

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U000564

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-02-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шиш Анжела Михайлівна
2. Shysh Anzhela Mykhaylovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 16-01-2007

**Спеціальність за освітою:** 2033

**Місце роботи здобувача:** Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417093

**Місцезнаходження:** 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.198.01

**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:** Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417093

**Місцезнаходження:** 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.53

**Тема дисертації:**

1. Дослідження механізмів кардіопротекторного впливу омега-3 поліненасичених жирних кислот рослинного походження при пошкодженні міокарда різного генезу
2. Investigation of cardioprotective mechanisms of plant-derived omega-3 polyunsaturated fatty acids on myocardium damage of different genesis

**Реферат:**

1. Показано, що застосування нової рослинної субстанції омега-3 ПНЖК обумовлює підвищення рівню омега-3 ПНЖК в мембранах тканини та зменшення вмісту омега-6 ПНЖК, зокрема, рівню АК та її активних метаболітів: ТxB2, та ЛТС4. З'ясовано, що модифікація жирнокислотного складу клітинних мембран суттєво впливає на реактивність ізольованого серця при дії адренергічних подразників як за фізіологічних, так і патологічних умов. Показано, що модифікація жирнокислотного складу клітинних мембран міокарда в значній мірі попереджує ураження серця при гострому іммобілізаційному стресі та під час ішемії-реперфузії. З'ясовано, що захисними механізмами дії омега-3 ПНЖК може бути гальмування прооксидантних процесів, підвищення активності eNOS та збільшення продукції оксиду азоту.
2. It was shown that addition omega-3 PUFA both of marine origin and plant-derived to the animal diet within 4 weeks resulted in change of cell membrane fatty acid composition namely raising the level of omega-3 PUFA and

reducing the level of omega-6 PUFA in membrane of myocardium. The main factors of higher resistance of the heart to pathological influence after membrane composition modification by omega-3 PUFA are following: 1) inhibition of oxidative and activation of antioxidative processes; 2) minimization of heart and vessels reactivity to adrenergic stimulation; 3) the release inhibition of AA and its metabolites leukotriens and tromboxanes; 4) positive changes in NO-system.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мойбенко Олексій Олексійович

2. Moybenko Olexij Olexijovych

**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. Янчій Роман Іванович

2. Янчій Роман Іванович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.13

**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. Ткаченко Михайло Миколайович

2. Ткаченко Михайло 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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Костюк Платон Григорович

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

Костюк Платон Григорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.