів та за гіпертензії малого кола кровообігу у людини, в патогенезі яких має місце над продукція NO, показана інгібувальна дія NSE на активність індуцибельної ізоформи NO-синтази (iNOS) як в дослідженнях in

vivo,так і in vitro. Встановлена здатність NSE до корекції фосфоліпідного складу мембран за умов патології і це може слугувати біохімічним поясненням ефекту NSE на активність мембранозв'язаних NO-синтаз; впровадження – встановлений ефект інгібування активності iNOS може бути використаний для розробки нових лікувальних засобів на основі NSE; галузь – установи медико-біологічного профілю

2. Object - the biological action of N-stearoylethanolamine (NSE); aim – to investigate the influence of NSE on the nitric oxide (NO) synthesis by NO-synthase pathway under the different pathological conditions which is accompanied by disbalance of NO synthesis; methods – spectrophotometrical assay, method of lipids assay (thin layer chromatography and gasliquid chromatography), tonsimetric assay, kinetic and statistic analysis; the new approach – it was shown for the first time that NSE is able to regulate content of NO in organism under the different pathological conditions, induced by ischemia-reperfusion tissue damage, irradiation effects, diabetes mellitus. It was found that in base of NSE effect lays its ability to regulate NO-synthase activity. On the pathological experimental models and human lung hypertension, both of which have NO overproduction, NSE inhibits inducible NO-synthase izoform (iNOS) activity, both in vivo and in vitro studies. It was shown the ability of NSE to correct damage of phospholipids composition of cell membranes induced by disease development. The decrease of phospholipids lyzophorms content may provoke iNOS activity inhibition and this biochemical mechanism can explain NSE effect on enzyme activity; the effect of iNOS inhibition under the NSE action may be used for establish a new medicine on the NSE base; field of application – research institute of biological and medical 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 Н.М.

2. Gula N.M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чоботько Г.М.
2. Чоботько Г.М.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Микоша О.С.
2. Микоша О.С.

Кваліфікація: д.мед.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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