

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001185

Державний реєстраційний номер: 0112U005336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка молекулярних нанокапсульованих форм медичних препаратів для вирішення проблеми вітамінізації населення.

Початок етапу: 07.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий концерн "Наука"

Код за ЄДРПОУ: 25594064

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 482-05-11

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3020

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка молекулярних нанокapsульованих форм медичних препаратів для вирішення проблеми вітамінізації населення.

Назва роботи англійською:

Development of molecular nanopellet forms of medications for solving the problem of vitaminization of population.

Реферат українською:

Розроблені системи доставки лікарських препаратів (5-250 пт), що здатні змінити терапію різних захворювань завдяки підвищеної здатності подолання різних біологічних бар'єрів, збільшення часу напіввиведення і адресної доставки лікарського засобу. Запропонована унікальна за своїми властивостями система - дисперсії обернених міцел, що дозволяє максимально безпосередньо моделювати природну іммобілізацію жиро- і важкорозчинних активних речовин та їх локальне мікрооточення. Вивчили структурні характеристики обернених мікроемульсій на основі Кремофора. Розроблено методи отримання наномірних водорозчинних кластерів. Отримана високоефективна міцелярна лікарська форма на основі бета-каротину та альфа-токоферолу, що має широку лікувально-профілактичну дію. Створено інфраструктуру та розгорнуто дослідну лабораторну лінію для розробки та виготовлення зразків молекулярно-капсульованої біологічно активної речовини, а також проведено комплексні випробування дослідної лабораторної лінії для розробки та виготовлення зразків молекулярно-капсульованої біологічно активної речовини.

Реферат англійською:

Developed drug delivery systems (5-250 pt) able to change the therapy of different diseases thanks to increased ability to pass different biological barriers, increase of semiderivation time and targeted drug delivery. Proposed system, unique for its properties - reversed micelle dispersion, allowing directly and to a maximum simulate natural immobilization of fat- and poorly soluble active substances and their local microenvironment. Structural characteristics of the reversed microemulsions based on Cremophore were studied. The methods of obtaining nanoscale water soluble clusters were developed. High effective micellar dosage form based on Betacarotene and Alpha tocopherol with wide medical preventive effect was received. Infrastructure was created and research lab line was launched for development and manufacture of the samples of molecular-based capsule biologically active substance, as well as comprehensive analysis of the research lab line was made for development and manufacture of the samples of molecular-based capsule biologically active substance.

Індекс УДК: 615.322.035.1.001.57:614.274](477), 620.3:615.45

Коди тематичних рубрик: 76.31.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ларкін Сергій Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод отримання водних продуктів збагачених вітамінізуючими складовими.

Назва НТП англійською: The method of obtaining water-rich foods vitaminizing components

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 "Дослідження і розробки в галузі природничих наук"

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод одержання водорозчинного вітамінного препарату, що включає солюбілізацію вітамінізуючої складової в заздалегідь нагрітому солюбілізаторі з подальшим введенням одержаної суспензії у водний розчин. Унікальність технології одержання жиророзчинних вітамінів у вигляді водного розчину дозволяє досягти високу біодоступність препарату (більше 90%) і забезпечити високу технологічність, що дозволяє широко застосовувати його в харчовій промисловості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства харчової промисловості

Перспективні ринки: Україна

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ларкін Сергій Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Антонов О.В.

Верба І.Е.

Верба О.І.

Войченко В.П.

Гавдяк О.В.

Довженко О.О.

Довженко О.П.

Долголенко О.М.

Кравчун А.М.

Муричев Г.М.

Подолян О.М.

Попов А.В.

Сидорченко І.М.

Якуніна Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

