

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U002558

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-06-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баран Наталія Миронівна

2. Baran Nataliya Myronivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.17.06

**Назва наукової спеціальності:** Технологія полімерних і композиційних матеріалів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 14-05-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.091612

**Місце роботи здобувача:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

**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 35.052.07

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.61.33

**Тема дисертації:**

1. Технологічні особливості формування селективно-проникних плівок на основі сумішей поліамід - полівінілпіролідон.
2. Technological features of selective-penetrable films on the base of polyamide - polyvinylpyrrolidone blends formation.

**Реферат:**

1. Розроблено технологію формування плівок з мурашинокислих розчинів на основі поліамідів (ПА-6, ПА-66/6) в суміші з полівінілпіролідон з необхідними експлуатаційними, зокрема, фізико-механічними і селективно-транспортними властивостями. Встановлено залежність проникності плівок від складу суміші полімерів і показано, що пропускна здатність мембран щодо низькомолекулярних модельних та органічних водорозчинних речовин є вищою, ніж мембран з вихідного ПА за вмісту ПВП, більшого, ніж 2 % мас., а також встановлено високу затримувальну здатність для солей важких металів.
2. The technology of films formation from formic acid solutions on the base of polyamides (PA-6, PA-66/6) blending with polyvinylpyrrolidone with required operating, particularly physico-mechanical and selective-transport characteristics is developed. The dependence of films penetrability on polymers blend composition is determined, and it is shown that membranes permeability concerning low-molecular model and organic water-

soluble substances is higher than membranes from initial PA under PVP content more than 2 % mass, and high retentivity for heavy metals salts is determined as well.

**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. Суберляк Олег Володимирович
2. Suberlyak Oleg Volodymyrovych

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.06

**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. Цебренко Марія Василівна
2. Цебренко Марія Василівна

**Кваліфікація:** д.х.н., 05.17.15

**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. Баштаник Петро Іванович

2. Баштаник Петро Іванович

**Кваліфікація:** к.т.н., 02.00.06

**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**

Піх Зорян Григорович

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

Піх Зорян Григорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.