Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006871

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вакал Сергій Євгенович

2. Vakal Sergii Evgenovych

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: 25-11-2013

Спеціальність за освітою: 804010205

Місце роботи здобувача: 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

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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Біохімічні механізми пошкодження підшлункової залози щурів за умов тривалого пригнічення кислотної секреції шлунка

2. Biochemical mechanisms of rat pancreas damage upon long-term suppression of gastric acid secretion

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню ролі дисбіотично-запального шляху у розвитку структурно-функціональних порушень підшлункової залози (ПЗ) щурів за умов тривалого зниження кислотної секреції шлунка. У роботі визначено гістологічний та цитоморфологічний стан тканини підшлункової залози щурів, оцінено інтенсивність вільнорадикальних процесів та показники стану антиоксидантних систем ПЗ, встановлено рівень запалення у залозі, визначено активність панкреатичних гідролаз у сироватці крові та тканині залози, оцінено протеолітичний профіль панкреатичного соку, а також з'ясовано характер експресії ряду генів, залучених до розвитку панкреатиту, регенерації та гіпертрофії ПЗ щурів за умов дисбіозу та нормобіозу на фоні тривалої гіпохлоргідрії. Отримані результати показали, що до біохімічних механізмів пошкодження ПЗ щурів за умов дисбіозу на фоні тривалої шлункової гіпохлоргідрії залучається порушення

окисно-антиоксидантної рівноваги, зміна цитокінового профілю, інтрапанкреатична активація гідролаз та зміна характеру експресії ряду генів панкреатичних клітин. Встановлено ключову роль дисбіотичних порушень у розвитку пошкодження підшлункової залози щурів за даних умов.

2. The thesis deals with the study of dysbiotic-inflammatory pathway role in structural and functional damage of pancreatic gland upon long-term suppression of gastric acid secretion. The following parameters were determined in the study: histological and cytomorphological state of rat pancreatic tissue, intensity of free-radical processes, indices of pancreatic antioxidative system state, inflammation level, activity of pancreatic hydrolases in blood serum and pancreatic tissue, proteolytic profile of pancreatic juice, expression level of few genes involved in pancreatitis development, regeneration and hypertrophy upon dysbiosis and normobiosis in rats with chronically suppressed gastric acid secretion. Results of performed investigations clearly indicate that following biochemical mechanisms are involved in pancreatic damage upon these experimental conditions: violation of prooxidative/antioxidative balance, changes of cytokine profile, intrapancreatic activation of hydrolytic enzymes, and shift in expression pattern of few studied genes in pancreatic cells. The leading role of pathogenic microbiota in violation of structural and functional state of rat pancreas upon these conditions were established.

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 Ivanivna

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. Шликов Сергій Георгійович

2. Шликов Сергій Георгійович

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. Скляров Олександр Якович

2. Скляров Олександр Якович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.17

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.