

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003843

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оробчук Богдан Ярославович

2. Orobchuk Bohdan Yaroslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-10-2005

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

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):** К 58.052.01

**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:** Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

**Код за ЄДРПОУ:** 05408102

**Місцезнаходження:** 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.35.43

**Тема дисертації:**

1. Математична модель руйнування еритроцитів у системі прогнозування медикаментозної алергії організму людини
2. Mathematical model of the destruction erythrocyte in system of the forecasting medicament to allergies of the organism of the person

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: процеси і моделі алергічних реакцій; мета - удосконалення методів математичного і комп'ютерного моделювання для підвищення точності і надійності діагностування медикаментозної алергії; методи - функціональний аналіз, теорія ймовірностей, теорія сигналів та цифрової фільтрації; новизна - розроблено нову математичну модель руйнування еритроцитів та запропоновано кількісний критерій оцінювання алергічної чутливості; результати - побудовано діагностичну систему для прогнозування виникнення алергії на медпрепарати у організмі пацієнта ще до їх застосування в процесі лікування; апробовано в лікувальному закладі; галузь - медичне приладобудування
2. Object of research: processes and models allergic reaction; the aims is improvement of the methods mathematical and computer modeling for increasing of accuracy and reliability of the diagnostics medicaments to

allergies; the methods are functional analysis, theory of chances, theory signal and digital filtering; novelty - it is designed new mathematical model of the destruction erythrocyte and is offered quantitative criterion to value allergic sensitivity; the results - diagnostic system will built for forecasting of the origin to allergies on medication in organism of the patient else before their using in process of the treatment; are approved in medical institution; the field is medical instrument building

**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. Євтух Петро Сильвестрович

2. Evtuh Petro Sylvestrovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.05.02

**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. Сопронюк Федір Олексійович

2. Сопронюк Федір Олексійович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.02

**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. Лазько Оксана Володимирівна

2. Лазько Оксана Володимирівна

**Кваліфікація:** к.т.н., 01.05.02

**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**

Ясній Петро Володимирович

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

Ясній Петро Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.