Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U001299

Відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

КПКВК: 3201070

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 6411.542

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1956.843
2023	1878.569
2024	2576.130

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417383

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект академіка Палладіна, буд. 32/34, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380442251516

Телефон: 380442253071

E-mail: office@ionc.kiev.ua

WWW: http://ionc.com.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення нових гібридних, композитних та полімерних матеріалів допованих координаційними сполуками 3d– і 4f–металів на основі бета-дикетонатних та карбоксилатних ациклічних лігандів

Назва роботи (англ)

Development of new hybrid, composite and polymeric materials doped with coordination compounds of 3d and 4f metals based on beta-diketonate and carboxylate acyclic ligands

Мета роботи (укр)

Синтез нових координаційних сполук 3d- та 4-f металів, гібридних та полімерних систем на їх основі для створення нових композитних та функціональних матеріалів на основі різноманітних лігандних систем: - □-дикетони, як прекурсори складно-оксидних систем та мономери в реакціях полімеризації та кополімеризації (люмінесцентні матеріали та каталізатори); - карбоксилати, полідентанті ліганді системи для створення біологічно активних композицій та біс-хелатуючі, як додаткові ліганди при вивченні різнолігандного комплексоутворення (біологічна дія, каталітична активність); - куркумін та його похідні (антиоксиданти, противірусні, антимікробні препарати, люмінесцентні маркери)

Мета роботи (англ)

Synthesis of new coordination compounds of 3d- and 4-f metals, hybrid and polymer systems based on them for the creation of new composite and functional materials based on various ligand systems: - □-diketones, as precursors of complex oxide systems and monomers in polymerization and copolymerization reactions (luminescent materials and catalysts); - carboxylates, polydentants of the system for the creation of biologically active compositions and bis-chelating, as additional ligands in the study of multi-ligand complexation (biological action, catalytic activity); - curcumin and their derivatives (antioxidants, antivirals, antimicrobials, luminescent markers)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Дослідження і експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2024	Остаточний звіт	Створення нових гібридних, композитних та полімерних матеріалів допованих координацій-ними сполуками 3d- і 4f- металів на основі β-дикетонатних та карбоксилатних ациклічних лігандів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.17, 31.25

Індекс УДК: 546; 54-386 , 544.23; 544.25; 678 , 546+54-386+546.7+54.05+542.8+546.650

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пехньо Василь Іванович (д.х.н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Трунова Олена Костянтинівна (д.х.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Бережницька Олександра Степанівна (Тел.: +38 (096) 931-58-90)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.