Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000994

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данченко Ніна Миколаївна
2. Danchenko Nina Mykolaivna

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: 04-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.02030302

Місце роботи здобувача: ТОВ "Контрактно-дослідна організація ІнноФарм-Україна"

Код за ЄДРПОУ: 32111078

Місцезнаходження: М. КИЇВ, ВУЛ. КІКВІДЗЕ БУД. 14-В

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): 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. Вплив таурину та гліцину на жовчнокислотний та ліпідний склад жовчі щурів за умов цукрового діабету
2. Taurine and glycine influence on bile acid and lipid compounds of rat's bile in condition of diabetes

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу амінокислот таурину та гліцину на жовчнокислотний та ліпідний склад жовчі щурів за умов цукрового діабету. В результаті експериментальних досліджень встановлено, що введення екзогенного таурину (3 мг / 100 грам маси тіла тварин) здоровим щурам значно інтенсифікує роботу поліферментних систем печінки, забезпечуючи його кон'югацію з жовчними кислотами. Однак, при цьому знижується їх кон'югація з гліцином, що додатково підтверджується значними змінами коефіцієнтів співвідношення гліко- до таурохолатів в отриманій жовчі. Гліцин у меншій апробованій дозі (4,9 мг/100 грам маси тіла тварин) більш суттєво сприяв посиленню у печінці здорових щурів процесів кон'югації жовчних кислот не лише з цією амінокислотою, а й з таурином, що супроводжувалося значним зростанням коефіцієнта кон'югації.

2. The present study was focused on research of aminoacids glycine and taurine influence on bile acids and lipid composition of bile in condition of diabetes mellitus. As a result of experimental research it was shown that exogenous taurine introduction (3 mg / 100 g of animal body weight) to healthy rats significantly intensified work of liver polyenzyme systems, providing taurine conjugation with bile acids. However, in this condition conjugation with glycine decreased, that was confirmed additionally by substantial changes in glyco - to taurocholates ratio in bile. Glycine in lower tested dose (4,9 mg / 100 g of animal body weight) more substantially contributed to intensification of bile acids conjugation processes in healthy rat liver not only with this amino acid, but also with taurine, that accompanies with considerable increase of conjugation coefficient. In alloxan-induced model of diabetes mellitus decrease of effectiveness of liver polyenzyme systems, which provide bile acids and individual lipid fractions biosynthesis was observed. Primary changes of polyenzymes systems activity of bile acids synthesis determine changes in functional properties of bile, that was confirmed by authentic changes in conjugation and hydroxylation coefficient and glyco - to tauroconjugated acids ratio. Glycine increased fatty acids content and normalized triglycerides and cholesterol ethers ones in diabetic rats. Taurine normalizes fatty acids content, significantly increases phospholipids and free cholesterol level, simultaneously significantly decreases cholesterol ethers level. Both investigated amino acids normalized glucose level and protein metabolism in diabetes mellitus condition; caused stabilizing influence on lipid composition of rats blood. However, glycine more positively affected phosphorus and iron level, but taurine - magnesium.

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. Весельський Станіслав Павлович

2. Veselsky Stanislav Pavlovich

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. Кучменко Олена Борисівна
2. Кучменко Олена Борисівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.32

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. Анохіна Галина Анатоліївна
2. Анохіна Галина Анатоліївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.36

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	Остапченко Людмила Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Остапченко Людмила Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.