# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0205U004942

**Державний реєстраційний номер:** 0102U002024

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-06-2005

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Дослідження спектральних властивостей деяких флуоресцентних барвників з метою їх використання в кріобіології та медичній діагностиці

**Початок етапу:** 01.2002

**Закінчення етапу:** 12.2004

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534630

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 057772-01-26

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442396594

## 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:**

### Джерела фінансування

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Дослідження спектральних властивостей деяких флуоресцентних барвників з метою їх використання в кріобіології та медичній діагностиці

### Назва роботи англійською:

Investigation of spectral properties of some fluorescent dyes with the aim of their usage in cryobiology and medical diagnostics

### Реферат українською:

В роботі, з використанням методів флуоресцентної спектроскопії, спектрофотометрії, калориметрії, світлової мікроскопії, на широкому колі модельних та природних обўєктів (водно-органічні розчини, білки, білкові розчини (плазма і сироватка крові), штучні і природні мембрани (ліпосоми, мікросоми), клітини (еритроцити, сперматозоїди) досліджено властивості деяких відомих та новосинтезованих флуоресцентних барвників (похідних піридіну, флавонолу, бензантрону, аміностирилу, квадратної кислоти тощо), з ціллю визначення доцільності та меж їх застосування в кріобіологічних експериментах та медичній діагностиці. Пропонуються нові флуоресцентні барвники для використання в якості зондів і міток для кріобіологічних, біофізичних і медико-біологічних досліджень.

### Реферат англійською:

In work, with use of methods of fluorescent spectroscopy, spectophotometery, calorimetry, light microscopy, on a wide circle of model and natural objects (water-organic solutions, solutions of isolated proteins and natural proteins solutions (plasma and serum of blood), artificial and natural membranes (liposomes, microsomes), cells (erythrocytes, spermatozoa) are explored properties of some known and new fluorescent dyes (derivants of a pyridine, flavonols, benzanthrone, aminostyryl, square acid etc.) with the purpose of clearing up of possibilities and borders of their application in cryobiological and medicobiological experiments. The new fluorescent dyes for use are offered as probes and labels for cryobiological, biophysical and medicobiological examinations.

**Індекс УДК:** 535.33/.34, 543.42:535.37:616.07

**Коди тематичних рубрик:** 29.31.26

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Дюбко Тетяна Станіславівна

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис

Ромоданова Э.А., Дюбко Т.С., Рошаль А.Д., Дистанов В.Б. МНБИС как маркер изменений макроструктуры белка // Вісник ХНУ ім.В.М.Каразіна № 570. Сер. Радіофізика та електроніка.- 2002.- Вип. 2.- С. 302-307.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Грищенко Валентин Іванович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

