Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101727

Державний реєстраційний номер: 0116U007024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізико-хімічні, колоїдно-хімічні і біоколоїдні властивості пелоїдів Північно-Західного шельфу Чорного моря та причорноморських водойм та розроблення технологічних аспектів їх преформації

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, буд. 42, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444248078, 380444240214

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, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 149.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізико-хімічні, колоїдно-хімічні і біоколоїдні властивості пелоїдів Північно-Західного шельфу Чорного моря та причорноморських водойм та розроблення технологічних аспектів їх преформації

Назва роботи англійською:

Physico-chemical, colloidal-chemical and biocolloidal properties of peloids North-Western shelf of the Black sea and of the Black sea region ponds and the development of technological aspects of their preformats

Реферат українською:

Створено науково обгрунтовану методологію розробки аплікаційних і косметичних лікувальних та лікувально-профілактичних матеріалів на основі пелоїдних морських відкладів Північно-Західного шельфу Чорного моря та відкладів водойм поверхневого розташування - від геолого-геохімічного, фізико-хімічного та фізіолого-біологічного визначення придатності об'єктів для використання у вказаній ролі до технологій їх виробництва. Встановлено, що поверхневі відклади пелоїдів Північно-Західного шельфу Чорного моря, а також пелоїдів поверхневого залягання лиману Бурнас та оз. Солоне відповідають вимогам, які висуваються медичною та бальнеологічною практикою до мулових пелоїдних систем водойм поверхневого розташування для бальнеологічного та косметологічного застосування. Показано, що за рядом показників вони можуть стати основою для високоякісних ліній вітчизняних лікувальних, косметичних та лікувально-косметичних засобів. Це дозволяє цим матеріалам, а також пелітовим мулам шельфу Чорного моря, що також вивчені за цим проектом, виступати як самостійними комерційними продуктами, так і повноцінним замінником лікувальних грязей озера Чокрак, Сакського лиману та інш., які видобувались та перероблялись на території Республіки Крим. Розроблено технологічні процеси одержання (в т.ч. преформації, модифікування вказаних нативних матеріалів, зокрема, колоїдним золотом та олійним екстрактом насіння розторопши) косметичних композицій. Одержано два патенти – на корисної моделі та на винахід.

Реферат англійською:

A scientifically sound methodology for the development of application and cosmetic therapeutic and treatment-and-prophylactic materials based on peloid marine sediments of the North-Western shelf of the Black Sea and sediments of surface reservoirs - from geological-geochemical, physicochemical and physiological-biological determination for in the specified role to technologies of their production. It was established that the surface deposits of the peloids of the North-Western shelf of the Black Sea, as well as the peloids of the surface occurrence of the Burnas estuary and lake Salts meet the requirements of medical and balneological practice for silt peloid systems of surface water bodies for balneological and cosmetic use. It is shown that according to a number of indicators they can become the basis for high-quality lines of domestic medical, cosmetic and medical-cosmetic products. This allows these materials, as well as pelitic silt of the Black Sea shelf, which are also studied in this project, to act as independent commercial products and a full-fledged substitute for therapeutic mud of Lake Chokrak, Saki estuary, etc., which were extracted and processed in the Republic of Crimea. Technological processes for obtaining (including preformation, modification of these native materials, in particular, colloidal gold and oil extract of milk thistle seeds) cosmetic compositions have been developed. Two patents were obtained - for a utility model and for an invention.

Індекс УДК: 615.03; 615.1/.3, 541.18

Коди тематичних рубрик: 76.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Прокопенко Віталій Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Зразки мулових пелоїдних відкладів поверхневого залягання, модифіковані водними дисперсіями нанорозмірного селену і оліями лікарських рослин з оптимальним складом «пелоїд-модифікуючий компонент" Лікувально-профілактична композиція

Назва НТП англійською: Samples of silt peloid deposits of surface occurrence, modified with aqueous dispersions of nanosized selenium and oils of medicinal plants with the optimal composition of the "peloid-modifying component" Therapeutic and prophylactic composition

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: фармакологія, медицина. бальнеологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дисперсії нанорозмірного нульвалентного селену (аморфний рожевий золь) у воді, стабілізовані природним полімером, одержані по розробленому в ІБКХ протоколу синтезу (концентраційний фактор, pH середовища, послідовність введення реагентів). Охарактеризовано рядом фізико-хімічних методів дослідження, встановлено розмір частинок, їх форма, розподіл за розмірами і природа взаємодії між дисперсійною фазою і полімером. Модифікуюча біологічно активна добавка для надання нативним матеріалам векторної дії

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Прокопенко Віталій Анатолійович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Зубкова Тетяна Іванівна

Телефон +38 (044) 424-74-02

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

