Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101777

Державний реєстраційний номер: 0115U004529

Відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка методів одержання на поверхні оксидних адсорбентів функціональних структур. Вивчення міжфазних явищ за участю нанокомпозитів, води та органічних речовин. Встановлення особливості асоціації координаційних сполук та білків. Вивчення кластероутворення води та органічних молекул в нанопорах вуглецевих матеріалів. Оптимізація складу та доклінічне вивчення лікарської ранозагоювальної нанокомпозиції на основі кремнезему.

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03291669

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул.Генерала Наумова, 17, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Телефон: 380444229632

E-mail: info@isc.gov.ua

WWW: https://www.isc.gov.ua/

Інше: +380444243567

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 4767.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Процеси самоорганізації і нано розмірні ефекти в синтезі нано поруватих адсорбентів, функціоналізації їх поверхні та створенні матеріалів біомедичного призначення.

Назва роботи (англ)

The processes of self-organization and nano size effects in nano porous adsorbent synthesis, and in functionalization of surfaces and creating materials for the biomedical purpose

Реферат (укр)

Мета роботи –розробка нових композиційних матеріалів на основі біосумісних полімерів, синтез та дослідження плівок полігідроксіетилмета-крилату, наповнених кремнеземами, модифікованими алкоксисиланами з вінільними чи аміногрупами

Реферат (англ)

Purpose - development of new composite materials based on biocompatible polymers, synthesis and study of polyhydroxyethylmeth-wingate films filled with silicas, modified alkoxysilanes with vinyl or amino groups

Індекс УДК: 544, 544+576:57,03+615

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Срібловмісні нанокомпозитні матеріали

Назва продукції (англ): Silver-containing nanocomposite materials

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19, 85.10

Опис продукції (укр): Досліджені нанокомпозити є перспективними матеріалами для виготовлення медичних виробів з антимікробними властивостями – імплантатів, катетерів, дренажів тощо

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІХП ім. О.О. Чуйка НАН України

Споживачі продукції: Вітчизняні та закордонні наукові та медичні установи

Перспективні ринки: Вітчизняні та закордонні

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

2. Спосіб одержання адсорбентів з хімічно закріпленими гуанідиновими групами для вилучення іонів перехідних металів, Дадашев А.Д., Тьортих В.А., Яновська Е.С., Янова К.В., Патент України на корисну модель, №97534, зареєстровано 25.03.2015 р., опубл. 25.03.2015 р., бюл. №6

4. Пат. №97613 (Україна). Нанокомпозитний матеріал для біомедичного застосування. / Карабанова Л.В., Геращенко І.І., Воронін Є.П., Носач Л.В., Бондарук О.М. – заявка u 2014 10703, опубл. Бюл. №6, 25.03.2015.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 191

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Барвінченко Валентина Миколаївна (к.х.н., с.н.с.)

Будняк Тетяна Миколаївна (к.х.н.)

Гаврилюк Наталія Афанасіївна

Геращенко Ігор Іванович (д.фарм.н., професор)

Головань Аліна Петрівна (к.х.н.)

Громовий Тарас Юрійович (к.х.н.)

Клименко Наталія Миколаївна

Козакевич Роман Борисович (к.х.н.)

Коробейник Аліна Володимирівна (к.х.н.)

Крупська Тетяна Василівна (к.х.н., с.н.с.)

Кузема Павло Олександрович (к.х.н., с.н.с.)

Ліпковська Наталія Олександрівна (к.х.н.)

Лагута Ірина Валеріївна (к.х.н., с.н.с.)

Новікова Олена Анатолівна

Сіора Ірина Вікторівна (к.х.н.)

Севериновська Ольга Валеріївна (к.х.н.)

Снегір Сергій Вікторович (к.ф.-м.н.)

Ставинська Оксана Миколаївна (к.х.н., с.н.с.)

Туранська Світлана Петрівна (к.х.н.)

Тьортих Валентин Анатолійович (д. х. н., професор)

Ушакова Людмила Миколаївна

Шевчук Олена Миколаївна

Керівник організації:

Картель Микола Тимофійович (д. х. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Туров Володимир Всеволодович (д. х. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.