Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-09-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сенін Сергій Андрійович

2. Cenin Sergey Andreevich

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: 16-09-2013

Спеціальність за освітою: 804012301

Місце роботи здобувача: ТОВ "Київуніверсалсервіс"

Код за ЄДРПОУ: 35429785

Місцезнаходження: м.Київ, бул.Лесі Українки 5 А

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27

Тема дисертації:

1. Структурно-функціональний стан ліпідів клітин слизової оболонки шлунка та сироватки крові щурів за умов тривалої гіпоацидності.

2. Structural and functional state of lipids of gastric mucosa and serum of rat cells under conditions of long-term hypoacidity.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню структурно-функціонального стану ліпідів клітин слизової оболонки шлунка та сироватки крові щурів за умов тривалої гіпоацидності. Встановлено, що введення щурам контрольної групи мультипробіотика Симбітер протягом 28 діб призводить до зростанням рівня більшості молекулярних фракцій фосфатидилхоліну на фоні зниження вмісту лізофосфоліпідів у клітинах слизової оболонки шлунка та у сироватці крові щурів. Показано, що за умов розвитку тривалої шлункової гіпоацидності у клітинах слизової оболонки шлунка та у сироватці крові щурів відбувається порушення структурного стану ліпідів: змінюється спектр нейтральних ліпідів і молекулярних фракцій фосфоліпідів та рівень функціональних груп. За цих же умов виявлено зміни функціонального стану ліпідів: порушення

співвідношення фосфатидилхолін/лізофосфатидилхолін; сфінгомієлін/цераміди; арахідонова кислота/ейкозаноїди (ПГЕ2, ПГФ2? та 8-ізо-ПГФ2?). Виявлено, що потенційними сироватковими ліпідними маркерами патологічних змін органів травної системи, які можуть виникати на фоні тривалої шлункової гіпохлоргідрії можуть бути фосфатидилінозити з жирнокислотними залишками С16:0/С20:4 (5Z, 8Z, 11Z, 14Z) та С18:0/С20:4 (5Z, 8Z, 11Z, 14Z). При сумісному введенні тваринам мультипробіотика Симбітер та омепразолу протягом 28 діб виявлена тенденція до відновлення ліпідного профілю клітин слизової оболонки шлунка та сироватки крові щурів майже до контрольних значень.

2. The thesis is devoted to the study of structural and functional state of lipids of gastric mucosa and serum of rat cells under conditions of long-term hypoacidity. It was established that, the introduction of multiprobiotic Symbiter to the control group of rats, within 28 days led to the increasing level of most phosphatidylcholine molecular fractions and also reduction of lysophosphatidylcholine molecular forms of gastric mucosa and blood serum of rat cells. It was shown that under conditions of long-term gastric hypoacidity in gastric mucosa and serum of rat cells have occurred changes of neutral lipids composition and range of the molecular lipid fractions of different classes and functional groups. Under the same conditions the changes in the functional state of phosphatidylcholine lipids was revealed: the disruption of phosphatidylcholine / lysophosphatidylcholine, sphingomyelin/ceramide, arachidonic acid / eicosanoids (PGE2, PHF2? and 8-iso-PHF2?) ratio. It was found that potential serum markers of lipid lesions of the digestive system that could occur under condition of the long-term gastric hypoacidity might be phosphatidylinositols with fatty acid residues C16:0/C20:4 (5Z, 8Z, 11Z, 14Z) and C18:0/C20: 4 (5Z, 8Z, 11Z, 14Z). Simultaneous addition of both multiprobiotic Symbiter and omeprazole to animals within 28 days, caused a retrieval of the structural and functional state of lipids of gastric mucosa and blood serum of rat cells almost to control level.

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. Остапченко Людмила Іванівна

2. Ostapchenko Lyudmila Ivanovna

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. Борисова Тетяна Олександрівна

2. Борисова Тетяна Олександрівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Непорада Каріне Степанівна

2. Непорада Каріне Степанівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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 Таран Наталія Юріївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Таран Наталія Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.