# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0211U013335

**Державний реєстраційний номер:** 0111U007399

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-12-2011

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Іммобілізація лікарських засобів олігоелектролітами та характеристика новоутворених комплексів. Експериментальні дослідження біологічної активності та токсичності олігоелектролітних носіїв та поліплексів in vitro та in vivo. Розробка рекомендацій щодо можливого застосування результатів НДР

**Початок етапу:** 10.2011

**Закінчення етапу:** 12.2011

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (032) 2375089

## 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)

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

### Джерела фінансування

#### 7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 5031080

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 16.7

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Молекулярне конструювання та клітинне дослідження нових олігоелектролітних наноносіїв для цільової доставки ліків та генів

### Назва роботи англійською:

Molecular design and cell investigation of novel oligoelectrolyte nanocarriers for targeted drug and gene delivery

### Реферат українською:

Шляхом іммобілізації лікарських препаратів доксорубіцину та левоміцетину на олігоелектролітах аніонного типу на основі вінілацетату та малеїнового ангідриду синтезовано водорозчинні комплекси. Вивчено колоїдно-хімічні властивості цих комплексів і встановлено оптимальні співвідношення компонентів. Експериментальними дослідженнями біологічної активності олігоелектролітів та їхніх комплексів з доксорубіцином та левоміцетином in vitro та in vivo показано нетоксичність синтезованих олігоелектролітів та підвищення активності доксорубіцину та левоміцетину у комплексах, порівняно з чистими препаратами. Розроблено рекомендації щодо можливого застосування результатів НДР у медицині та у фармацевтичній промисловості.

### Реферат англійською:

Water-soluble complexes have been synthesized via immobilization of drug preparations of Doxorubicine and Levomicetine on oligoelectrolytes of anionic type on the basis of vinyl acetate and maleic anhydride. Colloidal-chemical properties of this complexes have been studied and optimal ratio of components has been determined. Non-toxicity of synthesized oligoelectrolytes and increase of Doxorubicine and Levomicetine activity in complexes in comparison with clear preparations have been shown by experimental in vitro and in vivo investigations of biological activity of oligoelectrolytes and their complexes with Doxorubicine and Levomicetine. Recommendations about possible application of project results in medicine and pharmaceutical industry have been developed.

**Індекс УДК:** 577.21, 541.64; 66.095.26-922.3

**Коди тематичних рубрик:** 34.15.17

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Заіченко Олександр Сергійович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Комплекси олігоелектролітів з доксорубіцином та левоміцетином

**Назва НТП англійською:** Complexes of oligoelectrolytes with Doxorubucine and Levomicetine

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 24.41.0 Виробництво основних фармацевтичних продуктів

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Одержано нові водорозчинні комплекси олігоелектролітів з доксорубіцином та левоміцетином, які, завдяки оптимальному співвідношенню компонентів та переведенню препаратів у водорозчинну форму, забезпечують підвищення протиракової та протимікробної активності препаратів порівняно з чистими сполуками

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 3 роки

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Фірми-виробники медикаментів та медичні науково-дослідні заклади

**Перспективні ринки:** України, світові ринки

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 50

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

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обгрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 300

**Очікуваний термін окупності (років):** 2

**Додаткова інформація:** за договорами

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Піх Зорян Григорович

д. х. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Іваницька Людмила Андріївна

Заіченко Олександр Сергійович

Мітіна Наталія Євгенівна

Скорохода Тарас Володимирович

Філяк Євген Зеновійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

