Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000426

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маргітич Віктор Михайлович
2. Margitich Victor Mikhailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 23-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: ВАТ "Фармак"

Код за ЄДРПОУ: 00481198

Місцезнаходження: 04080,м.Київ, вул.Фрунзе, буд.63

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.551.01

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: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Склад жирних кислот за умов патологічних станів та можливість його корекції за допомогою N-ацилетаноламінів

2. Fatty acid composition under pathological conditions and its modulation by N-acylethanolamines

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: порушення складу ліпідів за умов патологічних станів та внаслідок дії несприятливих факторів зовнішнього середовища у людини та щурів; відновлення складу ліпідів за умов експериментальних патологічних станів у щурів під впливом N-ацилетаноламінів (NAE). Мета дослідження: встановити та охарактеризувати склад жирних кислот за умов патологічних станів у людини та піддослідних тварин, а також експериментально, з використанням відповідних моделей патологічних станів, запропонувати можливість корекції складу жирних кислот ушкоджених тканин за допомогою NAE. Методи дослідження: газова хроматографія жирних кислот, їх моногідроксильованих похідних та холестеролу, мікротонкошарова хроматографія фосфоліпідів. Теоретичні і практичні результати, новітність: вперше показано, що за умов хронічних патологічних станів у людини (ішемічна хвороба серця, артеріальна гіпертензія, рак щитоподібної залози), та щурів (морфінна залежність) зміни у складі жирних кислот відбуваються за певними закономірностями, що піддаються інтерпретації з позицій теорії гомовіскозної адаптації, (підвищення вмісту

поліненасичених жирних кислот (PUFA) компенсується зростанням рівня загального / вільного холестеролу, а пониження вмісту моноєнових жирних кислот (MUFA) та PUFA, (зниженням рівня загального / вільного холестеролу. Гострі патологічні стани супроводжуються підвищенням рівня вільних та естерифікованих у фосфоліпіди MUFA та PUFA, а також лізо-фосфатидилхоліну, яке, однак, не компенсується підвищенням рівня загального або вільного холестеролу. На підставі проведених досліджень з використанням моделей патологічних станів запропоновано можливість застосування NAE для корекції дисбалансу ліпідів за умов гострої ішемії / реперфузії та морфінної залежності. Ступінь упровадження: розпочато роботу по створенню кардіотропного лікарського засобу N-ацилетаноламіну, проведено токсикологічні дослідження. Сфера використання: фундаментальна біохімія, охорона здоров'я, фармацевтика.

2. Investigation objects: alteration of the lipid composition under pathological conditions and influence of unfavourable environmental factors in humans and rats; restoration of lipid composition under experimental pathological conditions in rats under the influence of N-acylethanolamines (NAE). Aim of the work: to establish and characterise the fatty acid composition under pathological conditions in humans and laboratory animals, and, on the background of the experiments with the usage of appropriate pathological conditions models, to propose the possibility of restoration of the fatty acid composition of impaired tissues by NAE. Methods: gas chromatography of the fatty acids, their monohydroxilated derivatives, and cholesterol, micro thin layer chromatography of phospholipids. Basic and applied results: It was shown for the first time that under chronic pathological conditions in humans (coronary artery disease, essential hypertension, thyroid carcinoma), and rats (morphine dependence) general changesin fatty acid composition have some common features that could be explained on the background of the theory of homeoviscous adaptation, (the increase of polyunsaturated fatty acids (PUFA) is compensated by the elevation of the total or free cholesterol, and the decrease of PUFA and monounsaturated fatty acids (MUFA) is compensated by the drop of the total or free cholesterol. Acute pathologies are associated by the increase of levels of the free and esterified in phospholipids MUFA and PUFA, as well as lyso-phosphatidylcholine, that, however, are not compensated by the enhancement of the total or free cholesterol. The possibility to select NAE for the restoration of the altered lipid composition under acute ischemia / reperfusion and morphine dependence was proposed on the background of the appropriate pathology model studies. Degree of application: the elaboration of novel cardioprotective medicine N-acylethanolamine was started, toxicological studies were carried out. Fields of application: basic biochemistry, health care, and pharmaceuticals.

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 Nadia Maximivna

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. Кульчицький Олег Костянтинович

2. Кульчицький Олег Костянтинович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Микоша Олексій Степанович

2. Микоша Олексій Степанович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курський Михайло Дмитрович
2. Курський Михайло Дмитрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Безруков Владислав Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Безруков Владислав Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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