Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0205U004942

Державний реєстраційний номер: 0102U002024

Відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2005

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534630

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Телефон: 057772-01-26

Інше: 057772-00-84

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна Академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01650, МСП, м.Київ, вул. Володимирська 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

В роботі, з використанням методів флуоресцентної спектроскопії, спектрофотометрії, калориметрії, світлової мікроскопії, на широкому колі модельних та природних обуєктів (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 пірідіну, 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 (англ)

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 НТІ: 29.31.26

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 294

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Грищенко Валентин Іванович

Керівники роботи:

Дюбко Тетяна Станіславівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.