Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Олександр Володимирович
2. Kovalenko Alexandr Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.106

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Люко-Плюс"

Код за ЄДРПОУ: 34778884

Місцезнаходження: 08136, Київська обл., Києво-Святошинський район, с. Крюківщина, вул. Перемоги, 25

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 64.600.03

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: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Участь NO-синтаз і пероксинітриту в патогенезі експериментального травматичного сіалоаденіту

2. Participation of NO-synthases and peroxynitrite in pathogenesis of experimental traumatic sialadenitis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: роль NO-синтазних систем і пероксинітриту у патогенезі травматичного сіалоаденіту (ТС). Мета дослідження: з'ясування стану окиснювальних і відновлювальних процесів у тканинах піднижньощелепної слинної залози білих щурів у залежності від функціональної активності NO-синтазних систем та утворення пероксинітриту за умов відтворення ТС. Методи дослідження: експериментальні, біохімічні, морфологічні. У роботі показано, що що активність NO-синтаз істотно впливає на вироблення супероксидного аніон-радикала (.O), пероксидне окиснення ліпідів і стан біоенергетичних процесів у тканинах піднижньощелепної слинної залози за умов ТС. Надлишкова продукція .O за цих умов пов'язана з активністю індуцибельної ізоформи NO-синтази та обмежується при функціонуванні nNOS. Функціонування iNOS зменшує активність ?-амілази та орнітиндекарбоксилази в піднижньощелепних залозах з відтвореним ТС. Введення скевенджеру пероксинітриту L-селенометіоніну суттєво обмежує метаболічні та морфофункціональні порушення піднижньощелепних залоз, сприяє збереженню у них секреторної

активності клітин кінцевих відділів і протокової системи за умов ТС. Ступінь впровадження: патент, галузеве нововведення.

2. The investigation object: the role of of NO-synthases and peroxynitrite in pathogenesis of experimental traumatic sialadenitis (TS). The investigation goal: determining the role NO-synthase isoforms and their substrate L-arginine and peroxynitrite in the mechanisms of free radical processes activation and the development of bioenergy deficiency in submandibular salivary glands' tissues under conditions of TS. Methods of research: experimental, biochemical, morphological. The research has shown NO-synthase activity substantially affects the superoxide anion radical production (.O), lipid peroxidation, bioenergetic processes in submandibular salivary gland tissue under TS. .O hyperproduction is connected with the functioning of inducible NO-synthase (iNOS) and is limited in neuronal NO-synthase (nNOS) functioning. It has been found out that under TS modeling iNOS functioning reduces ?-amylase and ornithine decarboxylase in submandibular glands. It is shown that the peroxynitrite scavenger L-selenomethionine administration significantly restricts metabolic and morphological alterations in submandibular glands and contributes to their secretory activity under TS. The degree of implementation: patent, practical innovation.

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. Костенко Віталій Олександрович
2. Kostenko Vitaliy Alexandrovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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. Шевченко Олександр Миколайович

2. Шевченко Олександр Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тюпка Тетяна Іванівна

2. Тюпка Тетяна Іванівна

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 Масловський Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Масловський Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.