Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007471

Державний реєстраційний номер: 0113U003096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Синтез поліоксадіазолів. Електрофізичні і термофізичні властивості композицій поліоксадіазолів з йонними рідинами.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66, 573-25-52

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 279.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Протонпровідні полімерні мембрани на основі йонних рідин

Назва роботи англійською:

Proton conducting membranes based on the ionic liquids

Реферат українською:

Отримано нові протонпровідні мембрани на основі сульфованого ароматичного поліоксадіазолу та протонних йонних рідин. Встановлено, що питома електропровідність композитних мембран становить 10-3-10-2 См/см в області температур 120-180 оС.

Реферат англійською:

New proton conducting membranes on the base of sulfonated aromatic polyoxadiazoles and protic ionic liquids have been obtained. The electrical conductivity of composite membranes was found to reach the values of 10-3-10-2 S/cm in the temperature range from 120 to 180 oC.

Індекс УДК: 539.19;544.14, 544.6.018.463; 678.675

Коди тематичних рубрик: 31.15.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рогальський Сергій Петрович

Науковий ступінь: к.х.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Катіонні біоциди з низькою токсичністю.

Назва НТП англійською: Low toxic cationic biocides.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: хімія високомолекулярних сполук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Синтезовано нові полімерні біоциди на основі іоненів, які включають катіони імідазолію, гуанідинію та піперазинію. Встановлено, що іонени є помірно токсичними сполуками з величиною LD50 від 11 до 40 мг/л і мають високу антимікробну активність проти грам-позитивних і грам-негативних бактерій і грибів при концентрації їх водних розчинів 1%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства по виробництву дезінфікуючих засобів.

Перспективні ринки: Україна.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вовк Андрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

О.В. Джужа

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

