Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U010161

Державний реєстраційний номер: 0105U002776

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Кінетика та механізм трансфазнокаталітичних реакцій ацильного переносу в системі рідина/рідина

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (062)3051651

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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:

Інтермедіати реакцій трансфазного ацилювання та переносу електронів на молекулярний кисень

Назва роботи англійською:

Intermediates of the transphase acilydation and the electron transfer at molecular oxygen reactions.

Реферат українською:

Вивчена кінетика трансфазнокаталітичної реакції амівнолізу активованого ефіру амінокислот у двофазних системах бутанол-1/гліциновий буферний розчин та хлороформ/гліциновий буферний розчин при варіюванні концентрації нуклеофілу в системі, в присутності та у відсутності різних за природою онійових солей. Запропоновано механізм транспорту іонів через поверхню розділу фаз, встановлено механізм трансфазнокаталітичного процесу.

Реферат англійською:

Kinetics of phase-transfer activated amino acid ester aminolysis in two-phase systems of butanol-1/glicine buffer and chloroform/glicine buffer was studied under variation of nucleophil concentration in presence and absence of differed onium salts. Ion transport mechanism through phase boundary was proposed. Phase-transfer mechanism was determinated.

Індекс УДК: 544, 544.41:342-145+544.038:547.562.2+547.562.3 : 541.1

Коди тематичних рубрик: 31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шендрик Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Каниболоцкая Л.В., Лебедкова О.С.,Шендрик А.Н. Хемилюминесценция в реакциях окисления водных растворов чая кислородом в водно-щелочной среде//Химия раст. сырья, 2006.-№2.- С. 43-46. 2.Баранова О.В., Космынин В.В., Савелова В.А., Шендрик А.Н. Аминолиз активированных эфиров аминокислот в двухфазной системе бутанол-1/вода//Вісник Донецького університету, Серія А Природничі науки, Частина 2 ,- №1.- 2006.- С.302-306.3. Шендрик А.Н., Каниболоцкая Л.В. Радикальные реакции в клетке. Учебно-методическое пособие.- Донецк, ДонНУ, 2007.- 152 с.54905490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ступін Олександр Борисович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

