Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003446

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Привроцька Ірина Богданівна

2. Pryvrotska Iryna Bogdanivna

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: 12-05-2020

Спеціальність за освітою: 7.04010201

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

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 26.004.08

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27

Тема дисертації:

1. Особливості оксидативного метаболізму за експериментального гострого панкреатиту та шляхи корекції

2. Features of oxidative metabolism on experimental acute pancreatitis and the ways of their correction

Реферат/анотація:

1. Підшлункова залоза, печінка, мозок, кров. З'ясування вільнорадикального окиснення та NAD- і NADP-залежних окисно-відновних процесів у підшлунковій залозі та печінці щурів у динаміці розвитку гострого панкреатиту, їх корекція біологічно активною добавкою «Альфа+омега». Методами дослідження є протокова цитометрія, спектрофотометрія, колориметрія, хроматографія, ензиматичні методи та математична статистика. Виявлено надмірне продукування активних форм Оксигену лейкоцитами за гострого панкреатиту без змін їхньої життєздатності. Встановлено порушення про-антиоксиданої рівноваги: накопичення продуктів перекисного окиснення ліпідів, що супроводжувалося змінами активності ензимів антиоксидантної системи та рівня відновленого глутатіону в крові, підшлунковій залозі та печінці. Вперше виявлено зниження вмісту NAD у підшлунковій залозі, печінці та мозку, а також співвідношення вільних NAD(P)/NAD(P)H пар. Показано зміни вмісту амінокислот у сироватці крові та печінці щурів. Встановлено

зростання вмісту загальних ліпідів, триацилгліцеролів, холестеролу в плазмі крові, підшлунковій залозі та печінці щурів та перерозподілу насичених до поліненасичених жирних кислот за рахунок стеаринової, пальмітинової та міристинової кислот та зниження вмісту поліненасичених жирних кислот, особливо ліноленової, ейкозапентаєнової та декозагексаєнової кислот. Встановлено, що коригуюча дія біодобавки «Альфа+омега» за експериментального гострого панкреатиту може здійснюватися, як через відновлення енергетичних процесів в досліджуваних тканинах, особливо у підшлунковій залозі, так і через нормалізацію вмісту амінокислот у сироватці крові й печінці, показників про-антиоксидантної рівноваги, відносного вмісту жирних кислот загальних ліпідів плазми крові, підшлункової залози та печінки щурів. Результати важливі як у теоретичному аспекті так і для практичного використання біологічно активної добавки «Альфа+омега». Сферою використання є установи медико-біологічного профілю.

2. Pancreas, liver, brain, blood. Clarification of free radical oxidation and NAD- and NADP-dependent redox processes in the pancreas and liver of rats in dynamics of acute pancreatitis, their correction biologically active supplement "Alfa+Omega." Research method is flow cytometry, spectrophotometry, calorimetry, chromatography, enzymatic methods and mathematical statistics. It was demonstrated the elevation of reactive oxygen in leukocytes by acute pancreatitis unchanged their viability. The violation of antioxidant balance: the accumulation of lipid peroxidation products (TBK-AP, DC), accompanied by changes in enzyme activity of antioxidant systems (SOD, catalase) and reduced glutathione levels in the blood, the pancreas and the liver. For the first time revealed reduction of NAD in the pancreas, liver and brain, as well as the ratio of free NAD(P)/NAD(P)H pairs. It was shown changes in the concentration of amino acids in serum and liver of rats. It was established growth of total lipids, triacylglycerols, cholesterol in plasma, pancreas and liver of rats and redistribution of saturated to polyunsaturated fatty acids by stearic, palmitic and myristic acids and reduction of polyunsaturated fatty acids, particularly linolenic, eicosapentaenoic acid and dekosaheksaenoic. Corrective action Supplements "Alpha + Omega" for experimental acute pancreatitis can be carried out as by recovery of energy processes in the studied tissues, especially in the pancreas, and by normalization of serum amino acids in the blood and liver parameters pro-antioxidant balance, the relative content of fatty acids of total lipids blood plasma, pancreas and liver of rats. The results are important both in theoretical aspect and the practical use of dietary supplement "Alfa + Omega." The field is the use of biology and medical institutions.

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. Кучмеровська Тамара Муратівна

2. Kuchmerovska Tamara Murativna

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. Хижняк Світлана Володимирівна
2. Хижняк Світлана Володимирівна

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. Савчук Олексій Миколайович
2. Савчук Олексій Миколайович

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 Мельничук Сергій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мельничук Сергій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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