Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0304U002171

Державний реєстраційний номер: 0102U001160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження реакції утворення і властивостей аніонних похідних ПВС-ПААN та структури полімер-неорганічних сполук.

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2525882

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 2393141

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Щеплена кополімеризація з елементами матричного синтезу в розробці нових матеріалів природоохоронного призначення

Назва роботи англійською:

Graft copolymerization with the matrix synthesis elements for creation of new materials of the nature protection purpose

Реферат українською:

Встановлено більш високу швидкість і глибину реакцій гідролізу та амінометилювання в прищеплених кополімерах ПВС-ПААN, ніж в ПАА. Виявлено ефект посилення інтрамолекулярних взаємодій в аніонних похідних ПВС-ПААN у Н-формі при збільшенні ступеня гідролізу. Продуктом реакції амінометилювання є поліамфоліт з переважним вмістом третинних аміногруп. Встановлена більш однорідна блочна структура полімер-неорганічної сполуки SiO2-ПААN порівняно з ПАА. Виявлена висока флокулююча здатність катіонних похідних ПВС-ПААN.

Реферат англійською:

The higher rate and depth of the hydrolysis and amine methylation reactions in PVA-PAAN graft copolymers comparing with PAA was established. The effect of strengthening of intramolecular interactions in PVA-PAAN anionic derivatives in H-form with increase of hydrolyses degree was revealed. The product of amine methylation reaction is polyampholite with preferring contents of tertiary amine groups. The more homogeneous bulk structure of SiO2-PAAN polymer-inorganic compound comparing with PAA was established. The high flocculative capability of PVA-PAAN cationic derivatives was revealed.5635

Індекс УДК: 544-16;539.2:54, 541.64.02/.04; 678.01; 541.64.057; 678.6/.7

Коди тематичних рубрик: 31.15.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Желтоножська Т.Б.

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гондюл Валерій Петрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

