

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000043

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луговської Едуард Віталійович

2. Lugovskoy Eduard Vitaliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.091601

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.240.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417288

**Місцезнаходження:** вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна

**Код за ЄДРПОУ:** 05417288

**Місцезнаходження:** 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.15

**Тема дисертації:**

1. Молекулярні механізми утворення фібрину та фібринолізу.
2. Molecular mechanisms of fibrin formation and fibrinolysis.

**Реферат:**

1. 1. Об'єкт досліджень: фібриноген, фібрин дезАА, фібрин дезААВВ, D-димер фібрину. Мета досліджень: пошук та вивчення функціональної ролі раніше невідомих центрів полімеризації фібрину і створення нової моделі формування тривимірної сітки фібрину - каркаса тромбу; одержання моноклональних антитіл, специфічних до головного продукту фібринолізу - D-димеру, для дослідження його антигенної структури та використання цих моноклональних антитіл для кількісного визначення D-димеру в плазмі крові людини. Методи досліджень: фізико-хімічні, біохімічні та імунохімічні. Теоретичні та практичні результати: одержано експериментальні дані, які свідчать про існування в молекулі фібрину людини невідомих раніше центрів полімеризації. Ці центри беруть участь на двох стадіях полімеризації фібрину - побудові протофібрил та їх латеральної асоціації. Одержано моноклональне антитіло (III-3b) проти D-димеру фібрину людини, яке специфічно взаємодіє з D-димером без перехресної реакції з фібриногеном і фібрином; показана принципова можливість використання монАТ III-3b для кількісного визначення D-димеру в плазмі крові

людини та для створення відповідної імунотест-системи для діагностики різних захворювань, що пов'язані з активацією системи зсідання крові. Сфера використання - медико-біологічні установи.

2. Object for the research: fibrinogen, fibrin desAA, fibrin desAABB, fibrin D-dimer. The main aim of the investigation: the search and the study of the functional role of unknown fibrin polymerization sites and the creation of new model of fibrin network formation which are the framework of thrombus; production of monoclonal antibodies specific to main product of fibrinolysis - D-dimer to investigate its antigenic structure and the usage of this monoclonal antibodies for D-dimer quantification in human blood plasma. The methods of the research: physical-chemical, biochemical and immunochemical ones. Theoretical and practical results: the experimental data were obtained which testify to the existence of unknown polymerization sites in human fibrin molecule. These sites function at two stages of fibrin polymerization - protofibril formation and protofibril lateral association. Monoclonal antibody (III-3b) to human fibrin D-dimer has been obtained which react specifically with D-dimer without cross-reaction with fibrin(ogen); the possibility of the usage of monoclonal antibody III-3b has been shown for D-dimer quantification in human blood plasma and for the creation of appropriate immunotest-system for diagnosis of different diseases - results of blood coagulation system activation. Field of application: biomedical institution.

**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. Комісаренко Сергій Васильович

2. Komisarenko Sergiy Vasiliyovich

**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. Єльська Ганна Валентинівна
2. Єльська Ганна Валентинівна

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.03

**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. Кібірев Володимир Костянтинович
2. Кібірев Володимир Костянтинович

**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. Літошенко Олександр Якович
2. Літошенко Олександр Якович

**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

Рецензенти

### VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради

Костерін Сергій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Костерін Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.