

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101775

Державний реєстраційний номер: 0115U004529

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Використання хімічно модифікованих кремнеземів в синтезі іммобілізованих вуглецевих наноточок та створенні монолітних вуглецьвмісних нанокompозитів. Вивчення впливу поверхні та геометричних параметрів пор на фазові переходи рідина-тверде тіло. Вивчення ТПД МС органічних та кремнійорганічних сполук на поверхні кремнеземних нанокompозитів, що містять оксиди металів. Функціоналізація вуглецевих матеріалів та композитів на їх основі. Вивчення впливу онкогенезу на стан внутрішньоклітинної води.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444229632

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4418.98
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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 українською:

Мета роботи – синтезувати та охарактеризувати композити на основі вискодисперсного кремнезему та хітозану і дослідити їх адсорбційні властивості щодо деяких азобарвників в залежності від температури і концентрації адсорбату

Реферат англійською:

The purpose of the work is to synthesize and characterize composites based on fine silica and chitosan and to study their adsorption properties with respect to some azo dyes, depending on the temperature and concentration of the adsorbate

Індекс УДК: 544, 544+576:57,03+615

Коди тематичних рубрик: 31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Туров Володимир Всеволодович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: композити на основі високодисперсного кремнезему та хітозану

Назва НТП англійською: composites based on fine silica and chitosan

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19, 85.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Показано, що синтезовані адсорбенти володіють відносно високими значеннями сорбційної ємності та задовільними кінетичними характеристиками, що підтверджує можливість їх ефективного застосування у процесах очистки стічних вод

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Вітчизняні та закордонні наукові установи

Перспективні ринки: Вітчизняні та закордонні

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

4. Туров В.В., Крупська Т.В. Лупашку Т.Г. Повар І.Г. Заявка на корисну модель МПК G01N 25/02. Спосіб застосування нанокремнеземів як регуляторів впливу на фазові переходи води в гігроскопічних системах. Подано на експертизу 04.2017.

5. Туров В.В., Картель М.Т., Крупська Т.В. Нормативні документи: технічні умови ТУ У 10.8-03291669-015:2017. Добавки дієтичні «Полісорб plus». (22.06.2017р. № 02568182/002129)

6. Туров В.В., Картель М.Т., Крупська Т.В. Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи Добавки дієтичні «Полісорб plus». на базі Інституту екогігієни і токсикології ім. Л.І. Медведєва за № 602.123-20-2/14138 від 13.05.2017 р.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Картель Микола Тимофійович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Барвінченко Валентина Миколаївна
(к.х.н.)

Будняк Тетяна Миколаївна
(к.х.н.)

Гаврилюк Наталія Афанасіївна

Геращенко Ігор Іванович
(д.фарм.н., 15.00.02, 15.00.02)

Головань Аліна Петрівна
(к.х.н.)

Клименко Наталія Юріївна
(к.х.н.)

Козакевич Роман Борисович
(к.х.н.)

Коробейник Аліна Володимирівна
(к.х.н.)

Крупська Тетяна Василівна
(к.х.н.)

Кузема Павло Олександрович
(к.х.н.)

Лагута Ірина Валеріївна
(к.х.н.)

Ліпковська Наталія Олександрівна
(к.х.н., 02.00.02)

Настасієнко Наталія Сергіївна
(к. х. н.)

Новікова Олена Анатолівна

Севериновська Ольга Валеріївна
(к.х.н.)

Снегір Сергій Вікторович
(к.ф.-м.н.)

Ставинська Оксана Миколаївна
(к.х.н.)

Сіора Ірина Вікторівна
(к.х.н.)

Туранська Світлана Петрівна
(к.х.н.)

Тьортих Валентин Анатолійович
(д. х. н., 02.00.04)

Шевчук Олена Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Дацюк Андрій Михайлович

+38 (044) 422-96-32

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

