

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0300U000725

Державний реєстраційний номер: 0199U003949

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження кінетики і механізмів біоміметичних та ферментативних реакцій кислоти фосфатази

Початок етапу: 01.1999

Закінчення етапу: 12.1999

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5585266

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження біоміметичних реакцій з метою розробки теоретичних основ супряження одно- та двохелектронних стадій в біохімічних системах

Назва роботи англійською:

Investigation of the biomimetic reaction with the purpose of development of the theoretical background of conjugation one- and twoelectronic stages in the biochemical

Реферат українською:

Встановлено кінетичні закономірності модельних кислотно-основних перетворень вітаміну B1, тіамінмонофосфату, тіаміндифосфату та їх структурних О-ацилзаміщених аналогів в присутності фосфатного буферу і фериціаніду. Запропонована механістична модель функціонування тіамінзв'язуючого білка, що ґрунтується на можливій ролі гідрофобного оточення з боку 5-Я-гідроксиетильного замісника ліганда.

Реферат англійською:

Mechanistic model of thiamine-binding protein functioning which are based on the potential role of prototropic groups and hydrophobic environment around 5-Я-hydroxyethyl substituent of ligand has been proposed. As model were investigated the chemical transformations of thiamine, thiamine monophosphate, thiamine diphosphate and his structural O-acyl substituted analogues in the presence of ferricyanide and phosphatic buffer.

Індекс УДК: 577.16, 577.16; 577.113; 577.123

Коди тематичних рубрик: 31.23.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вовк А.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кухар В.П.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

