Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U008318

Державний реєстраційний номер: 0104U003280

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження імунохімічної структури біологічно активних білків та пептидів

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 234-59-74

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 імунохімічної структури біологічно активних білків та пептидів

Назва роботи англійською:

Investigation of immunochemical structure of proteins and peptides with biological activity

Реферат українською:

Доведено існування нової пари центрів полімеризації фібрину. Розроблено метод кількісного визначення фібрину в плазмі крові людини. Досліджено ефекти гіалуронової кислоти і її фрагментів на фібробласти у хворих на цукровий діабет II типу. Показано, що гідрофобна взаємодія є основним фактором зв'язування ПРІГ з антигенами. Досліджено експресію та функції рецептора ПАР3 в В-лімфоцитах та ендотеліальних клітинах. Отримано ряд рекомбінантних білків та досліджено їх імунохімічні властивості. Отримано дані, що вказують на доцільність розширення можливостей використання препарату "Мебіфон".

Реферат англійською:

It was proved, that there are new pair of fibrin polymerization sites. Method for quantification of fibrin in the human blood plasma was developed. Effects of hyaluronic acid and its fragments on fibroblasts in people with type 2 diabetes were studied. It was demonstrated, that hydrophobic interaction is the main factor for polyreactive immunoglobulins binding with antigens. Expression and functions of PAR3 receptor in B-lymphocytes and endothelial cells were studied. Some recombinant proteins were obtained and its immunochemical properties were studied. Data showing advisability of broader application of "Mebifon" were obtained.

Індекс УДК: 577.083.3;612.017.1;577.27, 577.112:612.115:612.122:577.112.85

Коди тематичних рубрик: 34.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Комісаренко Сергій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

J. Mol. Recognition. - 2008. № 21. - P. 96-102; FEBS J. - 2007- Vol. 274, № 17 - P. 4540-4549.; Centr Eur J Immunol. - 2008. - Vol. 33, № 1. - P. 14-18; Wound Repair Regen. - 2005. - Vol. 13, № 2. - P. 181-188; УБЖ. - 2007, - Т.79, №5. - С. 91-97..

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Костерін Сергій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

