# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0211U002989

**Державний реєстраційний номер:** 0110U001096

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-03-2011

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розроблення методик синтезу амфіфільних ди-блок кополімерів з кінцевими групами амінокислотної природи (ДБКА).

**Початок етапу:** 01.2010

**Закінчення етапу:** 12.2010

**Вид звітного документа:** Проміжний 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 України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (032)2582025, (032)2375089

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00027677

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442048428

## 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:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201020

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 438.33 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Полімерні гідрогелеві біоматеріали для конструювання дисперсних та планарних систем доставки ліків та інженерії тканин.

### Назва роботи англійською:

Polymeric hydrogel materials for disperse and planar drug delivery systems design and tissue engineering.

### Реферат українською:

Розроблено метод синтезу нового класу псевдополіамінокислот на основі амінокислот (глутамінової кислоти, аспаргінової кислоти) та ряду діолів різної природи для синтезу амфіфільних ди-блок кополімерів з кінцевими фрагментами амінокислотної природи як основи для одержання дисперсних систем доставки лікарських засобів нового покоління. На основі досліджень хімічних реакцій утворення естерних зв'язків в поліестерах класу псевдополіамінокислот розроблено методики одержання псевдополіамінокислот.

### Реферат англійською:

The method of synthesis of pseudo-polyaminiacids on the base of amino acid (glutamic acid and aspartic acid) with diols of different nature has been developed for synthesis of amphiphilic di-block copolymers with amino acid termini. Such pseudo-polyaminoacids will be used as the basic material for new generation drug delivery systems preparation. On the base of the ester bonds formation in pseudo-polyaminoacidic polyesters studies, the techniques of pseudo-polyaminoacids preparation have been developed.

**Індекс УДК:** 678-1;544.23;544.25, 541.64, 541.64.057, 615.462-036.5

**Коди тематичних рубрик:** 31.25.17

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Воронов Станіслав Андрійович

**Науковий ступінь:** д. х. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Методики та теоретичні основи синтезу нового класу псевдополіамінокислот.

**Назва НТП англійською:** Methods and theoretical bases of new class of pseudopolyamino acid synthesis

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 24.42.0 Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Створено теоретичні основи синтезу нового класу псевдополіамінокислот та розроблені методики їх синтезу. Амфіфільні властивості даних псевдополіамінокислот та здатність їх до самоорганізації в 3-Д структури нанорівня з градієнтною зміною гідрофільно-гідрофобних властивостей дозволяють використовувати їх в якості дисперсних систем цільового транспорту лікарських засобів нового покоління.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2-3 роки

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** заклади міністерства охорони здоровя, фабрика "Львівдіалік",ТзОВ "Фарма-Лайф"

**Перспективні ринки:** Україна, СНД, країни з розвинутою фармацевтичною промисловістю

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 1000

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

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обгрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 330

**Очікуваний термін окупності (років):** 3

**Додаткова інформація:** за договором

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Піх Зорян Григорович
д. х. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Будішевська Ольга Григорівна

Варваренко Сергій Миколайович

Воронов Станіслав Андрійович

Вострес Володимир Борисович

Носова Наталія Геріанівна

Попадюк Андрій Ігорович

Пузько Наталія Володимирівна

Самарик Володимир Ярославович

Соломко Надія Юріївна

Тарас Роман Степанович

Тарнавчик Ігор Тарасович

Хоменко Олена Ігорівна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

