# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0513U000657

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-06-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гарбузова Вікторія Юріївна

2. Garbuzova Victoria Yur'evna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор 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:** 31-05-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.101100

**Місце роботи здобувача:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**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 29.600.02

**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:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.53

**Тема дисертації:**

1. Роль системи матриксного Gla-протеїну в патогенезі склеротичних уражень артерій та їх ускладнень (експериментальні й молекулярно-генетичні дослідження)

2. Role of matrix Gla-protein system in the pathogenesis of arterial sclerotic lesions and their complications (experimental and molecular-genetic studies)

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вивченню ролі системи матриксного Gla-протеїну (MGP) в патогенезі серцево-судинних захворювань. Установлено, що блокування варфарином участі MGP у механізмах захисту тканин від процесів ектопічної кальцифікації призводить до розвитку вираженого обвапнення аорти через 96 годин від початку введення щурам токсичних доз вітаміну D (300000 МО/кг). Показано, що додаткові умови для кальцифікації за умов гострої D-вітамінної інтоксикації створюються за рахунок порушення балансу між про- і антикальциногенними ферментами судинної стінки: в тканинах артеріальних судин активність лужної фосфатази зростає на 21 %, а екто-АТФази зменшується у 2 рази порівняно з контролем. Доведено, що алельний поліморфізм генів системи MGP є важливим чинником спадкової схильності до розвитку склеротичних уражень артеріальних судин та їх ускладнень. Для прогнозування ризику гострого коронарного синдрому (ГКС) створено двокомпонентну класифікаційну модель, яка включає поліморфізми

G-7A і Thr83Ala гена MGP і має прогностичну здатність понад 60 %. Збіг в однієї особи, подібних за спрямованістю, варіантів генотипів за зазначеними поліморфізмами асоціюється зі збільшенням ризику ГКС: у гетерозигот за обома поліморфізмами він підвищується у 2,1 разу, а в гомозигот за мінорними алелями - у 6,3 раза. Виявлено асоціацію ряду досліджених поліморфізмів із деякими факторами ризику атеросклерозу: статтю, індексом маси тіла, артеріальною гіпертензією, порушеннями ліпопротеїнового обміну і коагуляції крові, палінням, стресовими професіями.

2. The thesis is devoted to the study of matrix Gla-protein (MGP) system role in the pathogenesis of cardiovascular diseases.It was established that blocking MGP participation in the mechanisms of protecting tissues from ectopic calcification by warfarin leads to pronounced calcification of aorta after 96 hours from the start of injecting toxic doses of vitamin D (300000 IU / kg) in rats. It was shown that the additional conditions for calcification under acute vitamin D-intoxication are created by an imbalance between pro- and anticalcinogenic enzymes of vascular wall: alkaline phosphatase activity increases by 21 %, and ecto-ATPase activity decreases 2 times as compared with controls in tissues vessels of blood. It was proved that allelic gene polymorphism of MGP system is an important factor in genetic predisposition to the development of sclerotic lesions of arteries and their complications.

**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. Атаман Олександр Васильович

2. Ataman Alexandr Vasil’evich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зябліцев Сергій Володимирович
2. Зябліцев Сергій Володимирович

**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. Непорада Каріне Степанівна
2. Непорада Каріне Степанівна

**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. Файфура Василь Васильович
2. Файфура Василь Васильович

**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** Казімірко Ніла Казіміровна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Казімірко Ніла Казіміровна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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