

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000934

Державний реєстраційний номер: 0121U110361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Здійснити токсикокінетичний аналіз лікарської субстанції «Антитромботичний препарат С-145»; розробити спосіб детекції С-145 у тканинах та органах піддослідних тварин; перевірити можливий мутагенний ефект лікарської субстанції «Антитромботичний препарат С-145»; створити прототип антитромботичного препарату С-145.

Початок етапу: 02.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О. В. Паладіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442345974, 380442345974, 380442796365, 380442796365

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: Президія Національної академії наук України

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)

Напрямок 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.): 450.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення прототипу лікарського препарату "Антитромботичний засіб калікс[4]арен C-145" та його доклінічні дослідження

Назва роботи англійською:

Development of the prototype of medical preparation 'Antithrombotic calix[4]aren C-145' and it's preclinical studies

Реферат українською:

Розроблено спосіб детекції C-145 у плазмі крові з використанням функціонального підходу (за часом зсідання плазми крові в тесті АЧТЧ) та прямим методом – з використанням високоефективної рідинної хроматографії. Спільно з організацією-партнером розроблено лабораторну інструкцію на напрацювання лабораторної серії/партії лікарської форми антитромботичного засобу C-145. Проведені доклінічні випробування антитромботичної лікарської субстанції C-145 дозволяють розпочати підготовку клінічної фази випробувань.

Реферат англійською:

We developed a method of detection of C-145 in blood plasma using a functional approach (by the time of coagulation of blood plasma in the APTT test) and using the direct method - high performance liquid chromatography (HPLC). In collaboration with the partner organization, laboratory instructions for the development of a laboratory series of antithrombotic medication C-145 were developed. Performed preclinical trials of antithrombotic drug substance C-145 allow to begin preparation of the clinical phase of trials.

Індекс УДК: 573.6.086.83:577.21]:615.273, 577.112:612.115

Коди тематичних рубрик: 62.37.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Комісаренко Сергій Васильович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Прототип лікарської форми анти тромботичного препарату з діючою речовиною каліксареном С-145.

Назва НТП англійською: Prototype of a dosage form of an antithrombotic drug with the active substance calixarene C-145.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Прототип лікарської форми анти тромботичного препарату.

Галузь застосування: 24.42.0 Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів; 85 Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Прототип лікарської форми анти тромботичного препарату з діючою речовиною каліксареном С-145. Створений прототип дає уявлення про форму введення, зовнішній вигляд та комерційну привабливість інноваційного анти тромботичного препарату з діючою речовиною каліксареном С-145.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Технологічна інструкція на напрацювання лабораторної серії/партії прототипу.

Назва НТП англійською: Technological instructions for the development of the laboratory series of the prototype.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технологічна інструкція.

Галузь застосування: 24.42.0 Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів; 85 Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічна інструкція на напрацювання лабораторної серії/партії прототипу лікарського препарату "Антитромботичний засіб калікс[4]арен С-145" та його доклінічні дослідження". Створення технологічної інструкції для напрацювання лабораторної серії/партії № 011221 лікарського засобу для якого проводиться фармацевтична розробка (капсули по 100 мг-С145).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Метод ідентифікації каліксарену в біологічних рідинах.

Назва НТП англійською: Method for identification of calixarene in biological fluids.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Метод ідентифікації каліксарену в біологічних рідинах.

Галузь застосування: 24.42.0 Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів; 85 Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод ідентифікації каліксарену в біологічних рідинах із використанням вискоефективної рідинної хроматографії. Метод дозволить досліджувати токсикокінетику інноваційного антитромботичного препарату з діючою речовиною каліксареном С-145.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Kucheriavyy Y., Didkivskiy V. , Selikhova A., Tokmakova Y., Cherenok S., Zhminko P., Chernyshenko V.

Antithrombotic action of sodium salt of 5,11,17,23-8 bis(dihydroxyphosphoryl)methylcalix[4]arene in vivo //

RECOOP 16th Bridges in Life Sciences Video Conference. April 16, 2021.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Костерін Сергій Олексійович

д. б. н., 03.00.02, 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Гришук Володимир Іванович

(к. б. н., 03.00.04)

Корольова Дар'я Сергіївна

(к. б. н., 03.00.04)

Луговська Наталія Едуардівна

(к. б. н., 03.00.04)

Платонов Олег Максимович

Платонова Тетяна Миколаївна

(д. б. н., 03.00.04)

Стогній Євген Миколайович

(к. б. н., 03.00.04)

Чернишенко Володимир Олександрович

(д. б. н., 03.00.04)

Чернишенко Тамара Мартинівна

(03.00.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Черниш Ірина Григорівна

Телефон

+38 (044) 294-65-45

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

