Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004806

Державний реєстраційний номер: 0108U006520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення молекулярної будови, люмінесцентних, екстракційних властивостей синтезованих координаційних сполук. Встановлення кореляції між кристалічною будовою та функціональними властивостями синтезованих сполук.

Початок етапу: 05.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

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: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 239-33-92

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення молекулярної будови, люмінесцентних, екстракційних властивостей синтезованих координаційних сполук. Встановлення кореляції між кристалічною будовою та функціональними властивостями синтезованих сполук.

Назва роботи англійською:

Investigation of the molecular structure, luminescence and extractive properties of the synthesized coordination compounds. The determination of the correlation between the crystal structure and functional properties.

Реферат українською:

Досліджено молекулярну будову, люмінесцентні та екстракційні властивості та реакційну здатність нових фосфорильних лігандів: фосфорильованих тіосечовин та сечовин, карбациламідофосфатів та координаційних сполук на їх основі. Встановлено вплив складу та кристалічної будови на люмінесцентні та екстракційні параметри синтезованих сполук.

Реферат англійською:

The molecular structure, luminescence and extractive properties and reactivity of new phosphorylic ligands: phosphorylated thioureas and ureas, carbacylamidophosphates and coordination compounds on there base have been investigeted. The effect of composition and structure on luminescence and extractive parameters synthesized compounds has been determinated.

Індекс УДК: 54-386, 541.49+541.63+543.42+539.26;541.183;547.1;577.3

Коди тематичних рубрик: 31.17.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Амірханов Володимир Михайлович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методи синтезу, фізико-хімічні властивості та будова поліфункціональних координаційних сполук з новими органічними лігандами, супрамолекулярні нанокомпозити.

Назва НТП англійською: synthesis methods, physical and chemical properties and structure of coordination compounds with polyfunctional new organic ligands, supramolecular nanocomposites.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: хімія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі синтезованих амполідентатних органічних лігандів отримано моно- та полі-ядерні координаційні сполуки s-, p-, d-, 4f-елементів на ураніл-йоду, а також різнолігандні комплекси сполуки. Досліджені фізико-хімічні та спектральні характеристики, встановлено будову синтезованих сполук. Визначено токсичність та антиоксидантні властивості одержаних нанокомпозитів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хімія

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

Znovjyak K.O., Ovchynnikov V.A., Moroz O.V., Shishkina S.V. and Amirkhanov V.M., Bis{N-[bis(pyrrolidin-1-yl)phosphoryl]-2,2,2-trichloro-acetamide}dinitratodioxidouranium(VI) // Acta Cryst., Sect E66, 2010, m322; Т. Крачко, В. Труш, Є. Труш, І. Коновалова, Т.Слива Синтез та дослідження тетракіс- комплексів лантаноїдів з диметил-п-тулоїлсульфоніламідофосфатом // Вісник КНУ імені Тараса Шевченка - 2010 - Вип.48 - С. 28-30.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Григорук Валерій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Амірханов В.М.

Знов'як К.О.

Овчинніков В.А.

Слива Т.Ю.

Труш В.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

