Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000959

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вільчек Марія Ельжбета

2. Vil'chek Mariya El'zhbeta

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.06

Назва наукової спеціальності: Хімія високомолекулярних сполук

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.25

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.25.19

Тема дисертації:

1. Мономери і полімери що містять імідні групи.

2. Monomers and polymers containing imide groups.

Реферат/анотація:

1. Отримано серію нових мономерів і полімерів що містять імідні групи. Показано можливість застосування полі(амідоімідів) як шарів рідких кристалів, що орієнтують(гарна адгезія до скла і матеріалів електрода) Поміряне оптичне обертання деяких полі(амідоімідів) отриманих з оптично чистих дикарбонових кислот і підтверджено їхню оптичну активність. Вивчено властивості поверхні полі(амідоімідних) плівок вивченням змочування та вільної поверхневої енергії. Вивчено змочування полі(амідоімідів) рідкими кристалами PCB і 6CHBT.

2. Dicarboxyacids with imide groups were prepared by reaction of trimellitic anhydride or selected tetracarboxylic acid anhydrides and naphthalene-1,4,5,8-tetracarboxylic with ?-amino acids or ?-amino acids we obtained 44 monomers? Form which 16 were pure (melting point, IR, 1H NMR spectra), 5 monomers weren't found in the literature. Dicarboxydiimide chlorides were prepared by typical reaction of selected dicarboxydiimides with

thionyl chloride. Diacetates of diols were prepared in reaction of diols with acetic anhydride. Poly(ester imide)s in reaction between selected chlorides of diacids containing imide group. Solubility of the obtained polymers in polar solvents, viscosity of 0,5% solution in DMF, their thermal resistance, IR, 1H NMR spectra and specific optical rotation were measured. Wettability of prepared layers by two liguid crystals (PCB, 6CHBT) was measured. Anchoring energy coefficient of liguid crystal 6CHBT on two poly(amideimide) layers was determined.

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. Колендо Олексій Юрійович
2. Kolendo Oleksij Yurijovych

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. Шийчук Олександр Васильович

2. Шийчук Олександр Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Братичак Михайло Миколайович

2. Братичак Михайло Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Воловенко Юліан Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Воловенко Юліан Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.