# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0518U000261

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-11-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чекаліна Наталія Ігорівна

2. Chekalina Nataliia Igorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.11

**Назва наукової спеціальності:** Кардіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-10-2018

**Спеціальність за освітою:** 7.1201.0001

**Місце роботи здобувача:** 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

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.600.04

**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:** 76.29.30, 76.29.30

**Тема дисертації:**

1. Ішемічна хвороба серця: клініко-патогенетичне обґрунтування діагностики і лікування в умовах аутоімунного запалення.

2. Coronary heart disease: a clinical and pathogenetic rationale for diagnosis and treatment in conditions of autoimmune inflammation.

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі представлено теоретичне обґрунтування та вирішення актуальної проблеми сучасної медицини - визначення особливостей процесу запалення при стабільній ішемічній хворобі серця та в умовах впливу на її перебіг аутоімунного тиреоїдиту за характеристикою цитокінового профілю, показниками запальної активації ендотелію та транскрипційною активністю ядерного фактора каппа В, виявлення впливу хронічного системного запалення на стан центральної гемодинаміки, ішемію міокарда та тиреоїдний артеріальний кровотік, визначення предикторів гемодинамічних та ішемічних змін, обґрунтування ефективності диференційованої протизапальної терапії із застосуванням поліфенолів ресвератролу і кверцетину. Отримані результаті свідчать, що при стабільній ішемічній хворобі серця існує тісний патогенетичний зв'язок між хронічним системним запаленням, дисліпідемією та запальною

активацією ендотелію, при цьому в умовах впливу на перебіг стабільної ішемічної хвороби серця аутоімунного тиреоїдиту ступінь запального ураження ендотелію судин вірогідно більший. Визначено вплив ресвератролу та кверцетину на механізми блокади сигнальної трансдукції за участю ядерного фактору каппа В при ішемічній хворобі серця і в умовах поєднання з аутоімунним тиреоїдитом. Виявлено, що підвищення швидкісних показників тиреоїдного кровотоку є раннім маркером аутоімунного тиреоїдиту ще у стадії еутиреозу та не залежить від системного артеріального тиску й наявності нестенозуючого атеросклерозу сонних артерій. Шляхом визначення незалежних предикторів встановлено, що у хворих на ішемічну хворобу серця, як і в умовах впливу аутоімунного тиреоїдиту, хронічне системне запалення відіграє провідну роль у розвитку і прогресуванні ішемії, електричної нестабільності міокарда й порушенні центральної гемодинаміки. Визначено доцільність застосування ресвератролу і кверцетину у комплексній терапії хворих на стабільну ішемічну хворобу серця за рахунок доведеної протизапальної дії та позитивного впливу на клінічний стан хворих, показники центральної гемодинаміки й ішемії міокарда з перевагою ефективності ресвератролу. Обґрунтовано ефективність застосування ресвератролу у хворих на стабільну ішемічну хворобу серця в умовах впливу аутоімунного тиреоїдиту у зв'язку з виявленою протизапальною, ендотеліопротекторною, кардіопротекторною й тиреопротекторною дією.

2. The thesis presents the theoretical substantiation and solution of the actual problem of modern medicine - the determination of the peculiarities of the inflammation process in stable coronary heart disease and under the influence of autoimmune thyroiditis according to the characteristics of the cytokine profile, indices of inflammatory activation of the endothelium and transcriptional activity of the nuclear factor kappa B, the effect of chronic systemic inflammation on the condition of central hemodynamics, myocardial ischemia and arterial bloodstream of thyroid gland, determination of the predictors of the violation of cardiac hemodynamics and coronary changes, evaluation of the effectiveness of differentiated anti-inflammatory therapy with the use of polyphenols, resveratrol and quercetin. The results show there is a close pathogenetic relationship between chronic systemic inflammation, dyslipidemia and inflammatory endothelial activation in patients with coronary heart disease, while the degree of inflammatory vascular endothelial damage is significantly higher in conditions of a combination of stable coronary heart disease with autoimmune thyroiditis. The action of resveratrol and quercetin on the mechanism of blockade of signal transduction with the participation of nuclear factor kappa B in coronary heart disease and under the influence of autoimmune thyroiditis has been determined. It has been found out that the increase of the velocity of thyroid blood flow is an early marker of autoimmune thyroiditis even in the stage of euthyroidism, and it does not depend on systemic arterial pressure and the presence of non-stenotic atherosclerosis of the carotid arteries. By the determination of independent predictors it has been established that in chronic coronary heart disease in combination with autoimmune thyroiditis chronic systemic inflammation plays a leading role in the development and progression of ischemia, electrical instability of the myocardium and disturbance of central hemodynamics. The expediency of the use of resveratrol and quercetin in the combination therapy for patients with stable coronary heart disease due to the proven anti-inflammatory effect and the positive effect on the clinical condition of patients, the indices of central hemodynamics and myocardial ischemia with a predominance of resveratrol has been determined. The effectiveness of resveratrol in patients with stable coronary heart disease under the influence of autoimmune thyroiditis has been substantiated in connection with the revealed anti-inflammatory, endothelioprotective, cardioprotective and thyrotoprotective action.

**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. Казаков Юрій Михайлович
2. Kazakov Yuriy

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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. Казаков Юрій Михайлович
2. Kazakov Yuriy

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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. Нетяженко Василь Захарович

2. Netyazhenko Vasyl Zakharovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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. Нетяженко Василь Захарович

2. Нетяженко Василь Захарович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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. Кравчун Павло Григорович

2. Кравчун Павло Григорович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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. Кравчун Павло Григорович
2. Кравчун Павло Григорович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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. Юзвенко Тетяна Юріївна
2. Юзвенко Тетяна Юріївна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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. Юзвенко Тетяна Юріївна
2. Юзвенко Тетяна Юріївна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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** Ковальова Ольга Миколаївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Ковальова Ольга Миколаївна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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