

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003206

Державний реєстраційний номер: 0110U001330

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та дослідження новітніх вуглецевих і вуглець-мінеральних гібридних сорбентів для вилучення з організму токсикантів, профілактики та лікування екологічно залежних захворювань

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05398131

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)452-93-28, (044)452-93-27

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: 380442396594

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.): 10028.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та дослідження новітніх вуглецевих і вуглець-мінеральних гібридних сорбентів для вилучення з організму токсикантів, профілактики та лікування екологічно залежних захворювань

Назва роботи англійською:

Elaboration and investigation of novel carbonaceous and carbon-mineral hybrids for elimination toxicants from organism, prophylaxis and medical treatment of ecologically dependent diseases

Реферат українською:

Розроблено вуглецеві адсорбенти з розвиненою мезопоруватою структурою та регульованою хімією поверхні, композиції на основі морських осадів та активованого вугілля, фільтро-сорбційні матеріали, аплікаційні набори, нанорозмірне функціоналізоване вугілля з підвищеною однорідністю поруватої структури, вуглецеві молекулярні сита. Досліджено їх фізико-хімічні характеристики (порувата структура та хімія поверхні), проведено апробацію експериментальної моделі для вивчення біологічних ефектів в процесах вилучення з організму токсикантів.

Реферат англійською:

Carbon adsorbents with developed mesoporous structure and regulated surface chemistry, compositions on the base of deep sea sediments and active carbons, filtric-sorptive materials, applicative sets, nanosized functionalized carbon with high uniformity of porous structure, carbon molecular sieves have been elaborated. Physico-chemical characteristics (porous structure, surface chemistry) have been investigated. Approbation of experimental model for biological effects study in the processes of toxicants removal from human body have been done.

Індекс УДК: 661.183, 661.183; 661.183.2; 544.723.21; 616.084

Коди тематичних рубрик: 61.31.57

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стрелко Володимир Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вуглецеві і вуглець-мінеральні гібридні сорбенти для вилучення з організму токсикантів, профілактики та лікування екологічно залежних захворювань

Назва НТП англійською: Carbon and carbon-mineral hybrid adsorbents for toxicants removal from human body, profilaxis and medical treatment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Розроблені нові різновиди вуглецевих та комбінованих сорбентів можуть бути використані у сорбційних технологіях.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Адсорбенти з розвиненою мезопоруватою структурою та регульованою хімією поверхні, композиції на основі глибоководних морських осадів та активованого вугілля, фільтро-сорбційні матеріали, аплікаційні набори, нанорозмірне функціоналізоване вугілля, розсмоктувальний хірургічний матеріал-імплант, вуглецеві молекулярні сита для потреб сучасної еферентної медицини, медицини катастроф і екологічного захисту організму.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади України

Перспективні ринки: Україна, Білорусь

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

7 книг, 3 розділи в книгах, 64 статті, 5 патентів, 1 заявка на патент

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стрелко Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бублик П.Н.

Вікарчук В.М.

Гаєвський В.Ф.

Зайцев Ю.П.

Лапко В.Ф.

Мелешевич С.І.

Миронюк Т.І.

Пузій О.М.

Піддубна О.І.

Сич Н.В.

Ставицька С.С.

Терещенко В.П.

Трихліб В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

