

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006930

Державний реєстраційний номер: 0117U001792

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Отримання препаративних кількостей очищених моноклональних антитіл для кон'югації з флуоресцентними барвниками. Розробка нових флуоресцентних барвників для кон'югації з антитілами та виготовлення тандемного флуоресцентного барвника – аналога PC5(R-PE-Cy5)

Початок етапу: 07.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім.Р.Є.Кавецького НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 257-90-54, 258-16-56

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)

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.): 70

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення засобів для виявлення медичних маркерів на основі флуоресцентно мічених моноклональних антитіл

Назва роботи англійською:

Creation of means for detection of medical markers based on fluorescently labeled monoclonal antibodies

Реферат українською:

Розроблено та виготовлено зразки тандемного флуоресцентного барвника - аналога PC5(R-PE-Cy5), із смугою поглинання в області 560-650 нм та випроміненням світла в області 665-680 нм, який за спектральними характеристиками перекривається зі смугою флуоресценції R-фікоеритрина (R-PE). Синтезовано кон'югати розроблених барвників із імуноглобуліном G і з'ясовано ефективність зсуву смуги флуоресценції в область 650-700 нм.

Реферат англійською:

The samples of a tandem fluorescent dye, the analogue of PC5 (R-PE-Cy5), with an absorption band in the region of 560-650 nm and a radiation of light in the region 665-680 nm, which, by spectral characteristics, is overlapped with the fluorescence band of R-phycoerythrin (R-PE). The conjugates of the developed dyes with immunoglobulin G were synthesized and the efficiency of the fluorescence band shift in the region 650-700 nm was clarified.

Індекс УДК: 616-006, 616-006.04:57.083.34

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сидоренко Світлана Павлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод створення реакційноздатних ціанінових та сквараїнових флуоресцентних барвників

Назва НТП англійською: Method of creation of reactive cyanine and squaraine fluorescent dyes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено метод створення реакційноздатних ціанінових та сквараїнових флуоресцентних барвників, які будуть використанні для створення кон'югатів з вітчизняними моноклональними антитілами для діагностики лейкозів та лімфом, визначення імунологічного статусу при злоякісних новоутвореннях, інфекційних і аутоімунних захворюваннях, а також моніторингу стану імунної системи у осіб з ВІЛ-інфекцією/СНІДом.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: медичні заклади онкологічного профілю

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: не визначені має

IX. Бібліографічний опис

2 публікації, у тому числі Tatarets, O. Kolosova, O. Obukhova, E. Sanin, L. Patsenker. New long-wavelength norsquaraine labels for the fluorescence lifetime, polarization and pH-sensing measurements. // The 15th Conference on Methods and Applications in Fluorescence. – 10-13 September 2017, Bruges, Belgium. – P. 276.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чехун Василь Федорович

д. мед. н., 14.01.07

Перелік осіб-виконавців

Гордієнко Інна Михайлівна

Кобзев Дмитро Володимирович

Обухова Олена Миколаївна

Сидоренко Світлана Павлівна

Татарець Анатолій Леонідович

Шлапацька Лариса Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

